資料 17

報告に係る資料
【河川事業】

令和7年12月11日

河　　川　　部

目　次

１．　事業再評価対象事業位置図　・・・　1

２．　費用対効果実施判定票　・・・　2-1

３．　様式集

木曽川直轄河川改修事業　・・・　3-1

長良川直轄河川改修事業　・・・　4-1

揖斐川直轄河川改修事業　・・・　5-1

木曾川上流特定構造物改築事業
（新水門川排水機場）　・・・　6-1

木曽川総合水系環境整備事業　・・・　7-1

４．　流域委員会資料

令和7年度　第1回木曽川水系流域委員会

木曽川直轄河川改修事業　・・・　8-1

長良川直轄河川改修事業　・・・　9-1

揖斐川直轄河川改修事業　・・・　10-1

木曾川上流特定構造物改築事業
（新水門川排水機場）・・・　11-1

木曽川総合水系環境整備事業　・・・　12-1

中部地方整備局　事業位置図

・木曽川直轄河川改修事業
・長良川直轄河川改修事業
・揖斐川直轄河川改修事業
・木曽川上流特定構造物改築事業
（新水門川排水機場）
・木曽川総合水系環境整備事業



費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和7年度　　事　業　名：　木曽川直轄河川改修事業

担当課：　河川部　河川計画課　　担当課長名：　小泉　陽彦

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
(ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■事業目的に変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	□治水経済調査マニュアル(案)に変更がない ■治水経済調査マニュアル(案)が改定(R2.4版⇒R7.7版)	□
2. 需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	■需要量の減少が10%以内 前回:196,600(百万円)→今回:221,905(百万円)	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	□事業費の増加が10%以内 ■事業費の増加が10%以上 前回:67,042(百万円)→今回:81,193(百万円)	□
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	■事業期間に変更がない	■
(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費　44.9 ～ 47.6 残工期　46.7 ～ 45.6 資産額　41.8 ～ 50.6 (残事業) 残事業費　13.3 ～ 16.1 残工期　14.3 ～ 14.5 資産額　13.2 ～ 15.9	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和7年度　　事　業　名：　長良川直轄河川改修事業

担当課：　河川部　河川計画課　　担当課長名：　小泉　陽彦

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
(ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■事業目的に変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	□治水経済調査マニュアル(案)に変更がない ■治水経済調査マニュアル(案)が改定(R2.4版⇒R7.7版)	□
2. 需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	■需要量の減少が10%以内 前回:71,956(百万円)→今回:83,953(百万円)	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	□事業費の増加が10%以内 ■事業費の増加が10%以上 前回:117,412(百万円)→今回:133,827(百万円)	□
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	■事業期間に変更がない	■
(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費　20.1 ～ 21.6 残工期　21.2 ～ 20.3 資産額　18.9 ～ 22.7 (残事業) 残事業費　8.1 ～ 9.5 残工期　8.8 ～ 8.6 資産額　8.0 ～ 9.6	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和7年度　　事　業　名：　揖斐川直轄河川改修事業

担当課：　河川部　河川計画課　　担当課長名：　小泉　陽彦

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
(ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■事業目的に変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	□治水経済調査マニュアル(案)に変更がない ■治水経済調査マニュアル(案)が改定(R2.4版⇒R7.7版)	□
2. 需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	■需要量の減少が10%以内 前回:345,046(百万円)→今回:373,572(百万円)	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	□事業費の増加が10%以内 ■事業費の増加が10%以上 前回:124,252(百万円)→今回:142,145(百万円)	□
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	■事業期間に変更がない	■
(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費　39.7 ～ 41.7 残工期　40.6 ～ 40.3 資産額　36.8 ～ 44.5 (残事業) 残事業費　51.3 ～ 60.8 残工期　55.1 ～ 54.8 資産額　50.3 ～ 60.9	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和7年度　　事　業　名：　木曽川上流特定構造物改築事業　（新水門川排水機場）

担当課：　河川部　河川計画課　　担当課長名：　小泉　陽彦

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
（ア）前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■事業目的に変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注）なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	□治水経済調査マニュアル（案）に変更がない ■治水経済調査マニュアル（案）が改定（R2.4版⇒R7.7版）	□
2. 需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	■需要量の減少が10%以内 前回：13,594（百万円）→今回：15,845（百万円）	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	□事業費の増加が10%以内 ■事業費の増加が10%以上 前回：24,053（百万円）→今回：29,998（百万円）	□
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	■事業期間に変更がない	■
（イ）費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている （全体事業） 残事業費　8.8～10.7 残工期　9.4～9.9 資産額　8.7～10.6 （残事業） 残事業費　8.8～10.7 残工期　9.4～9.9 資産額　8.7～10.6	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和7年度　　**事　業　名：木曽川総合水系環境整備事業**

担当課：　中部地方整備局 河川部 河川環境課　　**担当課長名：後藤 功次**

※各事業において全ての項目に該当する場合には、費用対効果分析を実施しないことができる。

項　目	判　定	
	判断根拠	チェック欄
（ア）前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない **判断根拠例[地元情勢等の変化がない]**	変更がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注）なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1．費用便益分析マニュアルの変更がない **判断根拠例[B／Cの算定方法に変更がない]**	変更がない	■
2．需要量等の変更がない **判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]**	変更がない 前回：1,193,420世帯→今回：1,118,111世帯　－6.3%減	■
3．事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	変更がある 前回：206億円→今回：244億円 18.4%増	□
4．事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	変更がある 前回：34年間（2000（H12）～2031（R15））→今回：38年間（2000（H12）～2037（R19）） 4年延長 11.8%増	□
（イ）費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい **判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]** または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている （全体事業） 残事業費　B/C=3.3 残工期　B/C=3.2 便益　B/C=3.5 （残事業） 残事業費　B/C=9.1 残工期　B/C=8.2 便益　B/C=9.1	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価時（令和3年度）の費用対効果分析結果：B/C=3.5	■
以上より、事業の内容等から判断して重点審議とする。		

木曽川直轄河川改修事業　様式集

業務カルテ

[様式—1]　木曽川氾濫ブロック分割

[様式—2]　資産データ

[様式—3]　被害額　着手時点河道（現況ダム）
被害額　現況河道（現況ダム）
被害額　当面整備後河道（現況ダム）
被害額　整備計画実施後河道（現況ダム）
被害額　着手時点河道（新丸山ダム完成）
被害額　現況河道（新丸山ダム完成）
被害額　当面整備後河道（新丸山ダム完成）
被害額　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）

[様式—4]　年平均被害軽減期待額　着手時点河道（現況ダム）→整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　着手時点河道（新丸山ダム完成）→整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　整備計画実施後河道（現況ダム）→整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　現況河道（現況ダム）→整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　現況河道（新丸山ダム完成）→整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　整備計画実施後河道（現況ダム）→整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　現況河道（現況ダム）→当面整備後河道（新丸山ダム完成）
年平均被害軽減期待額　現況河道（新丸山ダム完成）→当面整備後河道（現況ダム）
年平均被害軽減期待額　現況河道（現況ダム）→現況河道（新丸山ダム完成）

[様式—5]　費用対効果　（全体事業）
費用対効果　（残事業）
費用対効果　（当面の段階的整備）
費用対効果　（全体事業・感度分析）
費用対効果　（残事業・感度分析）

[様式—6]　事業費の内訳書　（全体事業費・残事業費・段階整備事業費）

令和7年11月

国土交通省中部地方整備局

木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

再評価

事業名（箇所名）	木曽川直轄河川改修事業			担当課	水管理・国土保全局治水課			事業主体	中部地方整備局		
				担当課長名	笠井 雅広						
実施箇所	岐阜県各務原市、可児市、羽島市、笠松町、坂祝町、愛知県犬山市、江南市、一宮市、稲沢市、愛西市、弥富市、三重県桑名市、木曽岬町										
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業										
主な事業の諸元	堤防整備、高潮堤整備、堤防強化、河川防災ステーション、排水機場増強、樹木伐開、危機管理型ハード対策										
事業期間	事業採択	平成20年度	完了	令和19年度							
総事業費（億円）	約812 （工事諸費除 約671）		残事業費（億円）	約344 （工事諸費除 約284）							
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ 木曽川では、昭和58年(1983年)の台風10号と秋雨前線により戦後最大規模の洪水が発生し、犬山・笠松地点では戦後最高水位を記録するとともに、岐阜県美濃加茂市、坂祝町及び可児市等で越水氾濫し、4,588 戸が浸水するなど甚大な被害が発生した。 ＜達成すべき目標＞ 平成20年3月に策定(令和2年3月変更)された「木曽川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、木曽川の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の犬山で戦後最大規模の洪水（昭和58年9月洪水）と同規模の流量（12,500m^3/s）を安全に流下させることとしている。 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する										
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数：6,144戸 年平均浸水軽減面積：1,108ha										
事業全体の投資効率性	基準年度	令和7年度									
	B:総便益（億円）	46,623	C:総費用（億円）	1047	全体B/C（社会的割引率1%）（社会的割引率	44.5（74.4）（60.9）	B−C	45,576	EIRR（%）	544	
残事業の投資効率性	B:総便益（億円）	6,342	C:総費用（億円）	299	継続B/C	21.2					
感度分析		全体事業B/C		残事業B/C							
	残事業費（+10%～−10%）	43.4 ～ 45.8		19.4 ～ 23.5							
	残工期（+10%～−10%）	44.7 ～ 44.3		20.9 ～ 21.5							
	資産額（−10%～+10%）	40.3 ～ 48.7		19.3 ～ 23.2							
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の洪水(昭和58年9月洪水)の発生により想定される氾濫被害は、浸水面積約25,900ha、浸水人口約45万人、浸水家屋数約17万世帯であり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで被害が解消する。										
社会経済情勢等の変化	木曽川流域は、高速道路及び主要国道、新幹線等の交通機関の拠点を抱え、国土の東西を結ぶ交通の要衝となっている。洪水浸水想定区域内には人口及び資産が集中しており、治水上極めて重要な地域となってる。 流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年以降やや減少しているが、製造品出荷額は増加している。流域の土地利用状況については大きな変化はない。										
主な事業の進捗状況	木曽川では、昭和58年9月洪水を安全に流下させるため、河口部の高潮堤及び堤防整備を重点的に進めており、河川整備計画に計上されている直轄河川改修事業の進捗率は事業費ベースで約58%である。										
主な事業の進捗の見込み	起地区の堤防はパラペット形状の特殊堤で、堤防高(0.3m程度)及び断面不足となっている。また、築堤後45年経過し老朽化も進行している。治水安全度の向上のため、平成29年度より堤防を改修している。 現在、上流端から起排水樋管の矢板基礎及び高水敷整備が完了しており、築堤及び樋管改築を実施している。										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 木曽川起地区の堤防整備において施工計画の最適化を検討し、樋管の改築を先行して実施し、樋管改築時の仮締切の中詰め土を築堤盛土材へ転用することで、一連区間としての堤防整備に係るコスト縮減を図っている。 また新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行う。 【代替案立案】 河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考える。										
対応方針	継続										
対応方針理由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。										
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 岐阜県 ・対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。 ・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の進捗を図ること。 愛知県 ・対応方針（原案）案に対して異議はありません。なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。 ・引き続き河川改修を着実に推進されるようお願いします。 ・事業実施に当たっては、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。 三重県 ・対応方針（原案）のとおり、木曽川直轄河川改修事業の継続に異存はありません。 ・本事業は、木曽川下流域の海抜ゼロメートル地帯における高潮・洪水被害や南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。										

概要図(位置図)


位置図
石川県
富山県
福井県
長野県
岐阜県
山梨県
京都府
滋賀県
愛知県
静岡県
奈良県
三重県
木曽川水系
岐阜県
福井県
滋賀県
三重県
長野県
愛知県
乗鞍岳
鉢盛山
大日ヶ岳
味噌川ダム
御岳山
牧尾ダム
駒ヶ岳
岩屋ダム
冠山
能郷白山
(権現山)
三周ヶ岳
徳山ダム
横山ダム
伊吹山
美濃加茂市
丸山ダム
新丸山ダム
(建設中)
恵那山
岐阜市
大垣市
犬山頭首工
木曽川
一宮市
長良川
揖斐川
木曽川大堰
三国岳
名古屋市
長良川河口堰
桑名市
伊勢湾
木曽川 直轄管理区間
凡例
：流域界(自然集水域)
：県境
：大臣管理区間
：河川
：ダム
：ダム(建設中)
：堰
：海抜ゼロメートル地帯及びその周辺地域
N



木曽川氾濫ブロック分割

様式－２　　資産データ　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　国勢調査：令和2年　　経済センサス：平成26年、令和3年

氾濫ブロック	ブロック面積（ha）	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計（百万円）	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（人）	農漁家数（世帯）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	10285.0	140,773	54,867	63,403	5,713	1296.31	4893.73	302.98	3,117,674	706,141	243,078	142,832	4,900	1,546	4,216,170	4,466	1,116	5,582	4,221,752	
L2	1889.1	6,487	2,022	1,944	226	47.01	1287.65	174.63	113,010	26,024	7,689	5,251	1,462	461	153,896	1,178	699	1,877	155,774	
L3	22582.7	663,878	267,238	254,758	24,341	3908.03	5654.15	2027.21	9,395,009	3,439,368	994,452	620,894	10,965	3,459	14,464,147	5,173	8,118	13,291	14,477,438	
L4	414.1	10,593	3,813	2,457	310	58.76	0.00	21.04	136,669	49,073	9,257	7,174	92	29	202,294	0	63	63	202,356	
L5	4681.5	132,529	50,597	42,270	4,701	786.18	749.03	663.81	1,889,984	651,177	151,762	100,216	1,538	485	2,795,162	685	2,658	3,344	2,798,506	
L6	3857.4	140,660	56,594	54,202	4,623	888.06	369.25	438.68	2,134,874	728,364	207,299	142,454	1,411	445	3,214,846	338	1,757	2,095	3,216,941	
L7	534.3	15,579	6,408	9,153	494	96.03	41.03	16.83	223,368	82,465	47,299	33,553	193	61	386,939	36	50	87	387,026	
R1	1688.6	14,195	5,385	7,673	697	91.93	803.73	31.56	222,930	69,306	20,909	11,654	698	220	325,718	719	69	787	326,505	
R2	44.2	15	5	2	1	1	7	31	1,753	64	2	1	3	1	1,824	7	122	129	1,953	
R3	1678.8	9,156	3,026	3,829	362	71	1,002	105	165,327	38,942	13,237	10,125	478	151	228,261	890	313	1,203	229,464	
R4	3229.8	74,931	29,237	31,357	3,294	555	889	93	1,289,991	376,272	106,387	65,460	979	309	1,839,398	790	276	1,066	1,840,464	
R5	62.2	923	375	304	30	7	0	7	16,676	4,824	1,126	789	14	4	23,434	0	22	22	23,456	
R6	6929.3	238,419	104,771	161,267	15,143	1,660	760	157	3,862,134	1,348,404	650,018	293,080	2,640	833	6,157,109	675	467	1,142	6,158,251	
R7	65.3	577	191	243	26	4	0	13	8,415	2,454	798	429	18	6	12,120	0	38	38	12,157	
R8	3164.0	65,026	26,111	40,394	2,974	450	261	463	1,046,156	336,051	171,538	115,461	988	312	1,670,505	232	1,378	1,610	1,672,114	
R9	29.5	1,067	476	498	53	10	0	0	23,301	6,124	1,279	499	5	2	31,209	0	0	0	31,209	
R10	763.2	18,396	7,663	12,648	1,077	163	45	46	379,306	98,620	79,155	23,497	329	104	581,010	40	138	178	581,188	
合計	61899.1	1,533,202	618,777	686,402	64,065	10,093	16,762	4,591	24,026,576	7,963,672	2,705,286	1,573,369	26,714	8,426	36,304,043	15,229	17,283	32,514	36,336,555	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	28,744	15,028	2,946	1,403	17	10	48,148	129	57	186	46,201	1,928	1,477	875	2,352	236	936	0	1,172	99,987	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	102	33	13	7	0	0	155	0	10	10	294	15	20	9	29	3	2	0	5	508	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	28,846	15,061	2,959	1,410	17	10	48,303	129	67	196	46,494	1,944	1,497	884	2,381	240	938	0	1,178	100,496	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	55,535	29,047	6,777	3,214	44	27	94,644	266	93	359	90,481	3,862	2,453	1,482	3,935	467	1,810	0	2,277	195,558	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	23,559	11,586	1,808	1,239	10	5	38,207	18	7	25	29,806	1,097	1,186	586	1,772	375	722	0	1,097	72,004	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	28,004	24,956	3,123	2,139	117	59	58,398	192	16	208	53,451	1,645	1,672	934	2,606	542	1,555	0	2,097	118,405	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,221	2,109	423	273	10	4	5,040	0	21	21	3,948	310	171	77	248	107	131	0	238	9,805	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	109,318	67,700	12,130	6,865	181	95	196,289	477	136	613	177,686	6,914	5,483	3,079	8,562	1,491	4,218	0	5,709	395,773	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	81,890	43,540	9,913	4,986	75	45	140,449	371	112	483	131,689	5,807	3,664	2,213	5,877	729	2,713	0	3,442	287,747	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	9,869	5,688	399	235	6	3	16,200	0	26	26	12,310	224	499	287	786	66	354	0	420	29,966	
L5	73,154	41,532	8,871	5,316	29	15	128,917	70	63	133	100,999	5,638	4,373	2,344	6,717	1,359	2,587	0	3,946	246,350	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	47,116	38,950	5,268	3,697	225	96	95,352	216	18	234	81,080	2,733	2,842	1,408	4,250	990	2,427	0	3,417	187,066	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,739	2,384	461	298	14	4	5,900	0	21	21	4,588	442	250	104	354	172	148	0	320	11,625	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	214,767	132,094	24,911	14,532	349	164	386,817	658	239	897	330,666	14,843	11,627	6,355	17,982	3,317	8,229	0	11,546	762,751	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	107,455	60,357	13,419	6,581	115	68	187,995	431	128	559	169,039	7,232	4,549	2,811	7,360	982	3,760	0	4,742	376,927	
L2	218,044	125,047	28,053	15,034	781	404	387,363	1,033	563	1,596	347,555	14,909	9,317	5,668	14,985	2,517	7,790	0	10,307	776,715	
L3	427,469	260,687	65,045	40,493	1,115	556	795,365	1,158	1,706	2,864	670,044	33,294	18,169	10,667	28,836	5,679	16,241	0	21,920	1,552,323	
L4	29,846	18,884	1,435	882	24	10	51,081	0	30	30	38,226	704	1,413	719	2,132	352	1,176	0	1,528	93,701	
L5	135,069	85,352	16,630	10,020	54	28	247,153	109	100	209	190,980	9,711	7,642	4,313	11,955	2,217	5,317	0	7,534	467,542	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	2,259	954	136	72	3	1	3,425	3	16	19	2,866	646	129	53	182	197	59	0	256	7,394	
R1	60,941	48,125	7,134	4,743	316	124	121,383	258	26	284	102,711	4,420	4,291	1,952	6,243	1,756	2,998	0	4,754	239,795	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,427	2,526	482	313	18	5	6,771	0	21	21	5,234	641	350	133	483	278	157	0	435	13,585	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	40,082	15,813	7,252	4,606	47	19	67,819	11	39	50	51,275	4,686	1,487	691	2,178	1,228	985	0	2,213	128,221	
合　計	789,123	490,063	109,732	67,345	2,195	1,047	1,459,505	2,002	2,297	4,299	1,205,611	59,050	36,417	20,383	56,800	12,839	30,531	0	43,370	2,828,635	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	129,695	76,855	17,231	8,644	157	93	232,675	506	144	650	205,754	9,145	5,605	3,461	9,066	1,329	4,788	0	6,117	463,407	
L2	325,374	190,617	44,588	24,524	1,061	534	586,698	1,299	668	1,967	507,474	22,844	13,575	8,161	21,736	4,209	11,875	0	16,084	1,156,803	
L3	583,346	360,117	90,656	56,262	1,501	742	1,092,624	1,545	2,147	3,692	913,244	45,859	24,091	14,085	38,176	8,304	22,435	0	30,739	2,124,334	
L4	47,369	27,535	2,386	1,539	41	14	78,884	0	32	32	58,857	1,375	2,594	1,157	3,751	800	1,715	0	2,515	145,414	
L5	101,322	65,011	12,364	7,406	52	25	186,180	80	92	172	143,764	6,865	5,462	3,004	8,466	1,916	4,050	0	5,966	351,413	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	7,322	3,651	850	570	14	5	12,412	3	18	21	9,549	1,301	391	175	566	351	227	0	578	24,427	
R1	67,464	52,370	8,387	5,241	363	135	133,960	265	30	295	112,221	6,433	5,119	2,255	7,374	2,259	3,263	0	5,522	265,805	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	267,442	147,709	39,009	24,042	475	178	478,855	517	184	701	382,704	22,884	12,331	6,017	18,348	6,697	9,202	0	15,899	919,391	
R4	386,458	227,167	61,887	36,960	515	220	713,207	673	279	952	566,080	31,261	16,910	8,690	25,600	8,302	14,152	0	22,454	1,359,554	
R5	277,299	210,708	76,572	39,886	209	106	604,780	264	136	400	466,671	42,374	16,354	9,352	25,706	7,548	13,127	0	20,675	1,160,606	
R6	409,265	311,666	115,980	58,439	352	173	895,875	323	163	486	684,475	63,097	24,508	13,599	38,107	12,157	19,417	0	31,574	1,713,614	
R7	3,620	2,540	484	315	18	5	6,982	0	21	21	5,391	700	376	139	515	308	158	0	466	14,075	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	70,186	26,886	13,465	8,341	89	30	118,997	12	63	75	89,606	9,545	3,124	1,322	4,446	2,706	1,675	0	4,381	227,050	
合　計	1,719,736	1,091,487	306,322	176,539	3,707	1,676	3,299,467	3,085	3,132	6,217	2,629,147	165,344	83,167	44,316	127,483	38,140	68,000	0	106,140	6,333,798	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	131,093	78,060	17,476	8,791	160	94	235,674	511	147	658	208,174	9,257	5,659	3,500	9,159	1,345	4,863	0	6,208	469,130	
L2	341,813	199,221	46,934	25,942	1,099	551	615,560	1,315	676	1,991	529,359	23,720	14,031	8,431	22,462	4,410	12,411	0	16,821	1,209,913	
L3	584,342	360,908	90,872	56,520	1,513	748	1,094,903	1,543	2,186	3,729	914,869	46,033	24,221	14,152	38,373	8,339	22,485	0	30,824	2,128,731	
L4	49,360	28,321	2,510	1,619	43	15	81,868	0	32	32	61,070	1,458	2,715	1,200	3,915	864	1,764	0	2,628	150,971	
L5	111,278	71,570	13,821	8,287	56	27	205,039	87	100	187	158,210	7,629	6,010	3,334	9,344	2,058	4,459	0	6,517	386,926	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	8,765	4,465	1,082	675	16	6	15,009	3	18	21	11,476	1,431	473	212	685	395	278	0	673	29,295	
R1	70,271	53,794	9,786	5,634	387	142	140,014	265	31	296	116,714	9,408	5,361	2,331	7,692	3,220	3,351	0	6,571	280,695	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	278,725	153,041	40,380	24,915	487	182	497,730	526	187	713	397,018	23,890	12,964	6,276	19,240	7,131	9,534	0	16,665	955,256	
R4	396,920	232,014	63,296	37,857	534	226	730,847	679	286	965	579,430	32,111	17,388	8,894	26,282	8,586	14,454	0	23,040	1,392,675	
R5	303,615	229,956	83,539	43,015	233	118	660,476	283	144	427	508,772	46,538	18,119	10,267	28,386	8,355	14,326	0	22,681	1,267,280	
R6	435,793	330,555	122,046	61,861	378	186	950,819	340	169	509	726,054	66,937	26,167	14,448	40,615	12,942	20,594	0	33,536	1,818,470	
R7	3,620	2,540	484	315	18	5	6,982	0	21	21	5,391	700	376	139	515	308	158	0	466	14,075	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	74,041	28,204	14,070	8,583	95	31	125,024	13	66	79	94,176	9,992	3,313	1,397	4,710	2,896	1,757	0	4,653	238,634	
合　計	1,768,407	1,120,285	316,239	181,901	3,808	1,713	3,392,353	3,108	3,192	6,300	2,699,170	173,702	86,304	45,710	132,014	40,653	69,794	0	110,447	6,513,986	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	142,513	85,987	19,530	9,997	186	110	258,323	571	160	731	228,865	10,649	6,176	3,819	9,995	1,532	5,357	0	6,889	515,452	
L2	414,764	239,664	58,755	32,214	1,282	629	747,308	1,427	737	2,164	632,134	28,253	16,406	9,737	26,143	5,556	14,931	0	20,487	1,456,489	
L3	641,462	398,419	101,711	62,777	1,684	825	1,206,878	1,634	2,408	4,042	1,003,606	51,855	26,737	15,422	42,159	9,668	24,821	0	34,489	2,343,029	
L4	56,380	31,039	2,921	1,915	48	17	92,320	0	32	32	68,826	1,914	3,295	1,388	4,683	1,170	1,934	0	3,104	170,879	
L5	137,888	91,028	16,691	10,124	66	32	255,829	103	110	213	196,900	9,162	7,456	4,227	11,683	2,402	5,671	0	8,073	481,860	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	10,523	5,593	1,505	965	20	7	18,613	3	19	22	14,167	1,742	604	265	869	463	348	0	811	36,224	
R1	72,952	54,945	10,007	5,775	410	146	144,235	266	31	297	119,846	10,746	5,667	2,432	8,099	3,745	3,423	0	7,168	290,391	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	338,470	180,389	47,793	29,718	568	206	597,144	576	218	794	473,956	28,877	15,700	7,387	23,087	8,811	11,238	0	20,049	1,143,907	
R4	456,553	259,518	74,036	44,491	640	256	835,494	709	312	1,021	658,227	39,201	20,610	10,139	30,749	10,665	16,168	0	26,833	1,591,525	
R5	396,625	302,271	112,336	56,335	336	166	868,069	326	166	492	664,184	61,491	23,839	13,278	37,117	11,600	18,831	0	30,431	1,661,784	
R6	541,954	410,031	151,339	77,398	504	242	1,181,468	465	193	658	905,371	82,618	32,636	17,753	50,389	16,476	25,545	0	42,021	2,262,525	
R7	3,658	2,541	485	315	18	5	7,022	0	21	21	5,421	704	378	140	518	310	158	0	468	14,154	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	84,534	31,665	15,541	9,312	108	35	141,195	14	73	87	106,273	11,686	3,882	1,602	5,484	3,481	1,973	0	5,454	270,179	
合　計	2,037,052	1,273,008	368,013	211,804	4,331	1,913	3,896,121	3,291	3,461	6,752	3,082,533	204,098	100,543	52,205	152,748	48,950	79,308	0	128,258	7,470,510	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	171,446	104,159	23,933	12,796	233	136	312,703	662	175	837	274,184	12,523	7,208	4,483	11,691	1,906	6,489	0	8,395	620,333	
L2	519,645	292,958	72,949	40,898	1,565	735	928,750	1,489	813	2,302	768,401	33,701	19,564	11,338	30,902	7,075	18,251	0	25,326	1,789,382	
L3	774,932	471,982	127,773	78,397	2,035	980	1,456,099	1,932	2,734	4,666	1,208,911	64,827	32,909	18,586	51,495	12,284	29,404	0	41,688	2,827,686	
L4	67,750	33,820	3,344	2,306	61	20	107,301	0	32	32	79,941	2,606	4,255	1,684	5,939	1,637	2,107	0	3,744	199,563	
L5	274,474	194,676	37,363	20,961	129	67	527,670	173	157	330	402,136	18,966	14,137	8,416	22,553	4,557	12,128	0	16,685	988,340	
L6	485,499	328,413	80,208	43,965	223	118	938,426	297	837	1,134	724,175	45,454	30,709	17,681	48,390	7,972	20,460	0	28,432	1,786,011	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	78,811	57,217	10,354	6,047	475	158	153,062	266	31	297	126,394	12,585	6,366	2,661	9,027	4,590	3,565	0	8,155	309,520	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	421,216	216,205	59,002	36,521	695	246	733,885	657	275	932	580,824	37,408	20,276	9,185	29,461	11,533	13,470	0	25,003	1,407,513	
R4	532,059	298,083	88,105	53,801	769	295	973,112	734	346	1,080	761,197	48,231	24,953	11,914	36,867	13,387	18,571	0	31,958	1,852,445	
R5	520,404	394,932	146,072	74,229	482	232	1,136,351	467	195	662	872,249	80,299	31,511	17,168	48,679	15,849	24,604	0	40,453	2,178,693	
R6	731,805	536,820	191,563	100,310	748	345	1,561,591	707	269	976	1,198,690	105,576	43,000	22,709	65,709	22,706	33,444	0	56,150	2,988,692	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,786,810	1,770,706	495,124	283,817	5,230	2,263	5,343,950	3,704	4,445	8,149	4,188,555	274,738	145,204	75,950	221,154	64,984	110,315	0	175,299	10,211,845	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,654	2,340	457	296	13	4	5,764	0	21	21	4,488	433	237	99	336	167	146	0	313	11,355	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,654	2,340	457	296	13	4	5,764	0	21	21	4,488	433	237	99	336	167	146	0	313	11,355	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	27,750	17,765	1,340	813	23	10	47,701	0	30	30	35,719	645	1,281	669	1,950	325	1,107	0	1,432	87,477	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	30,692	20,230	1,812	1,119	38	14	53,905	0	51	51	40,532	1,181	1,566	784	2,350	544	1,260	0	1,804	99,823	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	353,697	209,678	52,750	33,455	907	459	650,946	934	1,533	2,467	549,770	27,824	15,314	8,933	24,247	4,513	13,063	0	17,576	1,272,830	
L4	53,116	29,976	2,753	1,767	46	16	87,674	0	32	32	65,379	1,714	3,024	1,301	4,325	1,034	1,868	0	2,902	162,026	
L5	37,054	21,353	3,787	2,386	18	9	64,607	28	27	55	50,156	2,093	1,850	982	2,832	625	1,330	0	1,955	121,698	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,285	676	92	49	2	1	2,105	3	15	18	1,885	528	77	32	109	146	42	0	188	4,833	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,620	2,540	484	315	18	5	6,982	0	21	21	5,391	700	376	139	515	308	158	0	466	14,075	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	16,420	6,503	1,812	863	16	7	25,621	9	23	32	19,707	1,386	581	291	872	489	405	0	894	48,512	
合　計	465,193	270,725	61,678	38,835	1,007	497	837,935	975	1,650	2,625	692,289	34,245	21,221	11,679	32,900	7,115	16,866	0	23,981	1,623,975	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	270,566	157,925	36,696	20,203	931	472	486,793	1,191	633	1,824	428,973	19,240	11,530	6,970	18,500	3,367	9,839	0	13,206	968,536	
L3	500,270	309,764	77,825	48,292	1,313	650	938,114	1,363	1,976	3,339	788,770	39,839	21,315	12,477	33,792	6,930	19,298	0	26,228	1,830,082	
L4	67,149	33,663	3,331	2,294	61	19	106,517	0	32	32	79,360	2,565	4,214	1,670	5,884	1,613	2,097	0	3,710	198,068	
L5	59,188	35,300	6,969	4,178	29	14	105,678	50	57	107	82,153	4,108	3,313	1,761	5,074	1,145	2,199	0	3,344	200,464	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,002	1,376	195	107	5	2	4,687	3	16	19	3,803	705	181	77	258	221	86	0	307	9,779	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	257,849	143,771	37,934	23,377	465	175	463,571	510	181	691	370,943	22,182	11,877	5,837	17,714	6,399	8,957	0	15,356	890,457	
R4	388,565	227,999	62,107	37,108	518	221	716,518	673	281	954	568,554	31,409	16,997	8,729	25,726	8,346	14,204	0	22,550	1,365,711	
R5	284,142	215,456	77,707	40,443	214	109	618,071	270	138	408	476,855	43,181	16,806	9,605	26,411	7,705	13,423	0	21,128	1,186,054	
R6	721,906	530,792	189,979	98,851	715	331	1,542,574	670	253	923	1,183,900	104,502	42,519	22,499	65,018	22,466	33,068	0	55,534	2,952,451	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	52,606	20,630	9,907	6,133	63	23	89,362	11	49	60	67,375	6,421	2,087	936	3,023	1,747	1,285	0	3,032	169,273	
合　計	1,702,673	1,086,365	328,608	186,212	3,335	1,525	3,308,718	2,690	2,916	5,606	2,616,000	178,774	85,856	44,971	130,827	41,225	67,681	0	108,906	6,348,831	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	298,250	172,550	40,350	22,399	985	499	535,033	1,269	647	1,916	468,475	21,064	12,396	7,487	19,883	3,711	10,750	0	14,461	1,060,832	
L3	527,556	329,405	82,458	51,291	1,372	680	992,762	1,423	2,077	3,500	833,108	42,280	22,302	13,065	35,367	7,473	20,522	0	27,995	1,935,012	
L4	68,259	34,001	3,361	2,319	62	20	108,022	0	32	32	80,477	2,654	4,302	1,699	6,001	1,664	2,118	0	3,782	200,968	
L5	64,469	38,524	7,761	4,659	32	15	115,460	58	64	122	90,011	4,585	3,634	1,937	5,571	1,256	2,400	0	3,656	219,405	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,159	1,453	229	138	6	2	4,987	3	16	19	4,025	718	190	80	270	227	91	0	318	10,337	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	270,004	149,105	39,322	24,242	478	179	483,330	520	185	705	386,106	23,086	12,512	6,092	18,604	6,789	9,289	0	16,078	927,909	
R4	399,420	233,343	63,679	38,132	540	227	735,341	682	287	969	582,909	32,364	17,527	8,951	26,478	8,669	14,537	0	23,206	1,401,267	
R5	306,228	231,332	84,394	43,556	234	119	665,863	284	144	428	512,786	46,913	18,231	10,325	28,556	8,415	14,412	0	22,827	1,277,373	
R6	754,878	551,349	195,822	102,837	779	357	1,606,022	721	277	998	1,232,048	108,140	44,082	23,219	67,301	23,404	34,349	0	57,753	3,072,262	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	54,693	21,505	10,352	6,264	67	24	92,905	11	54	65	70,102	6,695	2,230	990	3,220	1,878	1,340	0	3,218	176,205	
合　計	1,779,754	1,130,546	340,954	194,235	3,468	1,582	3,450,539	2,792	3,026	5,818	2,726,964	186,477	89,346	46,673	136,019	43,184	70,433	0	113,617	6,619,434	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	385,938	222,738	53,353	29,269	1,213	599	693,110	1,390	720	2,110	590,511	26,121	15,361	9,191	24,552	5,009	13,877	0	18,886	1,355,290	
L3	616,021	382,954	97,701	60,281	1,610	793	1,159,360	1,573	2,324	3,897	964,526	49,479	25,705	14,898	40,603	9,096	23,858	0	32,954	2,250,819	
L4	71,634	35,168	3,515	2,464	64	20	112,865	0	32	32	84,069	3,013	4,635	1,807	6,442	1,887	2,191	0	4,078	210,499	
L5	93,949	56,521	11,336	6,784	41	20	168,651	81	83	164	131,097	6,685	5,425	2,962	8,387	1,696	3,521	0	5,217	320,201	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	5,344	2,474	688	465	10	4	8,985	3	17	20	7,006	1,042	269	120	389	279	154	0	433	17,875	
R1	57,619	45,814	6,447	4,400	282	111	114,673	245	20	265	97,117	4,010	4,031	1,846	5,877	1,593	2,854	0	4,447	226,389	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	333,302	177,877	47,041	29,134	561	204	588,119	570	212	782	466,903	28,317	15,448	7,282	22,730	8,624	11,082	0	19,706	1,126,557	
R4	460,186	261,025	74,747	44,913	643	257	841,771	710	313	1,023	662,917	39,849	20,794	10,227	31,021	10,758	16,262	0	27,020	1,603,601	
R5	404,830	308,595	113,963	57,107	344	171	885,010	357	167	524	678,971	62,408	24,219	13,519	37,738	11,756	19,225	0	30,981	1,695,632	
R6	877,030	629,994	221,523	117,525	968	430	1,847,470	770	312	1,082	1,412,951	127,453	51,842	26,552	78,394	28,603	39,249	0	67,852	3,535,202	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	66,637	25,357	12,836	7,851	84	29	112,794	12	60	72	84,957	8,861	2,870	1,230	4,100	2,483	1,580	0	4,063	214,847	
合　計	2,118,604	1,331,389	396,679	227,837	4,303	1,908	4,080,720	3,227	3,353	6,580	3,216,430	223,998	108,741	55,336	164,077	53,855	82,946	0	136,801	7,828,606	

様式－３　　被害額　　現況河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	486,412	278,836	68,257	37,766	1,486	709	873,466	1,473	803	2,276	727,169	31,898	18,607	10,900	29,507	6,602	17,371	0	23,973	1,688,289	
L3	725,637	443,690	117,480	71,976	1,912	928	1,361,623	1,800	2,623	4,423	1,129,047	59,658	30,651	17,388	48,039	11,346	27,642	0	38,988	2,641,778	
L4	79,056	37,167	3,844	2,760	73	23	122,923	0	32	32	91,532	3,655	5,281	2,015	7,296	2,312	2,316	0	4,628	230,066	
L5	132,323	84,983	16,145	9,867	54	27	243,399	104	102	206	187,904	9,247	7,402	4,176	11,578	2,197	5,294	0	7,491	459,825	
L6	479,269	324,324	77,656	42,518	217	115	924,099	283	812	1,095	712,346	44,609	30,370	17,484	47,854	7,860	20,205	0	28,065	1,758,068	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	71,013	54,008	9,241	5,552	390	141	140,345	265	31	296	116,958	8,771	5,477	2,369	7,846	2,991	3,365	0	6,356	280,572	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	414,641	213,665	58,064	35,889	685	243	723,187	650	272	922	572,483	36,824	19,870	9,030	28,900	11,324	13,311	0	24,635	1,386,951	
R4	534,889	299,329	88,420	54,048	772	295	977,753	734	348	1,082	764,658	48,567	25,177	11,994	37,171	13,542	18,648	0	32,190	1,861,421	
R5	521,824	395,948	146,304	74,406	484	233	1,139,199	468	196	664	874,395	80,447	31,599	17,204	48,803	15,893	24,668	0	40,561	2,184,069	
R6	1,055,115	731,511	254,041	137,237	1,219	514	2,179,637	805	345	1,150	1,660,356	153,221	64,153	31,440	95,593	36,674	45,573	0	82,247	4,172,204	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	22,338	10,921	3,763	3,470	61	19	40,572	10	11	21	30,720	2,521	1,397	548	1,945	853	680	0	1,533	77,312	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,858,121	1,804,634	514,847	295,522	5,278	2,270	5,480,672	3,609	4,363	7,972	4,284,337	302,286	156,729	79,590	236,319	73,050	112,429	0	185,479	10,497,065	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,654	2,340	457	296	13	4	5,764	0	21	21	4,488	433	237	99	336	167	146	0	313	11,355	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,654	2,340	457	296	13	4	5,764	0	21	21	4,488	433	237	99	336	167	146	0	313	11,355	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	353,697	209,678	52,750	33,455	907	459	650,946	934	1,533	2,467	549,770	27,824	15,314	8,933	24,247	4,513	13,063	0	17,576	1,272,830	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	37,054	21,353	3,787	2,386	18	9	64,607	28	27	55	50,156	2,093	1,850	982	2,832	625	1,330	0	1,955	121,698	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,285	676	92	49	2	1	2,105	3	15	18	1,885	528	77	32	109	146	42	0	188	4,833	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,620	2,540	484	315	18	5	6,982	0	21	21	5,391	700	376	139	515	308	158	0	466	14,075	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	16,420	6,503	1,812	863	16	7	25,621	9	23	32	19,707	1,386	581	291	872	489	405	0	894	48,512	
合　計	412,076	240,750	58,924	37,068	961	481	750,260	975	1,618	2,593	626,910	32,532	18,197	10,377	28,574	6,082	14,999	0	21,081	1,461,950	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	270,566	157,925	36,696	20,203	931	472	486,793	1,191	633	1,824	428,973	19,240	11,530	6,970	18,500	3,367	9,839	0	13,206	968,536	
L3	500,270	309,764	77,825	48,292	1,313	650	938,114	1,363	1,976	3,339	788,770	39,839	21,315	12,477	33,792	6,930	19,298	0	26,228	1,830,082	
L4	67,149	33,663	3,331	2,294	61	19	106,517	0	32	32	79,360	2,565	4,214	1,670	5,884	1,613	2,097	0	3,710	198,068	
L5	59,188	35,300	6,969	4,178	29	14	105,678	50	57	107	82,153	4,108	3,313	1,761	5,074	1,145	2,199	0	3,344	200,464	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,002	1,376	195	107	5	2	4,687	3	16	19	3,803	705	181	77	258	221	86	0	307	9,779	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	257,849	143,771	37,934	23,377	465	175	463,571	510	181	691	370,943	22,182	11,877	5,837	17,714	6,399	8,957	0	15,356	890,457	
R4	388,565	227,999	62,107	37,108	518	221	716,518	673	281	954	568,554	31,409	16,997	8,729	25,726	8,346	14,204	0	22,550	1,365,711	
R5	284,142	215,456	77,707	40,443	214	109	618,071	270	138	408	476,855	43,181	16,806	9,605	26,411	7,705	13,423	0	21,128	1,186,054	
R6	721,906	530,792	189,979	98,851	715	331	1,542,574	670	253	923	1,183,900	104,502	42,519	22,499	65,018	22,466	33,068	0	55,534	2,952,451	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	52,606	20,630	9,907	6,133	63	23	89,362	11	49	60	67,375	6,421	2,087	936	3,023	1,747	1,285	0	3,032	169,273	
合　計	1,702,673	1,086,365	328,608	186,212	3,335	1,525	3,308,718	2,690	2,916	5,606	2,616,000	178,774	85,856	44,971	130,827	41,225	67,681	0	108,906	6,348,831	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	298,250	172,550	40,350	22,399	985	499	535,033	1,269	647	1,916	468,475	21,064	12,396	7,487	19,883	3,711	10,750	0	14,461	1,060,832	
L3	527,556	329,405	82,458	51,291	1,372	680	992,762	1,423	2,077	3,500	833,108	42,280	22,302	13,065	35,367	7,473	20,522	0	27,995	1,935,012	
L4	68,259	34,001	3,361	2,319	62	20	108,022	0	32	32	80,477	2,654	4,302	1,699	6,001	1,664	2,118	0	3,782	200,968	
L5	64,469	38,524	7,761	4,659	32	15	115,460	58	64	122	90,011	4,585	3,634	1,937	5,571	1,256	2,400	0	3,656	219,405	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,159	1,453	229	138	6	2	4,987	3	16	19	4,025	718	190	80	270	227	91	0	318	10,337	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	270,004	149,105	39,322	24,242	478	179	483,330	520	185	705	386,106	23,086	12,512	6,092	18,604	6,789	9,289	0	16,078	927,909	
R4	399,420	233,343	63,679	38,132	540	227	735,341	682	287	969	582,909	32,364	17,527	8,951	26,478	8,669	14,537	0	23,206	1,401,267	
R5	306,228	231,332	84,394	43,556	234	119	665,863	284	144	428	512,786	46,913	18,231	10,325	28,556	8,415	14,412	0	22,827	1,277,373	
R6	754,878	551,349	195,822	102,837	779	357	1,606,022	721	277	998	1,232,048	108,140	44,082	23,219	67,301	23,404	34,349	0	57,753	3,072,262	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	54,693	21,505	10,352	6,264	67	24	92,905	11	54	65	70,102	6,695	2,230	990	3,220	1,878	1,340	0	3,218	176,205	
合　計	1,779,754	1,130,546	340,954	194,235	3,468	1,582	3,450,539	2,792	3,026	5,818	2,726,964	186,477	89,346	46,673	136,019	43,184	70,433	0	113,617	6,619,434	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	385,938	222,738	53,353	29,269	1,213	599	693,110	1,390	720	2,110	590,511	26,121	15,361	9,191	24,552	5,009	13,877	0	18,886	1,355,290	
L3	616,021	382,954	97,701	60,281	1,610	793	1,159,360	1,573	2,324	3,897	964,526	49,479	25,705	14,898	40,603	9,096	23,858	0	32,954	2,250,819	
L4	71,634	35,168	3,515	2,464	64	20	112,865	0	32	32	84,069	3,013	4,635	1,807	6,442	1,887	2,191	0	4,078	210,499	
L5	93,949	56,521	11,336	6,784	41	20	168,651	81	83	164	131,097	6,685	5,425	2,962	8,387	1,696	3,521	0	5,217	320,201	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	5,344	2,474	688	465	10	4	8,985	3	17	20	7,006	1,042	269	120	389	279	154	0	433	17,875	
R1	57,619	45,814	6,447	4,400	282	111	114,673	245	20	265	97,117	4,010	4,031	1,846	5,877	1,593	2,854	0	4,447	226,389	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	333,302	177,877	47,041	29,134	561	204	588,119	570	212	782	466,903	28,317	15,448	7,282	22,730	8,624	11,082	0	19,706	1,126,557	
R4	460,186	261,025	74,747	44,913	643	257	841,771	710	313	1,023	662,917	39,849	20,794	10,227	31,021	10,758	16,262	0	27,020	1,603,601	
R5	404,830	308,595	113,963	57,107	344	171	885,010	357	167	524	678,971	62,408	24,219	13,519	37,738	11,756	19,225	0	30,981	1,695,632	
R6	877,030	629,994	221,523	117,525	968	430	1,847,470	770	312	1,082	1,412,951	127,453	51,842	26,552	78,394	28,603	39,249	0	67,852	3,535,202	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	66,637	25,357	12,836	7,851	84	29	112,794	12	60	72	84,957	8,861	2,870	1,230	4,100	2,483	1,580	0	4,063	214,847	
合　計	2,118,604	1,331,389	396,679	227,837	4,303	1,908	4,080,720	3,227	3,353	6,580	3,216,430	223,998	108,741	55,336	164,077	53,855	82,946	0	136,801	7,828,606	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	486,412	278,836	68,257	37,766	1,486	709	754,631	1,473	803	2,932	727,169	31,898	18,607	10,900	25,020	6,602	17,371	0	23,973	1,565,623	
L3	725,637	443,690	117,480	71,976	1,912	928	1,152,658	1,800	2,623	5,273	1,129,047	59,658	30,651	17,388	40,482	11,346	27,642	0	38,988	2,426,106	
L4	79,056	37,167	3,844	2,760	73	23	104,731	0	32	32	91,532	3,655	5,281	2,015	5,859	2,312	2,316	0	4,628	210,437	
L5	132,323	84,983	16,145	9,867	54	27	183,672	104	102	323	187,904	9,247	7,402	4,176	9,581	2,197	5,294	0	7,491	398,218	
L6	479,269	324,324	77,656	42,518	217	115	697,336	283	812	1,452	712,346	44,609	30,370	17,484	40,128	7,860	20,205	0	28,065	1,523,936	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	71,013	54,008	9,241	5,552	390	141	137,103	265	31	437	116,958	8,771	5,477	2,369	6,173	2,991	3,365	0	6,356	275,798	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	414,641	213,665	58,064	35,889	685	243	615,206	650	272	1,157	572,483	36,824	19,870	9,030	23,428	11,324	13,311	0	24,635	1,273,733	
R4	534,889	299,329	88,420	54,048	772	295	819,811	734	348	1,380	764,658	48,567	25,177	11,994	29,805	13,542	18,648	0	32,190	1,696,411	
R5	521,824	395,948	146,304	74,406	484	233	865,883	468	196	1,077	874,395	80,447	31,599	17,204	38,074	15,893	24,668	0	40,561	1,900,437	
R6	1,055,115	731,511	254,041	137,237	1,219	514	1,708,774	805	345	1,797	1,660,356	153,221	64,153	31,440	76,077	36,674	45,573	0	82,247	3,682,472	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	8,408	0	21	12	5,452	709	383	141	463	312	158	0	470	15,514	
R8	22,338	10,921	3,763	3,470	61	19	33,234	10	11	44	30,720	2,521	1,397	548	1,575	853	680	0	1,533	69,627	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,858,121	1,804,634	514,847	295,522	5,278	2,270	5,480,672	3,609	4,363	7,972	4,284,337	302,286	156,729	79,590	236,319	73,050	112,429	0	185,479	10,497,065	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	20,126	9,562	1,228	898	9	4	31,827	12	2	14	24,490	785	974	464	1,438	329	596	0	925	59,479	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,285	676	92	49	2	1	2,105	3	14	17	1,885	528	77	32	109	146	42	0	188	4,832	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	15,142	6,079	1,648	771	14	7	23,661	8	22	30	16,373	1,193	515	275	790	443	222	0	665	42,712	
合　計	39,495	18,781	3,439	2,023	40	16	63,794	24	60	84	49,424	3,124	1,869	886	2,755	1,137	1,170	0	2,307	121,488	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	421,188	256,291	64,457	40,221	1,112	552	783,821	1,130	1,745	2,875	660,280	33,059	18,141	10,566	28,707	5,675	15,967	0	21,642	1,530,384	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	40,133	23,197	4,020	2,522	22	10	69,904	32	35	67	54,362	2,203	2,105	1,099	3,204	724	1,445	0	2,169	131,909	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,002	1,376	195	107	5	2	4,687	3	16	19	3,803	705	181	77	258	221	86	0	307	9,779	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	362,626	216,341	58,330	34,775	462	203	672,737	660	265	925	535,452	28,949	15,644	8,188	23,832	7,446	13,478	0	20,924	1,282,819	
R5	279,799	211,968	76,136	39,736	209	106	607,954	266	135	401	469,235	42,042	16,497	9,453	25,950	7,385	13,206	0	20,591	1,166,173	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,265	2,514	481	312	17	5	6,594	0	21	21	5,103	590	327	127	454	252	157	0	409	13,171	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	51,878	20,271	9,731	6,052	61	23	88,016	11	49	60	66,377	6,294	2,042	919	2,961	1,694	1,263	0	2,957	166,665	
合　計	1,110,925	699,662	202,300	117,651	1,866	889	2,133,293	1,917	2,194	4,111	1,706,775	106,553	51,956	28,722	80,678	22,373	43,589	0	65,962	4,097,372	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	458,979	282,275	70,931	44,104	1,205	598	858,092	1,258	1,833	3,091	722,983	35,892	19,617	11,464	31,081	6,235	17,586	0	23,821	1,674,960	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	44,294	26,837	4,764	2,875	24	11	78,805	37	37	74	61,291	2,538	2,330	1,235	3,565	810	1,672	0	2,482	148,755	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,159	1,453	229	138	6	2	4,987	3	16	19	4,025	718	190	80	270	227	91	0	318	10,337	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	234,156	131,540	35,213	21,502	432	164	423,007	494	168	662	340,392	20,365	10,706	5,335	16,041	5,668	8,195	0	13,863	814,330	
R4	377,056	222,905	60,590	36,230	491	212	697,484	667	271	938	554,124	30,419	16,402	8,491	24,893	7,970	13,887	0	21,857	1,329,715	
R5	289,819	220,855	81,588	41,960	222	113	634,557	273	142	415	489,071	45,332	17,387	9,865	27,252	8,055	13,759	0	21,814	1,218,441	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,265	2,514	481	312	17	5	6,594	0	21	21	5,103	590	327	127	454	252	157	0	409	13,171	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	54,241	21,299	10,212	6,224	67	24	92,067	11	53	64	69,464	6,622	2,202	979	3,181	1,850	1,327	0	3,177	174,575	
合　計	1,202,825	753,893	219,808	127,565	2,103	977	2,307,171	2,069	2,321	4,390	1,844,228	117,460	56,607	30,936	87,543	25,218	46,967	0	72,185	4,432,977	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	569,105	352,973	88,393	55,085	1,479	729	1,067,764	1,520	2,174	3,694	893,648	45,187	23,818	13,911	37,729	8,158	21,990	0	30,148	2,078,170	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	68,066	40,764	8,204	4,956	33	16	122,039	61	68	129	95,135	4,913	3,852	2,057	5,909	1,315	2,540	0	3,855	231,980	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	5,333	2,424	682	463	10	3	8,915	3	17	20	6,954	1,040	268	120	388	276	151	0	427	17,744	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	314,467	169,506	44,860	27,687	534	197	557,251	547	202	749	442,330	26,594	14,586	6,940	21,526	8,113	10,560	0	18,673	1,067,123	
R4	441,824	253,121	71,915	43,251	618	250	810,979	705	309	1,014	639,956	37,909	19,882	9,847	29,729	10,219	15,769	0	25,988	1,545,575	
R5	404,872	308,679	113,718	57,130	344	171	884,914	370	169	539	680,001	62,274	24,126	13,500	37,626	11,692	19,231	0	30,923	1,696,277	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,342	2,520	481	313	17	5	6,678	0	21	21	5,165	594	339	130	469	258	157	0	415	13,342	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	66,369	25,313	12,802	7,834	84	29	112,431	12	60	72	84,686	8,812	2,852	1,225	4,077	2,463	1,577	0	4,040	214,118	
合　計	1,483,352	927,617	277,087	159,686	2,603	1,190	2,851,535	2,392	2,733	5,125	2,266,214	149,995	71,043	38,058	109,101	33,367	57,791	0	91,158	5,473,128	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（現況ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	420,751	244,133	59,320	32,474	1,321	644	758,643	1,435	757	2,192	641,096	28,447	16,551	9,852	26,403	5,624	15,209	0	20,833	1,477,614	
L3	663,226	413,652	107,865	66,220	1,763	857	1,253,583	1,661	2,534	4,195	1,040,821	55,169	28,222	16,112	44,334	10,338	25,771	0	36,109	2,434,211	
L4	69,629	34,468	3,426	2,400	62	20	110,005	0	32	32	81,948	2,816	4,438	1,743	6,181	1,745	2,147	0	3,892	204,874	
L5	124,038	78,260	15,014	9,188	52	26	226,578	100	99	199	175,212	8,633	7,025	3,937	10,962	2,073	4,876	0	6,949	428,533	
L6	484,187	328,706	79,469	43,464	221	117	936,164	289	823	1,112	721,849	45,262	30,670	17,659	48,329	7,952	20,478	0	28,430	1,781,146	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	402,099	208,346	56,445	34,932	664	237	702,723	636	261	897	556,489	35,544	19,001	8,705	27,706	10,802	12,980	0	23,782	1,347,141	
R4	522,956	293,283	86,220	52,750	750	290	956,249	732	343	1,075	748,669	47,039	24,414	11,703	36,117	13,006	18,272	0	31,278	1,820,427	
R5	516,406	392,530	145,348	73,813	478	230	1,128,805	457	191	648	866,004	79,930	31,303	17,062	48,365	15,750	24,455	0	40,205	2,163,957	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,543	2,535	483	314	18	5	6,898	0	21	21	5,328	648	366	137	503	285	158	0	443	13,841	
R8	20,003	10,096	3,197	3,120	56	18	36,490	9	11	20	27,625	2,231	1,239	493	1,732	764	629	0	1,393	69,491	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,375,224	1,500,143	419,735	240,354	4,218	1,897	4,541,571	3,252	4,217	7,469	3,570,217	228,399	122,784	65,330	188,114	51,480	93,459	0	144,939	8,680,709	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	28,744	15,028	2,946	1,403	17	10	48,148	129	57	186	46,201	1,928	1,477	875	2,352	236	936	0	1,172	99,987	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	102	33	13	7	0	0	155	0	10	10	294	15	20	9	29	3	2	0	5	508	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	28,846	15,061	2,959	1,410	17	10	48,303	129	67	196	46,494	1,944	1,497	884	2,381	240	938	0	1,178	100,496	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	55,200	28,848	6,717	3,195	44	26	94,030	266	93	359	90,007	3,843	2,450	1,475	3,925	467	1,797	0	2,264	194,428	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	22,859	11,145	1,660	1,151	10	5	36,830	17	7	24	28,655	1,045	1,161	568	1,729	367	694	0	1,061	69,344	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	25,821	23,274	2,796	1,884	110	56	53,941	180	15	195	49,204	1,496	1,526	865	2,391	487	1,450	0	1,937	109,164	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,140	2,067	416	267	9	4	4,903	0	21	21	3,848	304	160	73	233	103	129	0	232	9,541	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	106,019	65,334	11,589	6,497	172	91	189,702	463	135	598	171,714	6,687	5,297	2,981	8,278	1,424	4,070	0	5,494	382,473	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	80,119	42,672	9,713	4,871	71	43	137,489	369	111	480	129,427	5,709	3,593	2,169	5,762	710	2,658	0	3,368	282,235	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	8,551	4,449	331	187	4	3	13,525	0	22	22	10,327	199	455	261	716	56	277	0	333	25,122	
L5	65,221	36,957	7,738	4,680	26	13	114,635	61	59	120	89,769	4,927	3,846	2,054	5,900	1,195	2,302	0	3,497	218,848	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	46,921	38,857	5,247	3,673	224	96	95,018	216	18	234	80,833	2,724	2,832	1,405	4,237	987	2,421	0	3,408	186,454	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,696	2,369	460	297	14	4	5,840	0	21	21	4,544	440	246	102	348	169	148	0	317	11,510	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	203,508	125,304	23,489	13,708	339	159	366,507	646	231	877	314,902	13,998	10,971	5,991	16,962	3,118	7,806	0	10,924	724,170	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	100,994	55,190	12,678	6,254	104	62	175,282	420	121	541	159,463	6,960	4,363	2,672	7,035	925	3,438	0	4,363	353,644	
L2	197,666	111,748	24,899	13,233	675	361	348,582	959	485	1,444	314,197	13,320	8,419	5,144	13,563	2,179	6,962	0	9,141	700,247	
L3	395,435	241,628	58,228	34,988	1,003	511	731,793	1,093	1,575	2,668	618,501	30,173	16,923	10,032	26,955	5,147	15,053	0	20,200	1,430,290	
L4	17,040	11,107	774	469	12	6	29,408	0	29	29	22,129	361	755	438	1,193	142	692	0	834	53,954	
L5	106,491	64,495	13,108	8,003	40	21	192,158	93	88	181	149,527	7,805	6,116	3,417	9,533	1,767	4,018	0	5,785	364,989	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	60,855	48,799	7,855	4,858	316	126	122,809	262	28	290	103,931	4,853	4,238	1,958	6,196	1,739	3,040	0	4,779	242,858	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	6,264	2,398	510	257	4	2	9,435	2	8	10	7,195	442	197	117	314	123	149	0	272	17,668	
合　計	673,467	422,750	91,426	54,580	1,926	947	1,245,096	1,907	2,096	4,003	1,041,079	48,854	31,193	17,822	49,015	10,104	26,337	0	36,441	2,424,488	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	119,217	69,400	15,583	7,770	137	81	212,188	478	144	622	189,744	8,407	5,186	3,222	8,408	1,163	4,324	0	5,487	424,856	
L2	298,841	174,699	41,367	22,940	945	490	539,282	1,255	587	1,842	469,975	21,182	12,471	7,510	19,981	3,807	10,884	0	14,691	1,066,953	
L3	556,279	342,680	85,360	52,083	1,398	705	1,038,505	1,526	1,923	3,449	870,222	42,472	22,729	13,426	36,155	7,684	21,349	0	29,033	2,019,836	
L4	26,408	17,009	1,269	775	22	10	45,493	0	30	30	34,079	604	1,206	640	1,846	294	1,060	0	1,354	83,406	
L5	213,095	138,211	30,783	18,476	95	51	400,711	198	189	387	311,705	16,962	11,882	6,919	18,801	3,211	8,611	0	11,822	760,388	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,368	691	94	50	2	1	2,206	3	15	18	1,960	528	77	33	110	146	43	0	189	5,011	
R1	68,942	52,954	8,469	5,323	372	137	136,197	265	30	295	113,881	7,325	5,243	2,294	7,537	2,691	3,299	0	5,990	271,225	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,146	2,491	477	310	16	5	6,445	0	21	21	4,992	576	316	123	439	244	155	0	399	12,872	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	28,744	11,598	5,037	3,153	30	13	48,575	11	32	43	36,900	3,284	1,033	509	1,542	834	723	0	1,557	91,901	
合　計	958,707	601,189	138,048	83,557	2,515	1,204	1,785,220	2,326	2,491	4,817	1,464,193	74,153	44,282	25,033	69,315	15,876	37,454	0	53,330	3,451,028	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	123,084	71,457	16,114	8,126	142	85	219,008	497	145	642	195,969	8,737	5,371	3,330	8,701	1,207	4,452	0	5,659	438,716	
L2	305,501	179,668	42,465	23,499	969	501	552,603	1,272	602	1,874	480,574	21,659	12,817	7,694	20,511	3,973	11,193	0	15,166	1,092,387	
L3	565,806	348,888	87,346	53,199	1,420	715	1,057,374	1,539	1,975	3,514	885,323	43,423	23,129	13,638	36,767	7,867	21,736	0	29,603	2,056,004	
L4	28,029	17,900	1,356	828	24	10	48,147	0	30	30	36,048	648	1,303	673	1,976	325	1,115	0	1,440	88,289	
L5	167,365	107,001	21,155	12,387	65	35	308,008	125	98	223	236,912	12,069	9,456	5,462	14,918	2,514	6,666	0	9,180	581,310	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,443	717	99	52	2	1	2,314	3	15	18	2,041	594	77	33	110	167	45	0	212	5,289	
R1	69,448	53,217	8,504	5,365	377	138	137,049	265	30	295	114,514	8,192	5,303	2,311	7,614	2,880	3,315	0	6,195	273,859	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,223	2,494	478	311	16	5	6,527	0	21	21	5,053	583	321	124	445	249	155	0	404	13,033	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	31,027	12,668	5,337	3,324	33	14	52,403	11	34	45	39,773	3,499	1,133	546	1,679	905	789	0	1,694	99,093	
合　計	934,212	582,838	133,147	80,662	2,539	1,209	1,734,607	2,316	2,520	4,836	1,425,861	72,833	42,959	24,121	67,080	15,837	36,311	0	52,148	3,357,365	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	129,846	76,483	17,459	8,904	155	92	232,939	544	152	696	209,366	9,542	5,611	3,490	9,101	1,307	4,765	0	6,072	467,716	
L2	339,196	198,375	47,636	25,996	1,068	545	612,816	1,318	639	1,957	527,177	23,860	14,083	8,376	22,459	4,561	12,359	0	16,920	1,205,189	
L3	592,195	364,704	91,695	56,267	1,502	750	1,107,113	1,573	2,081	3,654	924,496	45,941	24,213	14,204	38,417	8,425	22,721	0	31,146	2,150,767	
L4	32,133	20,220	1,597	973	26	11	54,960	0	31	31	41,104	807	1,593	778	2,371	428	1,260	0	1,688	100,961	
L5	195,024	129,723	24,889	14,313	79	43	364,071	137	109	246	279,109	13,989	10,713	6,294	17,007	2,896	8,082	0	10,978	685,400	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,827	848	116	60	3	1	2,855	3	16	19	2,443	630	112	45	157	194	53	0	247	6,351	
R1	71,678	54,331	9,331	5,600	399	144	141,483	265	31	296	117,803	8,921	5,551	2,395	7,946	3,044	3,385	0	6,429	282,878	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,304	2,517	481	312	17	5	6,636	0	21	21	5,134	593	333	128	461	255	157	0	412	13,257	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	45,265	17,755	8,168	5,095	53	20	76,356	11	42	53	57,643	5,367	1,743	791	2,534	1,424	1,106	0	2,530	144,483	
合　計	1,015,914	634,139	146,587	88,481	2,721	1,278	1,889,120	2,357	2,652	5,009	1,542,890	80,405	46,814	26,073	72,887	17,749	39,507	0	57,256	3,647,567	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	170,718	102,767	23,927	12,860	229	134	310,635	666	176	842	273,055	12,466	7,153	4,463	11,616	1,861	6,402	0	8,263	616,877	
L2	487,770	275,416	68,728	38,193	1,458	699	872,264	1,466	772	2,238	725,646	31,978	18,536	10,799	29,335	6,597	17,158	0	23,755	1,685,216	
L3	740,199	447,852	118,299	72,087	1,912	931	1,381,280	1,846	2,583	4,429	1,146,207	59,859	30,927	17,547	48,474	11,436	27,901	0	39,337	2,679,586	
L4	61,093	32,297	3,106	2,086	54	18	98,654	0	32	32	73,526	2,159	3,687	1,511	5,198	1,371	2,012	0	3,383	182,952	
L5	186,681	126,231	23,405	14,028	86	43	350,474	141	124	265	269,005	12,701	9,914	5,704	15,618	3,202	7,864	0	11,066	659,129	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	78,519	57,217	10,346	6,043	475	158	152,758	266	31	297	126,169	12,583	6,351	2,658	9,009	4,572	3,565	0	8,137	308,953	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	378,514	199,172	53,791	33,202	620	225	665,524	622	246	868	528,061	33,222	17,682	8,216	25,898	9,986	12,408	0	22,394	1,275,967	
R4	466,646	264,275	75,853	45,705	668	264	853,411	713	319	1,032	671,633	40,546	21,140	10,366	31,506	10,981	16,464	0	27,445	1,625,573	
R5	412,098	312,458	114,679	57,873	347	171	897,626	370	170	540	689,450	62,688	24,501	13,661	38,162	11,883	19,466	0	31,349	1,719,815	
R6	554,465	416,749	153,796	78,621	519	248	1,204,398	487	201	688	923,713	83,904	33,393	18,076	51,469	16,928	25,963	0	42,891	2,307,063	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,123,535	1,331,106	377,586	217,491	4,577	2,004	4,056,299	3,414	3,542	6,956	3,207,538	206,862	105,334	54,725	160,059	49,716	82,928	0	132,644	7,770,358	

様式集-27

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,520	2,261	452	292	12	4	5,541	0	21	21	4,321	364	214	91	305	139	141	0	280	10,832	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,520	2,261	452	292	12	4	5,541	0	21	21	4,321	364	214	91	305	139	141	0	280	10,832	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	25,252	16,440	1,205	732	21	9	43,659	0	30	30	32,719	568	1,147	618	1,765	271	1,024	0	1,295	80,036	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	28,194	18,905	1,676	1,038	36	14	49,863	0	51	51	37,533	1,104	1,433	733	2,166	490	1,178	0	1,668	92,385	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	37,189	22,573	1,899	1,171	30	12	62,874	0	31	31	46,976	1,020	1,933	914	2,847	561	1,406	0	1,967	115,715	
L5	21,065	10,123	1,454	1,015	9	4	33,670	15	3	18	26,133	967	1,069	522	1,591	344	631	0	975	63,354	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,304	2,517	481	312	17	5	6,636	0	21	21	5,134	593	333	128	461	255	157	0	412	13,257	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	61,557	35,213	3,834	2,498	56	21	103,179	15	56	71	78,243	2,580	3,334	1,564	4,898	1,161	2,194	0	3,355	192,326	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	50,384	28,834	2,558	1,649	44	15	83,484	0	32	32	62,269	1,554	2,813	1,232	4,045	917	1,796	0	2,713	154,097	
L5	43,430	25,610	4,973	3,067	19	10	77,109	41	37	78	60,372	2,921	2,255	1,211	3,466	764	1,596	0	2,360	146,306	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,504	2,531	483	314	18	5	6,855	0	21	21	5,297	647	360	135	495	283	158	0	441	13,756	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	8,399	3,223	743	373	6	3	12,747	5	18	23	9,944	623	265	145	410	208	201	0	409	24,156	
合　計	105,717	60,199	8,756	5,402	87	33	180,194	46	108	154	137,881	5,745	5,693	2,724	8,417	2,172	3,750	0	5,922	338,313	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	51,714	29,281	2,631	1,690	45	16	85,377	0	32	32	63,674	1,619	2,897	1,260	4,157	966	1,824	0	2,790	157,649	
L5	47,874	28,300	5,664	3,498	20	10	85,366	45	40	85	66,774	3,432	2,602	1,402	4,004	862	1,763	0	2,625	162,286	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,504	2,531	483	314	18	5	6,855	0	21	21	5,297	647	360	135	495	283	158	0	441	13,756	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	9,469	3,511	869	429	7	4	14,289	6	19	25	11,153	722	311	166	477	241	219	0	460	27,126	
合　計	112,561	63,625	9,647	5,931	90	35	191,889	51	112	163	146,899	6,421	6,169	2,962	9,131	2,351	3,964	0	6,315	360,818	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	55,401	30,670	2,895	1,893	48	16	90,923	0	32	32	67,789	1,863	3,223	1,363	4,586	1,130	1,911	0	3,041	168,234	
L5	62,721	35,971	7,451	4,497	24	12	110,676	59	55	114	86,623	4,738	3,706	1,981	5,687	1,148	2,241	0	3,389	211,227	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	608,496	456,280	164,699	84,718	573	273	1,315,039	569	222	791	1,010,633	90,027	35,839	19,451	55,290	18,358	28,426	0	46,784	2,518,564	
R7	3,543	2,535	483	314	18	5	6,898	0	21	21	5,328	687	366	137	503	300	158	0	458	13,895	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	16,087	6,292	1,718	839	14	6	24,956	9	26	35	19,230	1,347	560	278	838	473	392	0	865	47,271	
合　計	746,248	531,749	177,245	92,262	677	313	1,548,494	638	356	994	1,189,603	98,662	43,695	23,209	66,904	21,410	33,128	0	54,538	2,959,195	

様式－３　　被害額　　現況河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	425,422	243,912	60,443	33,172	1,310	640	764,899	1,433	741	2,174	645,316	28,825	16,748	9,900	26,648	5,721	15,196	0	20,917	1,488,779	
L3	694,336	422,134	109,171	66,931	1,780	872	1,295,224	1,754	2,456	4,210	1,076,088	55,109	28,518	16,355	44,873	10,400	26,299	0	36,699	2,512,203	
L4	76,011	36,282	3,662	2,590	70	22	118,637	0	32	32	88,353	3,324	5,051	1,938	6,989	2,167	2,260	0	4,427	221,762	
L5	95,726	59,395	11,567	6,938	43	21	173,690	82	87	169	134,787	6,724	5,453	2,986	8,439	1,749	3,700	0	5,449	329,258	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	63,058	48,837	7,007	4,706	321	121	124,050	251	22	273	104,107	4,646	4,644	2,064	6,708	1,928	3,043	0	4,971	244,755	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	370,070	195,274	52,569	32,439	607	219	651,178	612	242	854	516,754	32,154	17,282	8,049	25,331	9,721	12,166	0	21,887	1,248,158	
R4	466,315	264,277	75,901	45,744	667	264	853,168	713	319	1,032	671,453	40,524	21,125	10,361	31,486	10,966	16,464	0	27,430	1,625,093	
R5	415,411	314,553	115,509	58,320	349	172	904,314	380	170	550	695,108	63,071	24,614	13,732	38,346	11,943	19,597	0	31,540	1,732,929	
R6	950,444	671,014	234,621	125,714	1,102	481	1,983,376	799	342	1,141	1,514,942	136,304	56,343	28,422	84,765	31,444	41,804	0	73,248	3,793,776	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	18,393	9,467	2,859	2,819	51	17	33,606	8	11	19	25,454	2,038	1,134	456	1,590	703	590	0	1,293	64,000	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,176,275	1,373,116	405,803	234,018	4,522	1,984	4,195,718	3,297	3,402	6,699	3,304,722	229,895	113,869	57,352	171,221	56,223	85,545	0	141,768	8,050,023	

様式集-32

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,520	2,261	452	292	12	4	5,541	0	21	21	4,321	364	214	91	305	139	141	0	280	10,832	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,520	2,261	452	292	12	4	5,541	0	21	21	4,321	364	214	91	305	139	141	0	280	10,832	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,942	2,465	471	306	15	5	6,204	0	21	21	4,813	536	286	115	401	219	154	0	373	12,348	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	21,065	10,123	1,454	1,015	9	4	33,670	15	3	18	26,133	967	1,069	522	1,591	344	631	0	975	63,354	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,304	2,517	481	312	17	5	6,636	0	21	21	5,134	593	333	128	461	255	157	0	412	13,257	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	24,369	12,639	1,936	1,327	26	9	40,306	15	24	39	31,267	1,560	1,402	650	2,052	599	787	0	1,386	76,610	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	43,430	25,610	4,973	3,067	19	10	77,109	41	37	78	60,372	2,921	2,255	1,211	3,466	764	1,596	0	2,360	146,306	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,504	2,531	483	314	18	5	6,855	0	21	21	5,297	647	360	135	495	283	158	0	441	13,756	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	8,399	3,223	743	373	6	3	12,747	5	18	23	9,944	623	265	145	410	208	201	0	409	24,156	
合　計	55,333	31,364	6,198	3,753	43	18	96,709	46	76	122	75,612	4,191	2,880	1,492	4,372	1,255	1,954	0	3,209	184,215	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	47,874	28,300	5,664	3,498	20	10	85,366	45	40	85	66,774	3,432	2,602	1,402	4,004	862	1,763	0	2,625	162,286	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,504	2,531	483	314	18	5	6,855	0	21	21	5,297	647	360	135	495	283	158	0	441	13,756	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	9,469	3,511	869	429	7	4	14,289	6	19	25	11,153	722	311	166	477	241	219	0	460	27,126	
合　計	60,847	34,344	7,016	4,241	45	19	106,512	51	80	131	83,224	4,802	3,272	1,702	4,974	1,385	2,140	0	3,525	203,168	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	62,721	35,971	7,451	4,497	24	12	110,676	59	55	114	86,623	4,738	3,706	1,981	5,687	1,148	2,241	0	3,389	211,227	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	608,496	456,280	164,699	84,718	573	273	1,315,039	569	222	791	1,010,633	90,027	35,839	19,451	55,290	18,358	28,426	0	46,784	2,518,564	
R7	3,543	2,535	483	314	18	5	6,898	0	21	21	5,328	687	366	137	503	300	158	0	458	13,895	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	16,087	6,292	1,718	839	14	6	24,956	9	26	35	19,230	1,347	560	278	838	473	392	0	865	47,271	
合　計	690,847	501,077	174,350	90,369	629	297	1,457,569	638	324	962	1,121,814	96,799	40,472	21,847	62,319	20,280	31,217	0	51,497	2,790,960	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（新丸山ダム完成）　　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	425,422	243,912	60,443	33,172	1,310	640	764,899	1,433	741	2,174	645,316	28,825	16,748	9,900	26,648	5,721	15,196	0	20,917	1,488,779	
L3	694,336	422,134	109,171	66,931	1,780	872	1,295,224	1,754	2,456	4,210	1,076,088	55,109	28,518	16,355	44,873	10,400	26,299	0	36,699	2,512,203	
L4	76,011	36,282	3,662	2,590	70	22	118,637	0	32	32	88,353	3,324	5,051	1,938	6,989	2,167	2,260	0	4,427	221,762	
L5	95,726	59,395	11,567	6,938	43	21	173,690	82	87	169	134,787	6,724	5,453	2,986	8,439	1,749	3,700	0	5,449	329,258	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	63,058	48,837	7,007	4,706	321	121	124,050	251	22	273	104,107	4,646	4,644	2,064	6,708	1,928	3,043	0	4,971	244,755	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	370,070	195,274	52,569	32,439	607	219	651,178	612	242	854	516,754	32,154	17,282	8,049	25,331	9,721	12,166	0	21,887	1,248,158	
R4	466,315	264,277	75,901	45,744	667	264	853,168	713	319	1,032	671,453	40,524	21,125	10,361	31,486	10,966	16,464	0	27,430	1,625,093	
R5	415,411	314,553	115,509	58,320	349	172	904,314	380	170	550	695,108	63,071	24,614	13,732	38,346	11,943	19,597	0	31,540	1,732,929	
R6	950,444	671,014	234,621	125,714	1,102	481	1,983,376	799	342	1,141	1,514,942	136,304	56,343	28,422	84,765	31,444	41,804	0	73,248	3,793,776	
R7	3,697	2,544	485	315	19	6	7,066	0	21	21	5,452	709	383	141	524	312	158	0	470	14,242	
R8	18,393	9,467	2,859	2,819	51	17	33,606	8	11	19	25,454	2,038	1,134	456	1,590	703	590	0	1,293	64,000	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,176,275	1,373,116	405,803	234,018	4,522	1,984	4,195,718	3,297	3,402	6,699	3,304,722	229,895	113,869	57,352	171,221	56,223	85,545	0	141,768	8,050,023	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/70

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/77

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	2,861	2,441	466	303	15	5	6,091	0	21	21	4,729	514	273	111	384	203	152	0	355	12,094	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	2,861	2,441	466	303	15	5	6,091	0	21	21	4,729	514	273	111	384	203	152	0	355	12,094	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（新丸山ダム完成）　水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　流量規模：1/200

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	303,076	176,351	41,756	23,088	998	507	545,776	1,284	644	1,928	476,883	21,602	12,695	7,643	20,338	3,883	10,987	0	14,870	1,081,397	
L3	592,102	366,448	92,696	57,704	1,528	754	1,111,232	1,547	2,204	3,751	927,068	46,822	24,610	14,337	38,947	8,498	22,830	0	31,328	2,159,148	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	114,081	69,020	13,789	8,407	45	23	205,365	97	89	186	159,440	8,265	6,630	3,672	10,302	1,939	4,300	0	6,239	389,797	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	345,237	184,083	48,716	30,171	568	207	608,982	593	231	824	484,181	29,057	15,917	7,501	23,418	8,895	11,468	0	20,363	1,166,825	
R4	444,857	254,005	72,532	43,573	633	254	815,854	706	310	1,016	643,556	38,234	20,039	9,907	29,946	10,311	15,824	0	26,135	1,554,741	
R5	399,946	302,935	112,563	56,623	337	165	872,569	325	166	491	667,507	61,552	24,006	13,327	37,333	11,669	18,873	0	30,542	1,669,994	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	3,504	2,531	483	314	18	5	6,855	0	21	21	5,297	647	360	135	495	283	158	0	441	13,756	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,552,354	977,782	282,603	163,285	3,212	1,485	2,980,721	2,815	3,041	5,856	2,379,475	149,467	74,254	40,147	114,401	32,928	60,916	0	93,844	5,723,764	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：着手時点河道(現況ダム)→整備計画河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	100,496	0	100,496	50,248	0.300	15,074	15,074	
1/10	0.10000	395,773	0	395,773	248,135	0.100	24,813	39,888	
1/20	0.05000	762,751	0	762,751	579,262	0.050	28,963	68,851	
1/40	0.02500	2,828,635	0	2,828,635	1,795,693	0.025	44,892	113,743	
1/70	0.01429	6,333,798	0	6,333,798	4,581,217	0.011	49,084	162,828	
1/77	0.01299	6,513,986	0	6,513,986	6,423,892	0.001	8,343	171,170	
1/100	0.01000	7,470,510	12,094	7,458,416	6,986,201	0.003	20,868	192,038	
1/200	0.00500	10,211,845	5,723,764	4,488,081	5,973,249	0.005	29,866	221,905	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：着手時点河道(新丸山ダム完成)→整備計画河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	100,496	0	100,496	50,248	0.300	15,074	15,074	
1/10	0.10000	382,473	0	382,473	241,485	0.100	24,148	39,223	
1/20	0.05000	724,170	0	724,170	553,322	0.050	27,666	66,889	
1/40	0.02500	2,424,488	0	2,424,488	1,574,329	0.025	39,358	106,247	
1/70	0.01429	3,451,028	0	3,451,028	2,937,758	0.011	31,476	137,723	
1/77	0.01299	3,357,365	0	3,357,365	3,404,197	0.001	4,421	142,144	
1/100	0.01000	3,647,567	12,094	3,635,473	3,496,419	0.003	10,444	152,588	
1/200	0.00500	7,770,358	5,723,764	2,046,594	2,841,034	0.005	14,205	166,793	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：整備計画河道(現況ダム)→整備計画河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.050	0	0	
1/40	0.02500	121,488	0	121,488	60,744	0.025	1,519	1,519	
1/70	0.01429	4,097,372	0	4,097,372	2,109,430	0.011	22,601	24,120	
1/77	0.01299	4,432,977	0	4,432,977	4,265,175	0.001	5,539	29,659	
1/100	0.01000	5,473,128	12,094	5,461,034	4,947,006	0.003	14,777	44,436	
1/200	0.00500	8,680,709	5,723,764	2,956,945	4,208,990	0.005	21,045	65,481	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：現況河道(現況ダム)→整備計画河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	11,355	0	11,355	5,678	0.100	568	568	
1/20	0.05000	99,823	0	99,823	55,589	0.050	2,779	3,347	
1/40	0.02500	1,623,975	0	1,623,975	861,899	0.025	21,547	24,895	
1/70	0.01429	6,348,831	0	6,348,831	3,986,403	0.011	42,711	67,606	
1/77	0.01299	6,619,434	0	6,619,434	6,484,133	0.001	8,421	76,027	
1/100	0.01000	7,828,606	12,094	7,816,512	7,217,973	0.003	21,560	97,587	
1/200	0.00500	10,497,065	5,723,764	4,773,301	6,294,907	0.005	31,475	129,062	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：現況河道(新丸山ダム完成)→整備計画河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	10,832	0	10,832	5,416	0.100	542	542	
1/20	0.05000	92,385	0	92,385	51,609	0.050	2,580	3,122	
1/40	0.02500	192,326	0	192,326	142,356	0.025	3,559	6,681	
1/70	0.01429	338,313	0	338,313	265,320	0.011	2,843	9,524	
1/77	0.01299	360,818	0	360,818	349,566	0.001	454	9,978	
1/100	0.01000	2,959,195	12,094	2,947,101	1,653,960	0.003	4,940	14,918	
1/200	0.00500	8,050,023	5,723,764	2,326,259	2,636,680	0.005	13,183	28,101	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：整備計画河道(現況ダム)→整備計画河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.050	0	0	
1/40	0.02500	121,488	0	121,488	60,744	0.025	1,519	1,519	
1/70	0.01429	4,097,372	0	4,097,372	2,109,430	0.011	22,601	24,120	
1/77	0.01299	4,432,977	0	4,432,977	4,265,175	0.001	5,539	29,659	
1/100	0.01000	5,473,128	12,094	5,461,034	4,947,006	0.003	14,777	44,436	
1/200	0.00500	8,680,709	5,723,764	2,956,945	4,208,990	0.005	21,045	65,481	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：現況河道(現況ダム)→当面整備後河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	11,355	10,832	523	262	0.100	26	26	
1/20	0.05000	99,823	12,348	87,475	43,999	0.050	2,200	2,226	
1/40	0.02500	1,623,975	76,610	1,547,365	817,420	0.025	20,436	22,662	
1/70	0.01429	6,348,831	184,215	6,164,616	3,855,991	0.011	41,314	63,976	
1/77	0.01299	6,619,434	203,168	6,416,266	6,290,441	0.001	8,169	72,145	
1/100	0.01000	7,828,606	2,790,960	5,037,646	5,726,956	0.003	17,106	89,252	
1/200	0.00500	10,497,065	8,050,023	2,447,042	3,742,344	0.005	18,712	107,963	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：現況河道(新丸山ダム完成)→当面整備後河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	10,832	10,832	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	92,385	12,348	80,037	40,019	0.050	2,001	2,001	
1/40	0.02500	192,326	76,610	115,716	97,877	0.025	2,447	4,448	
1/70	0.01429	338,313	184,215	154,098	134,907	0.011	1,445	5,893	
1/77	0.01299	360,818	203,168	157,650	155,874	0.001	202	6,096	
1/100	0.01000	2,959,195	2,790,960	168,235	162,943	0.003	487	6,582	
1/200	0.00500	8,050,023	8,050,023	0	84,118	0.005	421	7,003	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　対象河道：当面整備後河道(現況ダム)→当面整備後河道(新丸山ダム完成)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.300	0	0	
1/10	0.10000	11,355	10,832	523	262	0.100	26	26	
1/20	0.05000	12,348	12,348	0	262	0.050	13	39	
1/40	0.02500	1,461,950	76,610	1,385,340	692,670	0.025	17,317	17,356	
1/70	0.01429	6,348,831	184,215	6,164,616	3,774,978	0.011	40,446	57,802	
1/77	0.01299	6,619,434	203,168	6,416,266	6,290,441	0.001	8,169	65,972	
1/100	0.01000	7,828,606	2,790,960	5,037,646	5,726,956	0.003	17,106	83,078	
1/200	0.00500	10,497,065	8,050,023	2,447,042	3,742,344	0.005	18,712	101,790	

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	6,700	12,548			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	13,399	24,132			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	20,099	34,811			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	26,798	44,619			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	33,498	53,629			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	40,197	61,863			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	46,897	69,407			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	53,596	76,267			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	60,296	82,545			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	66,995	88,165			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	73,695	93,224			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	80,394	97,839			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	87,094	101,899			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	93,793	105,517			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	100,493	108,733			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	107,192	111,480			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	120,591	116,009			2,330	2,241	89	86	2,419	2,327			
	R9	2	0.925	1.000	121,981	112,832			2,147	1,986	91	85	2,238	2,071			
	R10	3	0.889	1.000	123,371	109,677			2,284	2,030	209	186	2,493	2,216			
	R11	4	0.855	1.000	124,761	106,671			2,179	1,863	289	247	2,467	2,110			
	R12	5	0.822	1.000	126,151	103,696			1,744	1,434	484	398	2,228	1,832			
	R13	6	0.790	1.000	127,541	100,757			3,775	2,982	99	78	3,874	3,060			
	R14	7	0.760	1.000	132,085	100,384			3,775	2,869	102	78	3,878	2,947			
	R15	8	0.731	1.000	136,628	99,875			3,775	2,760	106	77	3,881	2,837			
	R16	9	0.703	1.000	141,172	99,244			3,775	2,654	109	77	3,884	2,731			
	R17	10	0.676	1.000	145,716	98,504			3,775	2,552	113	76	3,888	2,628			
	R18	11	0.650	1.000	150,260	97,669			3,775	2,454	116	75	3,891	2,529			
	R19	12	0.625	1.000	154,803	96,752			3,775	2,360	120	75	3,895	2,435			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	159,347	95,768					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	159,347	91,943					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	159,347	88,438					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	159,347	85,091					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	159,347	81,745					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	159,347	78,717					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	159,347	75,690					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	159,347	72,662					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	159,347	69,953					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	159,347	67,244					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	159,347	64,695					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	159,347	62,145					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	159,347	59,755					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	159,347	57,524					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	159,347	55,293					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	159,347	53,063					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	159,347	51,150					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	159,347	49,079					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	159,347	47,167					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	159,347	45,414					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	159,347	43,661					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	159,347	42,068					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	159,347	40,315					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	159,347	38,881					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	159,347	37,287					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	159,347	35,853					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	159,347	34,578					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	159,347	33,144					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	159,347	31,869					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	159,347	30,754					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	159,347	29,479					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	159,347	28,364					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	159,347	27,248					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	159,347	26,292					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	159,347	25,177					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	159,347	24,221					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	159,347	23,265					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	159,347	22,468					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	159,347	21,512					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	159,347	20,715					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	159,347	19,918					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	159,347	19,122					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	159,347	18,484					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	159,347	17,688					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	159,347	17,050					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	159,347	16,413					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	159,347	15,775					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	159,347	15,138					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	159,347	14,501					176	16	176	16			
	R69	62	0.088	1.000	159,347	14,023					176	16	176	16			
合計					10,597,434	4,660,439	1,891	4,662,330	84,848	98,277	12,477	6,405	97,325	104,682	44.5	4,557,648	544.0%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【社会的割引率4%、1%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%,1% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.837	1.279	0	0			856	1,573	0	0	856	1,573			
	H21	-16	1.766	1.320	6,700	11,833			3,225	5,696	2	3	3,227	5,699			
	H22	-15	1.698	1.319	13,399	22,756			3,621	6,150	8	13	3,629	6,163			
	H23	-14	1.633	1.287	20,099	32,821			2,706	4,419	14	24	2,720	4,443			
	H24	-13	1.570	1.291	26,798	42,078			4,212	6,614	380	597	4,592	7,211			
	H25	-12	1.510	1.264	33,498	50,575			3,376	5,097	388	586	3,764	5,683			
	H26	-11	1.452	1.224	40,197	58,354			3,152	4,576	214	311	3,366	4,887			
	H27	-10	1.396	1.220	46,897	65,463			2,674	3,733	40	55	2,714	3,788			
	H28	-9	1.342	1.213	53,596	71,937			4,531	6,082	45	60	4,576	6,142			
	H29	-8	1.291	1.186	60,296	77,817			2,969	3,832	53	68	3,022	3,900			
	H30	-7	1.241	1.146	66,995	83,141			2,221	2,756	59	73	2,279	2,829			
	R1	-6	1.193	1.120	73,695	87,940			3,453	4,121	63	75	3,516	4,196			
	R2	-5	1.147	1.119	80,394	92,244			3,969	4,554	69	79	4,038	4,633			
	R3	-4	1.103	1.079	87,094	96,090			1,273	1,405	77	85	1,350	1,490			
	R4	-3	1.061	1.030	93,793	99,505			1,141	1,210	79	84	1,220	1,294			
	R5	-2	1.020	1.000	100,493	102,512			1,538	1,569	81	83	1,620	1,652			
	R6	-1	1.010	1.000	107,192	108,264			1,374	1,387	84	85	1,458	1,472			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.990	1.000	120,591	119,397			2,330	2,307	89	88	2,419	2,395			
	R9	2	0.980	1.000	121,981	119,578			2,147	2,105	91	90	2,238	2,195			
	R10	3	0.971	1.000	123,371	119,744			2,284	2,217	209	203	2,493	2,420			
	R11	4	0.961	1.000	124,761	119,895			2,179	2,094	289	277	2,467	2,371			
	R12	5	0.952	1.000	126,151	120,033			1,744	1,660	484	460	2,228	2,120			
	R13	6	0.942	1.000	127,541	120,144			3,775	3,556	99	93	3,874	3,649			
	R14	7	0.933	1.000	132,085	123,195			3,775	3,521	102	96	3,878	3,617			
	R15	8	0.924	1.000	136,628	126,176			3,775	3,486	106	98	3,881	3,584			
	R16	9	0.914	1.000	141,172	129,074			3,775	3,452	109	100	3,884	3,552			
	R17	10	0.905	1.000	145,716	131,917			3,775	3,418	113	102	3,888	3,520			
	R18	11	0.896	1.000	150,260	134,678			3,775	3,384	116	104	3,891	3,488			
	R19	12	0.887	1.000	154,803	137,372			3,775	3,350	120	106	3,895	3,456			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.879	1.000	159,347	140,018					176	155	176	155			
	R21	14	0.870	1.000	159,347	138,632					176	153	176	153			
	R22	15	0.861	1.000	159,347	137,246					176	152	176	152			
	R23	16	0.853	1.000	159,347	135,891					176	150	176	150			
	R24	17	0.844	1.000	159,347	134,553					176	149	176	149			
	R25	18	0.836	1.000	159,347	133,214					176	147	176	147			
	R26	19	0.828	1.000	159,347	131,892					176	146	176	146			
	R27	20	0.820	1.000	159,347	130,585					176	144	176	144			
	R28	21	0.811	1.000	159,347	129,294					176	143	176	143			
	R29	22	0.803	1.000	159,347	128,019					176	142	176	142			
	R30	23	0.795	1.000	159,347	126,745					176	140	176	140			
	R31	24	0.788	1.000	159,347	125,502					176	139	176	139			
	R32	25	0.780	1.000	159,347	124,259					176	137	176	137			
	R33	26	0.772	1.000	159,347	123,016					176	136	176	136			
	R34	27	0.764	1.000	159,347	121,805					176	135	176	135			
	R35	28	0.757	1.000	159,347	120,594					176	133	176	133			
	R36	29	0.749	1.000	159,347	119,399					176	132	176	132			
	R37	30	0.742	1.000	159,347	118,220					176	131	176	131			
	R38	31	0.735	1.000	159,347	117,056					176	129	176	129			
	R39	32	0.727	1.000	159,347	115,893					176	128	176	128			
	R40	33	0.720	1.000	159,347	114,746					176	127	176	127			
	R41	34	0.713	1.000	159,347	113,614					176	126	176	126			
	R42	35	0.706	1.000	159,347	112,483					176	124	176	124			
	R43	36	0.699	1.000	159,347	111,368					176	123	176	123			
	R44	37	0.692	1.000	159,347	110,268					176	122	176	122			
	R45	38	0.685	1.000	159,347	109,185					176	121	176	121			
	R46	39	0.678	1.000	159,347	108,101					176	120	176	120			
	R47	40	0.672	1.000	159,347	107,033					176	118	176	118			
	R48	41	0.665	1.000	159,347	105,966					176	117	176	117			
	R49	42	0.658	1.000	159,347	104,914					176	116	176	116			
	R50	43	0.652	1.000	159,347	103,878					176	115	176	115			
	R51	44	0.645	1.000	159,347	102,843					176	114	176	114			
	R52	45	0.639	1.000	159,347	101,839					176	113	176	113			
	R53	46	0.633	1.000	159,347	100,819					176	111	176	111			
	R54	47	0.627	1.000	159,347	99,831					176	110	176	110			
	R55	48	0.620	1.000	159,347	98,843					176	109	176	109			
	R56	49	0.614	1.000	159,347	97,855					176	108	176	108			
	R57	50	0.608	1.000	159,347	96,883					176	107	176	107			
	R58	51	0.602	1.000	159,347	95,927					176	106	176	106			
	R59	52	0.596	1.000	159,347	94,987					176	105	176	105			
	R60	53	0.590	1.000	159,347	94,047					176	104	176	104			
	R61	54	0.584	1.000	159,347	93,106					176	103	176	103			
	R62	55	0.579	1.000	159,347	92,182					176	102	176	102			
	R63	56	0.573	1.000	159,347	91,274					176	101	176	101			
	R64	57	0.567	1.000	159,347	90,366					176	100	176	100			
	R65	58	0.562	1.000	159,347	89,473					176	99	176	99			
	R66	59	0.556	1.000	159,347	88,597					176	98	176	98			
	R67	60	0.550	1.000	159,347	87,705					176	97	176	97			
	R68	61	0.545	1.000	159,347	86,844					176	96	176	96			
	R69	62	0.540	1.000	159,347	85,984					176	95	176	95			
合計					10,597,434	8,261,219	1,891	8,263,110	84,848	100,771	12,477	10,313	97,325	111,084	74.4	8,152,026	

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【社会的割引率4%、2%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%, 2% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.874	1.279	0	0			856	1,604	0	0	856	1,604			
	H21	-16	1.802	1.320	6,700	12,070			3,225	5,810	2	3	3,227	5,813			
	H22	-15	1.732	1.319	13,399	23,212			3,621	6,273	8	13	3,629	6,286			
	H23	-14	1.666	1.287	20,099	33,480			2,706	4,507	14	24	2,720	4,531			
	H24	-13	1.602	1.291	26,798	42,922			4,212	6,747	380	609	4,592	7,356			
	H25	-12	1.540	1.264	33,498	51,589			3,376	5,199	388	598	3,764	5,797			
	H26	-11	1.481	1.224	40,197	59,528			3,152	4,668	214	317	3,366	4,985			
	H27	-10	1.424	1.220	46,897	66,776			2,674	3,808	40	56	2,714	3,864			
	H28	-9	1.369	1.213	53,596	73,378			4,531	6,204	45	61	4,576	6,265			
	H29	-8	1.316	1.186	60,296	79,373			2,969	3,909	53	70	3,022	3,979			
	H30	-7	1.266	1.146	66,995	84,802			2,221	2,811	59	74	2,279	2,885			
	R1	-6	1.217	1.120	73,695	89,694			3,453	4,203	63	76	3,516	4,279			
	R2	-5	1.170	1.119	80,394	94,085			3,969	4,645	69	81	4,038	4,726			
	R3	-4	1.125	1.079	87,094	98,006			1,273	1,433	77	86	1,350	1,519			
	R4	-3	1.082	1.030	93,793	101,484			1,141	1,234	79	85	1,220	1,319			
	R5	-2	1.040	1.000	100,493	104,552			1,538	1,601	81	84	1,620	1,685			
	R6	-1	1.020	1.000	107,192	109,336			1,374	1,401	84	86	1,458	1,487			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.980	1.000	120,591	118,227			2,330	2,284	89	88	2,419	2,372			
	R9	2	0.961	1.000	121,981	117,248			2,147	2,064	91	88	2,238	2,152			
	R10	3	0.942	1.000	123,371	116,265			2,284	2,152	209	197	2,493	2,349			
	R11	4	0.924	1.000	124,761	115,267			2,179	2,013	289	267	2,467	2,280			
	R12	5	0.906	1.000	126,151	114,268			1,744	1,580	484	438	2,228	2,018			
	R13	6	0.888	1.000	127,541	113,256			3,775	3,352	99	88	3,874	3,440			
	R14	7	0.871	1.000	132,085	114,993			3,775	3,287	102	89	3,878	3,376			
	R15	8	0.854	1.000	136,628	116,612			3,775	3,222	106	90	3,881	3,312			
	R16	9	0.837	1.000	141,172	118,133			3,775	3,159	109	91	3,884	3,250			
	R17	10	0.820	1.000	145,716	119,545			3,775	3,097	113	92	3,888	3,189			
	R18	11	0.804	1.000	150,260	120,854			3,775	3,036	116	93	3,891	3,129			
	R19	12	0.789	1.000	154,803	122,062			3,775	2,977	120	94	3,895	3,071			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.773	1.000	159,347	123,175					176	136	176	136			
	R21	14	0.758	1.000	159,347	120,753					176	134	176	134			
	R22	15	0.743	1.000	159,347	118,379					176	131	176	131			
	R23	16	0.728	1.000	159,347	116,052					176	128	176	128			
	R24	17	0.714	1.000	159,347	113,774					176	126	176	126			
	R25	18	0.700	1.000	159,347	111,543					176	123	176	123			
	R26	19	0.686	1.000	159,347	109,360					176	121	176	121			
	R27	20	0.673	1.000	159,347	107,209					176	119	176	119			
	R28	21	0.660	1.000	159,347	105,105					176	116	176	116			
	R29	22	0.647	1.000	159,347	103,050					176	114	176	114			
	R30	23	0.634	1.000	159,347	101,026					176	112	176	112			
	R31	24	0.622	1.000	159,347	99,050					176	110	176	110			
	R32	25	0.609	1.000	159,347	97,106					176	107	176	107			
	R33	26	0.598	1.000	159,347	95,210					176	105	176	105			
	R34	27	0.586	1.000	159,347	93,345					176	103	176	103			
	R35	28	0.574	1.000	159,347	91,513					176	101	176	101			
	R36	29	0.563	1.000	159,347	89,712					176	99	176	99			
	R37	30	0.552	1.000	159,347	87,960					176	97	176	97			
	R38	31	0.541	1.000	159,347	86,239					176	95	176	95			
	R39	32	0.531	1.000	159,347	84,550					176	93	176	93			
	R40	33	0.520	1.000	159,347	82,892					176	92	176	92			
	R41	34	0.510	1.000	159,347	81,267					176	90	176	90			
	R42	35	0.500	1.000	159,347	79,674					176	88	176	88			
	R43	36	0.490	1.000	159,347	78,112					176	86	176	86			
	R44	37	0.481	1.000	159,347	76,582					176	85	176	85			
	R45	38	0.471	1.000	159,347	75,084					176	83	176	83			
	R46	39	0.462	1.000	159,347	73,618					176	81	176	81			
	R47	40	0.453	1.000	159,347	72,168					176	80	176	80			
	R48	41	0.444	1.000	159,347	70,750					176	78	176	78			
	R49	42	0.435	1.000	159,347	69,364					176	77	176	77			
	R50	43	0.427	1.000	159,347	68,009					176	75	176	75			
	R51	44	0.418	1.000	159,347	66,671					176	74	176	74			
	R52	45	0.410	1.000	159,347	65,364					176	72	176	72			
	R53	46	0.402	1.000	159,347	64,089					176	71	176	71			
	R54	47	0.394	1.000	159,347	62,831					176	69	176	69			
	R55	48	0.387	1.000	159,347	61,604					176	68	176	68			
	R56	49	0.379	1.000	159,347	60,393					176	67	176	67			
	R57	50	0.372	1.000	159,347	59,213					176	65	176	65			
	R58	51	0.364	1.000	159,347	58,050					176	64	176	64			
	R59	52	0.357	1.000	159,347	56,919					176	63	176	63			
	R60	53	0.350	1.000	159,347	55,803					176	62	176	62			
	R61	54	0.343	1.000	159,347	54,704					176	60	176	60			
	R62	55	0.337	1.000	159,347	53,636					176	59	176	59			
	R63	56	0.330	1.000	159,347	52,585					176	58	176	58			
	R64	57	0.324	1.000	159,347	51,549					176	57	176	57			
	R65	58	0.317	1.000	159,347	50,545					176	56	176	56			
	R66	59	0.311	1.000	159,347	49,557					176	55	176	55			
	R67	60	0.305	1.000	159,347	48,585					176	54	176	54			
	R68	61	0.299	1.000	159,347	47,629					176	53	176	53			
	R69	62	0.293	1.000	159,347	46,689					176	52	176	52			
合計					10,597,434	6,592,956	1,891	6,594,847	84,848	99,727	12,477	8,489	97,325	108,216	60.9	6,486,631	

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	1,158	1,114			2,330	2,241	0	0	2,330	2,241			
	R9	2	0.925	1.000	2,317	2,143			2,147	1,986	40	37	2,187	2,023			
	R10	3	0.889	1.000	3,475	3,089			2,284	2,030	92	81	2,376	2,111			
	R11	4	0.855	1.000	4,633	3,962			2,179	1,863	126	108	2,305	1,971			
	R12	5	0.822	1.000	5,792	4,761			1,744	1,434	212	174	1,956	1,608			
	R13	6	0.790	1.000	6,950	5,491			3,775	2,982	43	34	3,818	3,016			
	R14	7	0.760	1.000	11,494	8,735			3,775	2,869	45	34	3,820	2,903			
	R15	8	0.731	1.000	16,037	11,723			3,775	2,760	46	34	3,821	2,794			
	R16	9	0.703	1.000	20,581	14,469			3,775	2,654	48	34	3,823	2,688			
	R17	10	0.676	1.000	25,125	16,984			3,775	2,552	49	33	3,824	2,585			
	R18	11	0.650	1.000	29,669	19,285			3,775	2,454	51	33	3,826	2,487			
	R19	12	0.625	1.000	34,212	21,383			3,775	2,360	52	33	3,827	2,393			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	38,756	23,292					77	46	77	46			
	R21	14	0.577	1.000	38,756	22,362					77	44	77	44			
	R22	15	0.555	1.000	38,756	21,510					77	43	77	43			
	R23	16	0.534	1.000	38,756	20,696					77	41	77	41			
	R24	17	0.513	1.000	38,756	19,882					77	40	77	40			
	R25	18	0.494	1.000	38,756	19,145					77	38	77	38			
	R26	19	0.475	1.000	38,756	18,409					77	37	77	37			
	R27	20	0.456	1.000	38,756	17,673					77	35	77	35			
	R28	21	0.439	1.000	38,756	17,014					77	34	77	34			
	R29	22	0.422	1.000	38,756	16,355					77	33	77	33			
	R30	23	0.406	1.000	38,756	15,735					77	31	77	31			
	R31	24	0.390	1.000	38,756	15,115					77	30	77	30			
	R32	25	0.375	1.000	38,756	14,534					77	29	77	29			
	R33	26	0.361	1.000	38,756	13,991					77	28	77	28			
	R34	27	0.347	1.000	38,756	13,448					77	27	77	27			
	R35	28	0.333	1.000	38,756	12,906					77	26	77	26			
	R36	29	0.321	1.000	38,756	12,441					77	25	77	25			
	R37	30	0.308	1.000	38,756	11,937					77	24	77	24			
	R38	31	0.296	1.000	38,756	11,472					77	23	77	23			
	R39	32	0.285	1.000	38,756	11,045					77	22	77	22			
	R40	33	0.274	1.000	38,756	10,619					77	21	77	21			
	R41	34	0.264	1.000	38,756	10,232					77	20	77	20			
	R42	35	0.253	1.000	38,756	9,805					77	19	77	19			
	R43	36	0.244	1.000	38,756	9,456					77	19	77	19			
	R44	37	0.234	1.000	38,756	9,069					77	18	77	18			
	R45	38	0.225	1.000	38,756	8,720					77	17	77	17			
	R46	39	0.217	1.000	38,756	8,410					77	17	77	17			
	R47	40	0.208	1.000	38,756	8,061					77	16	77	16			
	R48	41	0.200	1.000	38,756	7,751					77	15	77	15			
	R49	42	0.193	1.000	38,756	7,480					77	15	77	15			
	R50	43	0.185	1.000	38,756	7,170					77	14	77	14			
	R51	44	0.178	1.000	38,756	6,899					77	14	77	14			
	R52	45	0.171	1.000	38,756	6,627					77	13	77	13			
	R53	46	0.165	1.000	38,756	6,395					77	13	77	13			
	R54	47	0.158	1.000	38,756	6,123					77	12	77	12			
	R55	48	0.152	1.000	38,756	5,891					77	12	77	12			
	R56	49	0.146	1.000	38,756	5,658					77	11	77	11			
	R57	50	0.141	1.000	38,756	5,465					77	11	77	11			
	R58	51	0.135	1.000	38,756	5,232					77	10	77	10			
	R59	52	0.130	1.000	38,756	5,038					77	10	77	10			
	R60	53	0.125	1.000	38,756	4,845					77	10	77	10			
	R61	54	0.120	1.000	38,756	4,651					77	9	77	9			
	R62	55	0.116	1.000	38,756	4,496					77	9	77	9			
	R63	56	0.111	1.000	38,756	4,302					77	9	77	9			
	R64	57	0.107	1.000	38,756	4,147					77	8	77	8			
	R65	58	0.103	1.000	38,756	3,992					77	8	77	8			
	R66	59	0.099	1.000	38,756	3,837					77	8	77	8			
	R67	60	0.095	1.000	38,756	3,682					77	7	77	7			
	R68	61	0.091	1.000	38,756	3,527					77	7	77	7			
	R69	62	0.088	1.000	38,756	3,411					77	7	77	7			
合計					2,099,243	633,092	1,060	634,152	37,109	28,185	4,657	1,670	41,766	29,855	21.2	604,297	106.9%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価）

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（5年）	R8	1	0.962	1.000	1,158	1,114			2,330	2,241	0	0	2,330	2,241			
	R9	2	0.925	1.000	2,317	2,143			2,147	1,986	12	11	2,158	1,997			
	R10	3	0.889	1.000	3,475	3,089			2,284	2,030	26	23	2,310	2,053			
	R11	4	0.855	1.000	4,633	3,962			2,179	1,863	36	31	2,215	1,894			
	R12	5	0.822	1.000	5,792	4,761			1,744	1,434	61	50	1,805	1,484			
施設完成後の評価期間（50年）	R13	6	0.790	1.000	6,950	5,491					12	10	12	10			
	R14	7	0.760	1.000	6,950	5,282					13	10	13	10			
	R15	8	0.731	1.000	6,950	5,080					13	10	13	10			
	R16	9	0.703	1.000	6,950	4,886					14	10	14	10			
	R17	10	0.676	1.000	6,950	4,698					14	10	14	10			
	R18	11	0.650	1.000	6,950	4,518					15	10	15	10			
	R19	12	0.625	1.000	6,950	4,344					15	9	15	9			
	R20	13	0.601	1.000	6,950	4,177					22	13	22	13			
	R21	14	0.577	1.000	6,950	4,010					22	13	22	13			
	R22	15	0.555	1.000	6,950	3,857					22	12	22	12			
	R23	16	0.534	1.000	6,950	3,711					22	12	22	12			
	R24	17	0.513	1.000	6,950	3,565					22	11	22	11			
	R25	18	0.494	1.000	6,950	3,433					22	11	22	11			
	R26	19	0.475	1.000	6,950	3,301					22	11	22	11			
	R27	20	0.456	1.000	6,950	3,169					22	10	22	10			
	R28	21	0.439	1.000	6,950	3,051					22	10	22	10			
	R29	22	0.422	1.000	6,950	2,933					22	9	22	9			
	R30	23	0.406	1.000	6,950	2,822					22	9	22	9			
	R31	24	0.390	1.000	6,950	2,711					22	9	22	9			
	R32	25	0.375	1.000	6,950	2,606					22	8	22	8			
	R33	26	0.361	1.000	6,950	2,509					22	8	22	8			
	R34	27	0.347	1.000	6,950	2,412					22	8	22	8			
	R35	28	0.333	1.000	6,950	2,314					22	7	22	7			
	R36	29	0.321	1.000	6,950	2,231					22	7	22	7			
	R37	30	0.308	1.000	6,950	2,141					22	7	22	7			
	R38	31	0.296	1.000	6,950	2,057					22	7	22	7			
	R39	32	0.285	1.000	6,950	1,981					22	6	22	6			
	R40	33	0.274	1.000	6,950	1,904					22	6	22	6			
	R41	34	0.264	1.000	6,950	1,835					22	6	22	6			
	R42	35	0.253	1.000	6,950	1,758					22	6	22	6			
	R43	36	0.244	1.000	6,950	1,696					22	5	22	5			
	R44	37	0.234	1.000	6,950	1,626					22	5	22	5			
	R45	38	0.225	1.000	6,950	1,564					22	5	22	5			
	R46	39	0.217	1.000	6,950	1,508					22	5	22	5			
	R47	40	0.208	1.000	6,950	1,446					22	5	22	5			
	R48	41	0.200	1.000	6,950	1,390					22	4	22	4			
	R49	42	0.193	1.000	6,950	1,341					22	4	22	4			
	R50	43	0.185	1.000	6,950	1,286					22	4	22	4			
	R51	44	0.178	1.000	6,950	1,237					22	4	22	4			
	R52	45	0.171	1.000	6,950	1,188					22	4	22	4			
	R53	46	0.165	1.000	6,950	1,147					22	4	22	4			
	R54	47	0.158	1.000	6,950	1,098					22	4	22	4			
	R55	48	0.152	1.000	6,950	1,056					22	3	22	3			
	R56	49	0.146	1.000	6,950	1,015					22	3	22	3			
	R57	50	0.141	1.000	6,950	980					22	3	22	3			
	R58	51	0.135	1.000	6,950	938					22	3	22	3			
	R59	52	0.130	1.000	6,950	904					22	3	22	3			
	R60	53	0.125	1.000	6,950	869					22	3	22	3			
	R61	54	0.120	1.000	6,950	834					22	3	22	3			
	R62	55	0.116	1.000	6,950	806					22	3	22	3			
合計					364,875	137,785	301	138,086	10,684	9,554	1,185	467	11,869	10,021	13.8	128,065	73.0%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残事業費+10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	6,700	12,548			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	13,399	24,132			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	20,099	34,811			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	26,798	44,619			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	33,498	53,629			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	40,197	61,863			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	46,897	69,407			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	53,596	76,267			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	60,296	82,545			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	66,995	88,165			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	73,695	93,224			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	80,394	97,839			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	87,094	101,899			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	93,793	105,517			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	100,493	108,733			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	107,192	111,480			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	120,591	116,009			2,563	2,465	89	86	2,652	2,551			
	R9	2	0.925	1.000	121,981	112,832			2,361	2,184	91	85	2,453	2,269			
	R10	3	0.889	1.000	123,371	109,677			2,512	2,234	209	186	2,722	2,420			
	R11	4	0.855	1.000	124,761	106,671			2,397	2,049	289	247	2,685	2,296			
	R12	5	0.822	1.000	126,151	103,696			1,919	1,577	484	398	2,402	1,975			
	R13	6	0.790	1.000	127,541	100,757			4,153	3,281	99	78	4,252	3,359			
	R14	7	0.760	1.000	132,085	100,384			4,153	3,156	102	78	4,255	3,234			
	R15	8	0.731	1.000	136,628	99,875			4,153	3,036	106	77	4,258	3,113			
	R16	9	0.703	1.000	141,172	99,244			4,153	2,919	109	77	4,262	2,996			
	R17	10	0.676	1.000	145,716	98,504			4,153	2,807	113	76	4,265	2,883			
	R18	11	0.650	1.000	150,260	97,669			4,153	2,699	116	75	4,269	2,774			
	R19	12	0.625	1.000	154,803	96,752			4,153	2,595	120	75	4,272	2,670			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	159,347	95,768					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	159,347	91,943					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	159,347	88,438					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	159,347	85,091					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	159,347	81,745					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	159,347	78,717					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	159,347	75,690					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	159,347	72,662					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	159,347	69,953					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	159,347	67,244					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	159,347	64,695					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	159,347	62,145					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	159,347	59,755					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	159,347	57,524					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	159,347	55,293					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	159,347	53,063					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	159,347	51,150					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	159,347	49,079					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	159,347	47,167					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	159,347	45,414					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	159,347	43,661					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	159,347	42,068					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	159,347	40,315					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	159,347	38,881					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	159,347	37,287					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	159,347	35,853					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	159,347	34,578					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	159,347	33,144					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	159,347	31,869					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	159,347	30,754					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	159,347	29,479					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	159,347	28,364					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	159,347	27,248					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	159,347	26,292					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	159,347	25,177					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	159,347	24,221					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	159,347	23,265					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	159,347	22,468					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	159,347	21,512					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	159,347	20,715					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	159,347	19,918					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	159,347	19,122					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	159,347	18,484					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	159,347	17,688					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	159,347	17,050					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	159,347	16,413					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	159,347	15,775					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	159,347	15,138					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	159,347	14,501					176	16	176	16			
	R69	62	0.088	1.000	159,347	14,023					176	16	176	16			
合計					10,597,434	4,660,439	1,891	4,662,330	88,559	101,094	12,477	6,405	101,036	107,499	43.4	4,554,831	544.0%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残事業費-10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	6,700	12,548			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	13,399	24,132			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	20,099	34,811			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	26,798	44,619			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	33,498	53,629			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	40,197	61,863			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	46,897	69,407			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	53,596	76,267			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	60,296	82,545			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	66,995	88,165			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	73,695	93,224			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	80,394	97,839			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	87,094	101,899			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	93,793	105,517			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	100,493	108,733			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	107,192	111,480			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	120,591	116,009			2,097	2,017	89	86	2,186	2,103			
	R9	2	0.925	1.000	121,981	112,832			1,932	1,787	91	85	2,024	1,872			
	R10	3	0.889	1.000	123,371	109,677			2,056	1,827	209	186	2,265	2,013			
	R11	4	0.855	1.000	124,761	106,671			1,961	1,677	289	247	2,250	1,924			
	R12	5	0.822	1.000	126,151	103,696			1,570	1,290	484	398	2,054	1,688			
	R13	6	0.790	1.000	127,541	100,757			3,398	2,684	99	78	3,497	2,762			
	R14	7	0.760	1.000	132,085	100,384			3,398	2,582	102	78	3,500	2,660			
	R15	8	0.731	1.000	136,628	99,875			3,398	2,484	106	77	3,503	2,561			
	R16	9	0.703	1.000	141,172	99,244			3,398	2,389	109	77	3,507	2,466			
	R17	10	0.676	1.000	145,716	98,504			3,398	2,297	113	76	3,510	2,373			
	R18	11	0.650	1.000	150,260	97,669			3,398	2,208	116	75	3,514	2,283			
	R19	12	0.625	1.000	154,803	96,752			3,398	2,124	120	75	3,517	2,199			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	159,347	95,768					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	159,347	91,943					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	159,347	88,438					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	159,347	85,091					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	159,347	81,745					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	159,347	78,717					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	159,347	75,690					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	159,347	72,662					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	159,347	69,953					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	159,347	67,244					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	159,347	64,695					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	159,347	62,145					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	159,347	59,755					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	159,347	57,524					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	159,347	55,293					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	159,347	53,063					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	159,347	51,150					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	159,347	49,079					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	159,347	47,167					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	159,347	45,414					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	159,347	43,661					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	159,347	42,068					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	159,347	40,315					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	159,347	38,881					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	159,347	37,287					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	159,347	35,853					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	159,347	34,578					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	159,347	33,144					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	159,347	31,869					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	159,347	30,754					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	159,347	29,479					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	159,347	28,364					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	159,347	27,248					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	159,347	26,292					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	159,347	25,177					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	159,347	24,221					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	159,347	23,265					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	159,347	22,468					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	159,347	21,512					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	159,347	20,715					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	159,347	19,918					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	159,347	19,122					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	159,347	18,484					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	159,347	17,688					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	159,347	17,050					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	159,347	16,413					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	159,347	15,775					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	159,347	15,138					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	159,347	14,501					176	16	176	16			
	R69	62	0.088	1.000	159,347	14,023					176	16	176	16			
合　計					10,597,434	4,660,439	1,891	4,662,330	81,137	95,458	12,477	6,405	93,614	101,863	45.8	4,560,467	544.0%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残工期+10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（31年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	6,700	12,548			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	13,399	24,132			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	20,099	34,811			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	26,798	44,619			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	33,498	53,629			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	40,197	61,863			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	46,897	69,407			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	53,596	76,267			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	60,296	82,545			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	66,995	88,165			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	73,695	93,224			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	80,394	97,839			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	87,094	101,899			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	93,793	105,517			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	100,493	108,733			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	107,192	111,480			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	120,591	116,009			2,150	2,069	82	79	2,233	2,148			
	R9	2	0.925	1.000	121,749	112,618			1,996	1,846	84	78	2,080	1,924			
	R10	3	0.889	1.000	122,908	109,265			2,087	1,856	175	156	2,262	2,012			
	R11	4	0.855	1.000	124,066	106,076			2,035	1,740	248	212	2,284	1,952			
	R12	5	0.822	1.000	125,224	102,934			1,744	1,433	387	318	2,130	1,751			
	R13	6	0.790	1.000	126,383	99,842			2,704	2,136	239	189	2,943	2,325			
	R14	7	0.760	1.000	127,541	96,931			3,485	2,648	93	71	3,578	2,719			
	R15	8	0.731	1.000	132,085	96,554			3,485	2,547	96	70	3,581	2,617			
	R16	9	0.703	1.000	136,628	96,050			3,485	2,450	99	69	3,583	2,519			
	R17	10	0.676	1.000	141,172	95,432			3,485	2,356	102	69	3,586	2,425			
	R18	11	0.650	1.000	145,716	94,715			3,485	2,265	105	68	3,589	2,333			
	R19	12	0.625	1.000	150,260	93,912			3,485	2,178	107	67	3,592	2,245			
	R20	13	0.601	1.000	154,803	93,037			3,485	2,094	110	66	3,595	2,160			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	14	0.577	1.000	159,347	91,943					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	159,347	88,438					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	159,347	85,091					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	159,347	81,745					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	159,347	78,717					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	159,347	75,690					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	159,347	72,662					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	159,347	69,953					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	159,347	67,244					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	159,347	64,695					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	159,347	62,145					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	159,347	59,755					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	159,347	57,524					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	159,347	55,293					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	159,347	53,063					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	159,347	51,150					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	159,347	49,079					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	159,347	47,167					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	159,347	45,414					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	159,347	43,661					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	159,347	42,068					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	159,347	40,315					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	159,347	38,881					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	159,347	37,287					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	159,347	35,853					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	159,347	34,578					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	159,347	33,144					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	159,347	31,869					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	159,347	30,754					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	159,347	29,479					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	159,347	28,364					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	159,347	27,248					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	159,347	26,292					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	159,347	25,177					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	159,347	24,221					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	159,347	23,265					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	159,347	22,468					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	159,347	21,512					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	159,347	20,715					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	159,347	19,918					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	159,347	19,122					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	159,347	18,484					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	159,347	17,688					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	159,347	17,050					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	159,347	16,413					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	159,347	15,775					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	159,347	15,138					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	159,347	14,501					176	16	176	16			
	R69	62	0.088	1.000	159,347	14,023					176	16	176	16			
	R70	63	0.085	1.000	159,347	13,544					176	15	176	15			
合　計					10,721,500	4,649,520	1,891	4,651,411	84,848	97,710	12,477	6,288	97,325	103,998	44.7	4,547,413	544.0%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残工期-10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（29年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	6,700	12,548			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	13,399	24,132			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	20,099	34,811			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	26,798	44,619			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	33,498	53,629			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	40,197	61,863			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	46,897	69,407			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	53,596	76,267			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	60,296	82,545			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	66,995	88,165			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	73,695	93,224			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	80,394	97,839			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	87,094	101,899			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	93,793	105,517			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	100,493	108,733			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	107,192	111,480			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	113,892	113,892			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	120,591	116,009			2,525	2,429	98	94	2,622	2,523			
	R9	2	0.925	1.000	122,329	113,154			2,367	2,189	121	112	2,488	2,301			
	R10	3	0.889	1.000	124,066	110,295			2,463	2,190	250	222	2,713	2,412			
	R11	4	0.855	1.000	125,804	107,562			2,219	1,897	385	330	2,604	2,227			
	R12	5	0.822	1.000	127,541	104,839			2,826	2,323	352	290	3,178	2,613			
	R13	6	0.790	1.000	132,085	104,347			4,118	3,253	109	86	4,228	3,339			
	R14	7	0.760	1.000	136,628	103,838			4,118	3,130	113	86	4,232	3,216			
	R15	8	0.731	1.000	141,172	103,197			4,118	3,010	118	86	4,236	3,096			
	R16	9	0.703	1.000	145,716	102,438			4,118	2,895	122	86	4,240	2,981			
	R17	10	0.676	1.000	150,260	101,575			4,118	2,784	126	85	4,244	2,869			
	R18	11	0.650	1.000	154,803	100,622			4,118	2,677	130	84	4,248	2,761			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	12	0.625	1.000	159,347	99,592					176	110	176	110			
	R20	13	0.601	1.000	159,347	95,768					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	159,347	91,943					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	159,347	88,438					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	159,347	85,091					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	159,347	81,745					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	159,347	78,717					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	159,347	75,690					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	159,347	72,662					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	159,347	69,953					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	159,347	67,244					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	159,347	64,695					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	159,347	62,145					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	159,347	59,755					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	159,347	57,524					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	159,347	55,293					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	159,347	53,063					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	159,347	51,150					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	159,347	49,079					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	159,347	47,167					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	159,347	45,414					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	159,347	43,661					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	159,347	42,068					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	159,347	40,315					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	159,347	38,881					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	159,347	37,287					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	159,347	35,853					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	159,347	34,578					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	159,347	33,144					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	159,347	31,869					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	159,347	30,754					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	159,347	29,479					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	159,347	28,364					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	159,347	27,248					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	159,347	26,292					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	159,347	25,177					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	159,347	24,221					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	159,347	23,265					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	159,347	22,468					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	159,347	21,512					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	159,347	20,715					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	159,347	19,918					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	159,347	19,122					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	159,347	18,484					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	159,347	17,688					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	159,347	17,050					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	159,347	16,413					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	159,347	15,775					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	159,347	15,138					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	159,347	14,501					176	16	176	16			
合　計					10,473,368	4,671,814	1,891	4,673,705	84,848	98,869	12,474	6,522	97,322	105,391	44.3	4,568,314	544.0%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【資産-10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	6,066	11,361			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	12,131	21,848			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	18,197	31,517			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	24,262	40,397			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	30,328	48,555			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	36,394	56,010			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	42,459	62,840			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	48,525	69,051			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	54,591	74,734			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	60,656	79,823			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	66,722	84,403			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	72,787	88,582			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	78,853	92,258			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	84,919	95,533			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	90,984	98,445			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	97,050	100,932			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	103,115	103,115			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	109,181	105,032			2,330	2,241	89	86	2,419	2,327			
	R9	2	0.925	1.000	110,439	102,156			2,147	1,986	91	85	2,238	2,071			
	R10	3	0.889	1.000	111,697	99,298			2,284	2,030	209	186	2,493	2,216			
	R11	4	0.855	1.000	112,954	96,576			2,179	1,863	289	247	2,467	2,110			
	R12	5	0.822	1.000	114,212	93,882			1,744	1,434	484	398	2,228	1,832			
	R13	6	0.790	1.000	115,470	91,221			3,775	2,982	99	78	3,874	3,060			
	R14	7	0.760	1.000	119,593	90,890			3,775	2,869	102	78	3,878	2,947			
	R15	8	0.731	1.000	123,715	90,436			3,775	2,760	106	77	3,881	2,837			
	R16	9	0.703	1.000	127,838	89,870			3,775	2,654	109	77	3,884	2,731			
	R17	10	0.676	1.000	131,960	89,205			3,775	2,552	113	76	3,888	2,628			
	R18	11	0.650	1.000	136,083	88,454			3,775	2,454	116	75	3,891	2,529			
	R19	12	0.625	1.000	140,205	87,628			3,775	2,360	120	75	3,895	2,435			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	144,328	86,741					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	144,328	83,277					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	144,328	80,102					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	144,328	77,071					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	144,328	74,040					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	144,328	71,298					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	144,328	68,556					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	144,328	65,814					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	144,328	63,360					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	144,328	60,906					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	144,328	58,597					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	144,328	56,288					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	144,328	54,123					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	144,328	52,102					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	144,328	50,082					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	144,328	48,061					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	144,328	46,329					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	144,328	44,453					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	144,328	42,721					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	144,328	41,133					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	144,328	39,546					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	144,328	38,103					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	144,328	36,515					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	144,328	35,216					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	144,328	33,773					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	144,328	32,474					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	144,328	31,319					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	144,328	30,020					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	144,328	28,866					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	144,328	27,855					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	144,328	26,701					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	144,328	25,690					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	144,328	24,680					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	144,328	23,814					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	144,328	22,804					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	144,328	21,938					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	144,328	21,072					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	144,328	20,350					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	144,328	19,484					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	144,328	18,763					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	144,328	18,041					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	144,328	17,319					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	144,328	16,742					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	144,328	16,020					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	144,328	15,443					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	144,328	14,866					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	144,328	14,288					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	144,328	13,711					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	144,328	13,134					176	16	176	16			
	R69	62	0.088	1.000	144,328	12,701					176	16	176	16			
合計					9,597,786	4,220,354	1,891	4,222,245	84,848	98,277	12,477	6,405	97,325	104,682	40.3	4,117,563	474.8%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・全体事業評価）【資産+10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％ 0.04	デフレータ	便益（B）		残存価値②	計 ①+②	費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益				事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			856	1,668	0	0	856	1,668			
	H21	-16	1.873	1.320	7,334	13,736			3,225	6,040	2	3	3,227	6,043			
	H22	-15	1.801	1.319	14,667	26,415			3,621	6,522	8	14	3,629	6,536			
	H23	-14	1.732	1.287	22,001	38,105			2,706	4,686	14	25	2,720	4,711			
	H24	-13	1.665	1.291	29,334	48,841			4,212	7,013	380	633	4,592	7,646			
	H25	-12	1.601	1.264	36,668	58,705			3,376	5,405	388	621	3,764	6,026			
	H26	-11	1.539	1.224	44,001	67,718			3,152	4,852	214	329	3,366	5,181			
	H27	-10	1.480	1.220	51,335	75,975			2,674	3,958	40	59	2,714	4,017			
	H28	-9	1.423	1.213	58,668	83,485			4,531	6,448	45	63	4,576	6,511			
	H29	-8	1.369	1.186	66,002	90,356			2,969	4,065	53	73	3,022	4,138			
	H30	-7	1.316	1.146	73,335	96,509			2,221	2,922	59	77	2,279	2,999			
	R1	-6	1.265	1.120	80,669	102,046			3,453	4,369	63	79	3,516	4,448			
	R2	-5	1.217	1.119	88,002	107,098			3,969	4,830	69	84	4,038	4,914			
	R3	-4	1.170	1.079	95,336	111,543			1,273	1,490	77	90	1,350	1,580			
	R4	-3	1.125	1.030	102,669	115,503			1,141	1,283	79	89	1,220	1,372			
	R5	-2	1.082	1.000	110,003	119,023			1,538	1,665	81	88	1,620	1,753			
	R6	-1	1.040	1.000	117,336	122,029			1,374	1,429	84	87	1,458	1,516			
	R7	0	1.000	1.000	124,670	124,670			1,447	1,447	87	87	1,533	1,534			
	R8	1	0.962	1.000	132,003	126,987			2,330	2,241	89	86	2,419	2,327			
	R9	2	0.925	1.000	133,525	123,511			2,147	1,986	91	85	2,238	2,071			
	R10	3	0.889	1.000	135,047	120,057			2,284	2,030	209	186	2,493	2,216			
	R11	4	0.855	1.000	136,569	116,766			2,179	1,863	289	247	2,467	2,110			
	R12	5	0.822	1.000	138,091	113,511			1,744	1,434	484	398	2,228	1,832			
	R13	6	0.790	1.000	139,613	110,294			3,775	2,982	99	78	3,874	3,060			
	R14	7	0.760	1.000	144,578	109,879			3,775	2,869	102	78	3,878	2,947			
	R15	8	0.731	1.000	149,543	109,316			3,775	2,760	106	77	3,881	2,837			
	R16	9	0.703	1.000	154,508	108,619			3,775	2,654	109	77	3,884	2,731			
	R17	10	0.676	1.000	159,472	107,803			3,775	2,552	113	76	3,888	2,628			
	R18	11	0.650	1.000	164,437	106,884			3,775	2,454	116	75	3,891	2,529			
	R19	12	0.625	1.000	169,402	105,876			3,775	2,360	120	75	3,895	2,435			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	174,367	104,795					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	174,367	100,610					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	174,367	96,774					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	174,367	93,112					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	174,367	89,450					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	174,367	86,137					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	174,367	82,824					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	174,367	79,511					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	174,367	76,547					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	174,367	73,583					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	174,367	70,793					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	174,367	68,003					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	174,367	65,388					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	174,367	62,946					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	174,367	60,505					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	174,367	58,064					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	174,367	55,972					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	174,367	53,705					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	174,367	51,613					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	174,367	49,695					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	174,367	47,777					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	174,367	46,033					176	47	176	47			
	R42	35	0.253	1.000	174,367	44,115					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	174,367	42,546					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	174,367	40,802					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	174,367	39,233					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	174,367	37,838					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	174,367	36,268					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	174,367	34,873					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	174,367	33,653					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	174,367	32,258					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	174,367	31,037					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	174,367	29,817					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	174,367	28,771					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	174,367	27,550					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	174,367	26,504					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	174,367	25,458					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	174,367	24,586					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	174,367	23,540					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	174,367	22,668					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	174,367	21,796					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	174,367	20,924					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	174,367	20,227					176	20	176	20			
	R63	56	0.111	1.000	174,367	19,355					176	20	176	20			
	R64	57	0.107	1.000	174,367	18,657					176	19	176	19			
	R65	58	0.103	1.000	174,367	17,960					176	18	176	18			
	R66	59	0.099	1.000	174,367	17,262					176	17	176	17			
	R67	60	0.095	1.000	174,367	16,565					176	17	176	17			
	R68	61	0.091	1.000	174,367	15,867					176	16	176	16			
	R69	62	0.088	1.000	174,367	15,344					176	16	176	16			
合計					11,597,164	5,100,571	1,891	5,102,462	84,848	98,277	12,477	6,405	97,325	104,682	48.7	4,997,780	614.1%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【残事業費+10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	1,158	1,114			2,563	2,465	0	0	2,563	2,465			
	R9	2	0.925	1.000	2,317	2,143			2,361	2,184	40	37	2,401	2,221			
	R10	3	0.889	1.000	3,475	3,089			2,512	2,234	92	81	2,604	2,315			
	R11	4	0.855	1.000	4,633	3,962			2,397	2,049	126	108	2,523	2,157			
	R12	5	0.822	1.000	5,792	4,761			1,919	1,577	212	174	2,130	1,751			
	R13	6	0.790	1.000	6,950	5,491			4,153	3,281	43	34	4,196	3,315			
	R14	7	0.760	1.000	11,494	8,735			4,153	3,156	45	34	4,197	3,190			
	R15	8	0.731	1.000	16,037	11,723			4,153	3,036	46	34	4,199	3,070			
	R16	9	0.703	1.000	20,581	14,469			4,153	2,919	48	34	4,200	2,953			
	R17	10	0.676	1.000	25,125	16,984			4,153	2,807	49	33	4,202	2,840			
	R18	11	0.650	1.000	29,669	19,285			4,153	2,699	51	33	4,203	2,732			
	R19	12	0.625	1.000	34,212	21,383			4,153	2,595	52	33	4,205	2,628			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	38,756	23,292					77	46	77	46			
	R21	14	0.577	1.000	38,756	22,362					77	44	77	44			
	R22	15	0.555	1.000	38,756	21,510					77	43	77	43			
	R23	16	0.534	1.000	38,756	20,696					77	41	77	41			
	R24	17	0.513	1.000	38,756	19,882					77	40	77	40			
	R25	18	0.494	1.000	38,756	19,145					77	38	77	38			
	R26	19	0.475	1.000	38,756	18,409					77	37	77	37			
	R27	20	0.456	1.000	38,756	17,673					77	35	77	35			
	R28	21	0.439	1.000	38,756	17,014					77	34	77	34			
	R29	22	0.422	1.000	38,756	16,355					77	33	77	33			
	R30	23	0.406	1.000	38,756	15,735					77	31	77	31			
	R31	24	0.390	1.000	38,756	15,115					77	30	77	30			
	R32	25	0.375	1.000	38,756	14,534					77	29	77	29			
	R33	26	0.361	1.000	38,756	13,991					77	28	77	28			
	R34	27	0.347	1.000	38,756	13,448					77	27	77	27			
	R35	28	0.333	1.000	38,756	12,906					77	26	77	26			
	R36	29	0.321	1.000	38,756	12,441					77	25	77	25			
	R37	30	0.308	1.000	38,756	11,937					77	24	77	24			
	R38	31	0.296	1.000	38,756	11,472					77	23	77	23			
	R39	32	0.285	1.000	38,756	11,045					77	22	77	22			
	R40	33	0.274	1.000	38,756	10,619					77	21	77	21			
	R41	34	0.264	1.000	38,756	10,232					77	20	77	20			
	R42	35	0.253	1.000	38,756	9,805					77	19	77	19			
	R43	36	0.244	1.000	38,756	9,456					77	19	77	19			
	R44	37	0.234	1.000	38,756	9,069					77	18	77	18			
	R45	38	0.225	1.000	38,756	8,720					77	17	77	17			
	R46	39	0.217	1.000	38,756	8,410					77	17	77	17			
	R47	40	0.208	1.000	38,756	8,061					77	16	77	16			
	R48	41	0.200	1.000	38,756	7,751					77	15	77	15			
	R49	42	0.193	1.000	38,756	7,480					77	15	77	15			
	R50	43	0.185	1.000	38,756	7,170					77	14	77	14			
	R51	44	0.178	1.000	38,756	6,899					77	14	77	14			
	R52	45	0.171	1.000	38,756	6,627					77	13	77	13			
	R53	46	0.165	1.000	38,756	6,395					77	13	77	13			
	R54	47	0.158	1.000	38,756	6,123					77	12	77	12			
	R55	48	0.152	1.000	38,756	5,891					77	12	77	12			
	R56	49	0.146	1.000	38,756	5,658					77	11	77	11			
	R57	50	0.141	1.000	38,756	5,465					77	11	77	11			
	R58	51	0.135	1.000	38,756	5,232					77	10	77	10			
	R59	52	0.130	1.000	38,756	5,038					77	10	77	10			
	R60	53	0.125	1.000	38,756	4,845					77	10	77	10			
	R61	54	0.120	1.000	38,756	4,651					77	9	77	9			
	R62	55	0.116	1.000	38,756	4,496					77	9	77	9			
	R63	56	0.111	1.000	38,756	4,302					77	9	77	9			
	R64	57	0.107	1.000	38,756	4,147					77	8	77	8			
	R65	58	0.103	1.000	38,756	3,992					77	8	77	8			
	R66	59	0.099	1.000	38,756	3,837					77	8	77	8			
	R67	60	0.095	1.000	38,756	3,682					77	7	77	7			
	R68	61	0.091	1.000	38,756	3,527					77	7	77	7			
	R69	62	0.088	1.000	38,756	3,411					77	7	77	7			
合計					2,099,243	633,092	1,060	634,152	40,820	31,002	4,657	1,670	45,477	32,672	19.4	601,480	89.7%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【残事業費-10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	1	0.962	1.000	1,158	1,114			2,097	2,017	0	0	2,097	2,017			
	R9	2	0.925	1.000	2,317	2,143			1,932	1,787	40	37	1,972	1,824			
	R10	3	0.889	1.000	3,475	3,089			2,056	1,827	92	81	2,147	1,908			
	R11	4	0.855	1.000	4,633	3,962			1,961	1,677	126	108	2,087	1,785			
	R12	5	0.822	1.000	5,792	4,761			1,570	1,290	212	174	1,781	1,464			
	R13	6	0.790	1.000	6,950	5,491			3,398	2,684	43	34	3,441	2,718			
	R14	7	0.760	1.000	11,494	8,735			3,398	2,582	45	34	3,442	2,616			
	R15	8	0.731	1.000	16,037	11,723			3,398	2,484	46	34	3,444	2,518			
	R16	9	0.703	1.000	20,581	14,469			3,398	2,389	48	34	3,445	2,423			
	R17	10	0.676	1.000	25,125	16,984			3,398	2,297	49	33	3,447	2,330			
	R18	11	0.650	1.000	29,669	19,285			3,398	2,208	51	33	3,448	2,241			
	R19	12	0.625	1.000	34,212	21,383			3,398	2,124	52	33	3,450	2,157			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	38,756	23,292					77	46	77	46			
	R21	14	0.577	1.000	38,756	22,362					77	44	77	44			
	R22	15	0.555	1.000	38,756	21,510					77	43	77	43			
	R23	16	0.534	1.000	38,756	20,696					77	41	77	41			
	R24	17	0.513	1.000	38,756	19,882					77	40	77	40			
	R25	18	0.494	1.000	38,756	19,145					77	38	77	38			
	R26	19	0.475	1.000	38,756	18,409					77	37	77	37			
	R27	20	0.456	1.000	38,756	17,673					77	35	77	35			
	R28	21	0.439	1.000	38,756	17,014					77	34	77	34			
	R29	22	0.422	1.000	38,756	16,355					77	33	77	33			
	R30	23	0.406	1.000	38,756	15,735					77	31	77	31			
	R31	24	0.390	1.000	38,756	15,115					77	30	77	30			
	R32	25	0.375	1.000	38,756	14,534					77	29	77	29			
	R33	26	0.361	1.000	38,756	13,991					77	28	77	28			
	R34	27	0.347	1.000	38,756	13,448					77	27	77	27			
	R35	28	0.333	1.000	38,756	12,906					77	26	77	26			
	R36	29	0.321	1.000	38,756	12,441					77	25	77	25			
	R37	30	0.308	1.000	38,756	11,937					77	24	77	24			
	R38	31	0.296	1.000	38,756	11,472					77	23	77	23			
	R39	32	0.285	1.000	38,756	11,045					77	22	77	22			
	R40	33	0.274	1.000	38,756	10,619					77	21	77	21			
	R41	34	0.264	1.000	38,756	10,232					77	20	77	20			
	R42	35	0.253	1.000	38,756	9,805					77	19	77	19			
	R43	36	0.244	1.000	38,756	9,456					77	19	77	19			
	R44	37	0.234	1.000	38,756	9,069					77	18	77	18			
	R45	38	0.225	1.000	38,756	8,720					77	17	77	17			
	R46	39	0.217	1.000	38,756	8,410					77	17	77	17			
	R47	40	0.208	1.000	38,756	8,061					77	16	77	16			
	R48	41	0.200	1.000	38,756	7,751					77	15	77	15			
	R49	42	0.193	1.000	38,756	7,480					77	15	77	15			
	R50	43	0.185	1.000	38,756	7,170					77	14	77	14			
	R51	44	0.178	1.000	38,756	6,899					77	14	77	14			
	R52	45	0.171	1.000	38,756	6,627					77	13	77	13			
	R53	46	0.165	1.000	38,756	6,395					77	13	77	13			
	R54	47	0.158	1.000	38,756	6,123					77	12	77	12			
	R55	48	0.152	1.000	38,756	5,891					77	12	77	12			
	R56	49	0.146	1.000	38,756	5,658					77	11	77	11			
	R57	50	0.141	1.000	38,756	5,465					77	11	77	11			
	R58	51	0.135	1.000	38,756	5,232					77	10	77	10			
	R59	52	0.130	1.000	38,756	5,038					77	10	77	10			
	R60	53	0.125	1.000	38,756	4,845					77	10	77	10			
	R61	54	0.120	1.000	38,756	4,651					77	9	77	9			
	R62	55	0.116	1.000	38,756	4,496					77	9	77	9			
	R63	56	0.111	1.000	38,756	4,302					77	9	77	9			
	R64	57	0.107	1.000	38,756	4,147					77	8	77	8			
	R65	58	0.103	1.000	38,756	3,992					77	8	77	8			
	R66	59	0.099	1.000	38,756	3,837					77	8	77	8			
	R67	60	0.095	1.000	38,756	3,682					77	7	77	7			
	R68	61	0.091	1.000	38,756	3,527					77	7	77	7			
	R69	62	0.088	1.000	38,756	3,411					77	7	77	7			
合計					2,099,243	633,092	1,060	634,152	33,398	25,366	4,657	1,670	38,055	27,036	23.5	607,116	128.9%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【残工期+10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（13年）	R8	1	0.962	1.000	993	955			2,150	2,069	0	0	2,150	2,069			
	R9	2	0.925	1.000	1,986	1,837			1,996	1,846	34	31	2,030	1,877			
	R10	3	0.889	1.000	2,979	2,648			2,087	1,856	77	68	2,164	1,924			
	R11	4	0.855	1.000	3,971	3,396			2,035	1,740	109	93	2,144	1,833			
	R12	5	0.822	1.000	4,964	4,081			1,744	1,433	169	139	1,913	1,572			
	R13	6	0.790	1.000	5,957	4,706			2,704	2,136	105	83	2,808	2,219			
	R14	7	0.760	1.000	6,950	5,282			3,485	2,648	41	31	3,525	2,679			
	R15	8	0.731	1.000	11,494	8,402			3,485	2,547	42	31	3,527	2,578			
	R16	9	0.703	1.000	16,037	11,274			3,485	2,450	43	30	3,528	2,480			
	R17	10	0.676	1.000	20,581	13,913			3,485	2,356	44	30	3,529	2,386			
	R18	11	0.650	1.000	25,125	16,331			3,485	2,265	46	30	3,530	2,295			
	R19	12	0.625	1.000	29,669	18,543			3,485	2,178	47	29	3,532	2,207			
	R20	13	0.601	1.000	34,212	20,562			3,485	2,094	48	29	3,533	2,123			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	14	0.577	1.000	38,756	22,362					80	46	80	46			
	R22	15	0.555	1.000	38,756	21,510					80	44	80	44			
	R23	16	0.534	1.000	38,756	20,696					80	43	80	43			
	R24	17	0.513	1.000	38,756	19,882					80	41	80	41			
	R25	18	0.494	1.000	38,756	19,145					80	39	80	39			
	R26	19	0.475	1.000	38,756	18,409					80	38	80	38			
	R27	20	0.456	1.000	38,756	17,673					80	36	80	36			
	R28	21	0.439	1.000	38,756	17,014					80	35	80	35			
	R29	22	0.422	1.000	38,756	16,355					80	34	80	34			
	R30	23	0.406	1.000	38,756	15,735					80	32	80	32			
	R31	24	0.390	1.000	38,756	15,115					80	31	80	31			
	R32	25	0.375	1.000	38,756	14,534					80	30	80	30			
	R33	26	0.361	1.000	38,756	13,991					80	29	80	29			
	R34	27	0.347	1.000	38,756	13,448					80	28	80	28			
	R35	28	0.333	1.000	38,756	12,906					80	27	80	27			
	R36	29	0.321	1.000	38,756	12,441					80	26	80	26			
	R37	30	0.308	1.000	38,756	11,937					80	25	80	25			
	R38	31	0.296	1.000	38,756	11,472					80	24	80	24			
	R39	32	0.285	1.000	38,756	11,045					80	23	80	23			
	R40	33	0.274	1.000	38,756	10,619					80	22	80	22			
	R41	34	0.264	1.000	38,756	10,232					80	21	80	21			
	R42	35	0.253	1.000	38,756	9,805					80	20	80	20			
	R43	36	0.244	1.000	38,756	9,456					80	19	80	19			
	R44	37	0.234	1.000	38,756	9,069					80	19	80	19			
	R45	38	0.225	1.000	38,756	8,720					80	18	80	18			
	R46	39	0.217	1.000	38,756	8,410					80	17	80	17			
	R47	40	0.208	1.000	38,756	8,061					80	17	80	17			
	R48	41	0.200	1.000	38,756	7,751					80	16	80	16			
	R49	42	0.193	1.000	38,756	7,480					80	15	80	15			
	R50	43	0.185	1.000	38,756	7,170					80	15	80	15			
	R51	44	0.178	1.000	38,756	6,899					80	14	80	14			
	R52	45	0.171	1.000	38,756	6,627					80	14	80	14			
	R53	46	0.165	1.000	38,756	6,395					80	13	80	13			
	R54	47	0.158	1.000	38,756	6,123					80	13	80	13			
	R55	48	0.152	1.000	38,756	5,891					80	12	80	12			
	R56	49	0.146	1.000	38,756	5,658					80	12	80	12			
	R57	50	0.141	1.000	38,756	5,465					80	11	80	11			
	R58	51	0.135	1.000	38,756	5,232					80	11	80	11			
	R59	52	0.130	1.000	38,756	5,038					80	10	80	10			
	R60	53	0.125	1.000	38,756	4,845					80	10	80	10			
	R61	54	0.120	1.000	38,756	4,651					80	10	80	10			
	R62	55	0.116	1.000	38,756	4,496					80	9	80	9			
	R63	56	0.111	1.000	38,756	4,302					80	9	80	9			
	R64	57	0.107	1.000	38,756	4,147					80	9	80	9			
	R65	58	0.103	1.000	38,756	3,992					80	8	80	8			
	R66	59	0.099	1.000	38,756	3,837					80	8	80	8			
	R67	60	0.095	1.000	38,756	3,682					80	8	80	8			
	R68	61	0.091	1.000	38,756	3,527					80	7	80	7			
	R69	62	0.088	1.000	38,756	3,411					80	7	80	7			
	R70	63	0.085	1.000	38,756	3,294					80	7	80	7			
合計					2,102,718	611,885	1,060	612,945	37,109	27,618	4,794	1,656	41,903	29,274	20.9	583,671	23.5%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【残工期-10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（11年）	R8	1	0.962	1.000	1,390	1,337			2,525	2,429	4	3	2,528	2,432			
	R9	2	0.925	1.000	2,780	2,572			2,367	2,189	53	49	2,420	2,238			
	R10	3	0.889	1.000	4,170	3,707			2,463	2,190	109	97	2,572	2,287			
	R11	4	0.855	1.000	5,560	4,754			2,219	1,897	169	144	2,388	2,041			
	R12	5	0.822	1.000	6,950	5,713			2,826	2,323	154	127	2,980	2,450			
	R13	6	0.790	1.000	11,494	9,080			4,118	3,253	48	38	4,166	3,291			
	R14	7	0.760	1.000	16,037	12,188			4,118	3,130	50	38	4,168	3,168			
	R15	8	0.731	1.000	20,581	15,045			4,118	3,010	52	38	4,170	3,048			
	R16	9	0.703	1.000	25,125	17,663			4,118	2,895	53	38	4,172	2,933			
	R17	10	0.676	1.000	29,669	20,056			4,118	2,784	55	37	4,173	2,821			
	R18	11	0.650	1.000	34,212	22,238			4,118	2,677	57	37	4,175	2,714			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	12	0.625	1.000	38,756	24,223					80	50	80	50			
	R20	13	0.601	1.000	38,756	23,292					80	48	80	48			
	R21	14	0.577	1.000	38,756	22,362					80	46	80	46			
	R22	15	0.555	1.000	38,756	21,510					80	44	80	44			
	R23	16	0.534	1.000	38,756	20,696					80	43	80	43			
	R24	17	0.513	1.000	38,756	19,882					80	41	80	41			
	R25	18	0.494	1.000	38,756	19,145					80	39	80	39			
	R26	19	0.475	1.000	38,756	18,409					80	38	80	38			
	R27	20	0.456	1.000	38,756	17,673					80	36	80	36			
	R28	21	0.439	1.000	38,756	17,014					80	35	80	35			
	R29	22	0.422	1.000	38,756	16,355					80	34	80	34			
	R30	23	0.406	1.000	38,756	15,735					80	32	80	32			
	R31	24	0.390	1.000	38,756	15,115					80	31	80	31			
	R32	25	0.375	1.000	38,756	14,534					80	30	80	30			
	R33	26	0.361	1.000	38,756	13,991					80	29	80	29			
	R34	27	0.347	1.000	38,756	13,448					80	28	80	28			
	R35	28	0.333	1.000	38,756	12,906					80	27	80	27			
	R36	29	0.321	1.000	38,756	12,441					80	26	80	26			
	R37	30	0.308	1.000	38,756	11,937					80	25	80	25			
	R38	31	0.296	1.000	38,756	11,472					80	24	80	24			
	R39	32	0.285	1.000	38,756	11,045					80	23	80	23			
	R40	33	0.274	1.000	38,756	10,619					80	22	80	22			
	R41	34	0.264	1.000	38,756	10,232					80	21	80	21			
	R42	35	0.253	1.000	38,756	9,805					80	20	80	20			
	R43	36	0.244	1.000	38,756	9,456					80	19	80	19			
	R44	37	0.234	1.000	38,756	9,069					80	19	80	19			
	R45	38	0.225	1.000	38,756	8,720					80	18	80	18			
	R46	39	0.217	1.000	38,756	8,410					80	17	80	17			
	R47	40	0.208	1.000	38,756	8,061					80	17	80	17			
	R48	41	0.200	1.000	38,756	7,751					80	16	80	16			
	R49	42	0.193	1.000	38,756	7,480					80	15	80	15			
	R50	43	0.185	1.000	38,756	7,170					80	15	80	15			
	R51	44	0.178	1.000	38,756	6,899					80	14	80	14			
	R52	45	0.171	1.000	38,756	6,627					80	14	80	14			
	R53	46	0.165	1.000	38,756	6,395					80	13	80	13			
	R54	47	0.158	1.000	38,756	6,123					80	13	80	13			
	R55	48	0.152	1.000	38,756	5,891					80	12	80	12			
	R56	49	0.146	1.000	38,756	5,658					80	12	80	12			
	R57	50	0.141	1.000	38,756	5,465					80	11	80	11			
	R58	51	0.135	1.000	38,756	5,232					80	11	80	11			
	R59	52	0.130	1.000	38,756	5,038					80	10	80	10			
	R60	53	0.125	1.000	38,756	4,845					80	10	80	10			
	R61	54	0.120	1.000	38,756	4,651					80	10	80	10			
	R62	55	0.116	1.000	38,756	4,496					80	9	80	9			
	R63	56	0.111	1.000	38,756	4,302					80	9	80	9			
	R64	57	0.107	1.000	38,756	4,147					80	9	80	9			
	R65	58	0.103	1.000	38,756	3,992					80	8	80	8			
	R66	59	0.099	1.000	38,756	3,837					80	8	80	8			
	R67	60	0.095	1.000	38,756	3,682					80	8	80	8			
	R68	61	0.091	1.000	38,756	3,527					80	7	80	7			
合　計					2,095,768	655,118	1,060	656,178	37,109	28,777	4,794	1,762	41,903	30,539	21.5	625,639	129.6%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【資産-10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	1	0.962	1.000	1,048	1,008			2,330	2,241	0	0	2,330	2,241			
	R9	2	0.925	1.000	2,096	1,939			2,147	1,986	40	37	2,187	2,023			
	R10	3	0.889	1.000	3,145	2,795			2,284	2,030	92	81	2,376	2,111			
	R11	4	0.855	1.000	4,193	3,585			2,179	1,863	126	108	2,305	1,971			
	R12	5	0.822	1.000	5,241	4,308			1,744	1,434	212	174	1,956	1,608			
	R13	6	0.790	1.000	6,289	4,968			3,775	2,982	43	34	3,818	3,016			
	R14	7	0.760	1.000	10,412	7,913			3,775	2,869	45	34	3,820	2,903			
	R15	8	0.731	1.000	14,534	10,624			3,775	2,760	46	34	3,821	2,794			
	R16	9	0.703	1.000	18,657	13,116			3,775	2,654	48	34	3,823	2,688			
	R17	10	0.676	1.000	22,779	15,399			3,775	2,552	49	33	3,824	2,585			
	R18	11	0.650	1.000	26,902	17,486			3,775	2,454	51	33	3,826	2,487			
	R19	12	0.625	1.000	31,024	19,390			3,775	2,360	52	33	3,827	2,393			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	35,147	21,123					77	46	77	46			
	R21	14	0.577	1.000	35,147	20,280					77	44	77	44			
	R22	15	0.555	1.000	35,147	19,507					77	43	77	43			
	R23	16	0.534	1.000	35,147	18,768					77	41	77	41			
	R24	17	0.513	1.000	35,147	18,030					77	40	77	40			
	R25	18	0.494	1.000	35,147	17,363					77	38	77	38			
	R26	19	0.475	1.000	35,147	16,695					77	37	77	37			
	R27	20	0.456	1.000	35,147	16,027					77	35	77	35			
	R28	21	0.439	1.000	35,147	15,430					77	34	77	34			
	R29	22	0.422	1.000	35,147	14,832					77	33	77	33			
	R30	23	0.406	1.000	35,147	14,270					77	31	77	31			
	R31	24	0.390	1.000	35,147	13,707					77	30	77	30			
	R32	25	0.375	1.000	35,147	13,180					77	29	77	29			
	R33	26	0.361	1.000	35,147	12,688					77	28	77	28			
	R34	27	0.347	1.000	35,147	12,196					77	27	77	27			
	R35	28	0.333	1.000	35,147	11,704					77	26	77	26			
	R36	29	0.321	1.000	35,147	11,282					77	25	77	25			
	R37	30	0.308	1.000	35,147	10,825					77	24	77	24			
	R38	31	0.296	1.000	35,147	10,404					77	23	77	23			
	R39	32	0.285	1.000	35,147	10,017					77	22	77	22			
	R40	33	0.274	1.000	35,147	9,630					77	21	77	21			
	R41	34	0.264	1.000	35,147	9,279					77	20	77	20			
	R42	35	0.253	1.000	35,147	8,892					77	19	77	19			
	R43	36	0.244	1.000	35,147	8,576					77	19	77	19			
	R44	37	0.234	1.000	35,147	8,224					77	18	77	18			
	R45	38	0.225	1.000	35,147	7,908					77	17	77	17			
	R46	39	0.217	1.000	35,147	7,627					77	17	77	17			
	R47	40	0.208	1.000	35,147	7,311					77	16	77	16			
	R48	41	0.200	1.000	35,147	7,029					77	15	77	15			
	R49	42	0.193	1.000	35,147	6,783					77	15	77	15			
	R50	43	0.185	1.000	35,147	6,502					77	14	77	14			
	R51	44	0.178	1.000	35,147	6,256					77	14	77	14			
	R52	45	0.171	1.000	35,147	6,010					77	13	77	13			
	R53	46	0.165	1.000	35,147	5,799					77	13	77	13			
	R54	47	0.158	1.000	35,147	5,553					77	12	77	12			
	R55	48	0.152	1.000	35,147	5,342					77	12	77	12			
	R56	49	0.146	1.000	35,147	5,131					77	11	77	11			
	R57	50	0.141	1.000	35,147	4,956					77	11	77	11			
	R58	51	0.135	1.000	35,147	4,745					77	10	77	10			
	R59	52	0.130	1.000	35,147	4,569					77	10	77	10			
	R60	53	0.125	1.000	35,147	4,393					77	10	77	10			
	R61	54	0.120	1.000	35,147	4,218					77	9	77	9			
	R62	55	0.116	1.000	35,147	4,077					77	9	77	9			
	R63	56	0.111	1.000	35,147	3,901					77	9	77	9			
	R64	57	0.107	1.000	35,147	3,761					77	8	77	8			
	R65	58	0.103	1.000	35,147	3,620					77	8	77	8			
	R66	59	0.099	1.000	35,147	3,480					77	8	77	8			
	R67	60	0.095	1.000	35,147	3,339					77	7	77	7			
	R68	61	0.091	1.000	35,147	3,198					77	7	77	7			
	R69	62	0.088	1.000	35,147	3,093					77	7	77	7			
合計					1,903,670	574,061	1,060	575,121	37,109	28,185	4,657	1,670	41,766	29,855	19.3	545,266	90.3%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【資産+10%】

水系名：木曽川　　河川名：木曽川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4% 0.04	デフレータ	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	1	0.962	1.000	1,268	1,220			2,330	2,241	0	0	2,330	2,241			
	R9	2	0.925	1.000	2,537	2,346			2,147	1,986	40	37	2,187	2,023			
	R10	3	0.889	1.000	3,805	3,383			2,284	2,030	92	81	2,376	2,111			
	R11	4	0.855	1.000	5,073	4,338			2,179	1,863	126	108	2,305	1,971			
	R12	5	0.822	1.000	6,342	5,213			1,744	1,434	212	174	1,956	1,608			
	R13	6	0.790	1.000	7,610	6,012			3,775	2,982	43	34	3,818	3,016			
	R14	7	0.760	1.000	12,575	9,557			3,775	2,869	45	34	3,820	2,903			
	R15	8	0.731	1.000	17,540	12,822			3,775	2,760	46	34	3,821	2,794			
	R16	9	0.703	1.000	22,505	15,821			3,775	2,654	48	34	3,823	2,688			
	R17	10	0.676	1.000	27,469	18,569			3,775	2,552	49	33	3,824	2,585			
	R18	11	0.650	1.000	32,434	21,082			3,775	2,454	51	33	3,826	2,487			
	R19	12	0.625	1.000	37,399	23,374			3,775	2,360	52	33	3,827	2,393			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	42,364	25,461					77	46	77	46			
	R21	14	0.577	1.000	42,364	24,444					77	44	77	44			
	R22	15	0.555	1.000	42,364	23,512					77	43	77	43			
	R23	16	0.534	1.000	42,364	22,622					77	41	77	41			
	R24	17	0.513	1.000	42,364	21,733					77	40	77	40			
	R25	18	0.494	1.000	42,364	20,928					77	38	77	38			
	R26	19	0.475	1.000	42,364	20,123					77	37	77	37			
	R27	20	0.456	1.000	42,364	19,318					77	35	77	35			
	R28	21	0.439	1.000	42,364	18,598					77	34	77	34			
	R29	22	0.422	1.000	42,364	17,878					77	33	77	33			
	R30	23	0.406	1.000	42,364	17,200					77	31	77	31			
	R31	24	0.390	1.000	42,364	16,522					77	30	77	30			
	R32	25	0.375	1.000	42,364	15,887					77	29	77	29			
	R33	26	0.361	1.000	42,364	15,293					77	28	77	28			
	R34	27	0.347	1.000	42,364	14,700					77	27	77	27			
	R35	28	0.333	1.000	42,364	14,107					77	26	77	26			
	R36	29	0.321	1.000	42,364	13,599					77	25	77	25			
	R37	30	0.308	1.000	42,364	13,048					77	24	77	24			
	R38	31	0.296	1.000	42,364	12,540					77	23	77	23			
	R39	32	0.285	1.000	42,364	12,074					77	22	77	22			
	R40	33	0.274	1.000	42,364	11,608					77	21	77	21			
	R41	34	0.264	1.000	42,364	11,184					77	20	77	20			
	R42	35	0.253	1.000	42,364	10,718					77	19	77	19			
	R43	36	0.244	1.000	42,364	10,337					77	19	77	19			
	R44	37	0.234	1.000	42,364	9,913					77	18	77	18			
	R45	38	0.225	1.000	42,364	9,532					77	17	77	17			
	R46	39	0.217	1.000	42,364	9,193					77	17	77	17			
	R47	40	0.208	1.000	42,364	8,812					77	16	77	16			
	R48	41	0.200	1.000	42,364	8,473					77	15	77	15			
	R49	42	0.193	1.000	42,364	8,176					77	15	77	15			
	R50	43	0.185	1.000	42,364	7,837					77	14	77	14			
	R51	44	0.178	1.000	42,364	7,541					77	14	77	14			
	R52	45	0.171	1.000	42,364	7,244					77	13	77	13			
	R53	46	0.165	1.000	42,364	6,990					77	13	77	13			
	R54	47	0.158	1.000	42,364	6,694					77	12	77	12			
	R55	48	0.152	1.000	42,364	6,439					77	12	77	12			
	R56	49	0.146	1.000	42,364	6,185					77	11	77	11			
	R57	50	0.141	1.000	42,364	5,973					77	11	77	11			
	R58	51	0.135	1.000	42,364	5,719					77	10	77	10			
	R59	52	0.130	1.000	42,364	5,507					77	10	77	10			
	R60	53	0.125	1.000	42,364	5,296					77	10	77	10			
	R61	54	0.120	1.000	42,364	5,084					77	9	77	9			
	R62	55	0.116	1.000	42,364	4,914					77	9	77	9			
	R63	56	0.111	1.000	42,364	4,702					77	9	77	9			
	R64	57	0.107	1.000	42,364	4,533					77	8	77	8			
	R65	58	0.103	1.000	42,364	4,363					77	8	77	8			
	R66	59	0.099	1.000	42,364	4,194					77	8	77	8			
	R67	60	0.095	1.000	42,364	4,025					77	7	77	7			
	R68	61	0.091	1.000	42,364	3,855					77	7	77	7			
	R69	62	0.088	1.000	42,364	3,728					77	7	77	7			
合計					2,294,757	692,093	1,060	693,153	37,109	28,185	4,657	1,670	41,766	29,855	23.2	663,298	127.0%

事業費の内訳書

木曽川直轄河川改修事業

事業名	木曽川直轄河川改修事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R07	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	53,204	
	本工事費		式	1	48,772	
		築堤（土堤）	m	21,271	4,435	
		築堤（高潮堤）	m	3,882	1,763	
		護岸工	m	33,177	10,364	
		樹木伐採（密）	ha	7	56	
		漏水防止（矢板等）	m	15,040	6,397	
		漏水防止（ドレーン）	m	1,400	237	
		水門	箇所	1	3,990	
		樋門・樋管	箇所	2	756	
		排水機場	箇所	1	1,370	
		敷地造成	千m^3	547	1,133	
		防災ステーション	箇所	2	1,967	
		防災拠点	箇所	7	2,564	
		危機管理型ハード対策	km	5	65	堤防天端舗装
		その他	式	1	13,675	
	附帯工事費		式	1	4,432	
		樋管・水門	箇所	10	4,432	
用地費及補償費			式	1	1,156	
	用地費		式	1	431	
	補償費		式	1	725	
間接経費			式	1	12,769	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	67,129	
工事諸費			式	1	14,064	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	81,193	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	10,073		
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	10,484		

事業費の内訳書

木曽川直轄河川改修事業

事業名	木曽川直轄河川改修事業　　（残事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R07	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	22,001	
	本工事費		式	1	19,842	
		築堤（土堤）	m	6,791	988	
		築堤（高潮堤）	m	365	196	
		護岸工	m	13,935	2,360	
		樹木伐採（密）	ha	0	1	
		漏水防止（矢板等）	m	12,959	5,880	
		漏水防止（ドレーン）	m	718	237	
		水門	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	1	566	
		排水機場	箇所	0	0	
		敷地造成	千m^3	253	932	
		防災ステーション	箇所	0	5	
		防災拠点	箇所	7	2,564	
		危機管理型ハード対策	km	0	0	堤防天端舗装
		その他	式	1	6,113	
	附帯工事費		式	1	2,159	
		樋管・水門	箇所	6	2,159	
用地費及補償費			式	1	1,156	
	用地費		式	1	431	
	補償費		式	1	725	
間接経費			式	1	5,281	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	28,438	
工事諸費			式	1	5,952	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	34,390	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	3,647	
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	3,805	

事業費の内訳書

木曽川直轄河川改修事業

事業名	木曽川直轄河川改修事業 （段階整備事業費）

※ （　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R07	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	7,147	
	本工事費		式	1	6,845	
		築堤（土堤）	m	2,373	1,936	
		築堤（高潮堤）	m	0	0	
		護岸工	m	473	1,878	
		樹木伐採（密）	ha	0	0	
		漏水防止（矢板等）	m	0	0	
		漏水防止（ドレーン）	m	0	0	
		水門	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
		敷地造成	千m^3	0	0	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	0	0	
		危機管理型ハード対策	km	0	0	堤防天端舗装
		その他	式	1	3,031	
	附帯工事費		式	1	302	
		樋管・水門	箇所	2	302	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0	
	補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	1,715	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	9,164	
工事諸費			式	1	1,858	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	11,022	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	1,004	
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	1,048	

※耐震対策等便益計上が困難な項目の事業費も含む

長良川直轄河川改修事業　様式集

業務カルテ

[様式—1]　長良川氾濫ブロック分割

[様式—2]　資産データ

[様式—3]　被害額　長良川　着手時点河道
被害額　伊自良川　着手時点河道
被害額　長良川　現況河道
被害額　伊自良川　現況河道
被害額　長良川　当面整備後河道
被害額　伊自良川　当面整備後河道
被害額　長良川　整備計画実施後河道
被害額　伊自良川　整備計画実施後河道

[様式—4]　年平均被害軽減期待額　長良川　着手時点河道→現況河道
年平均被害軽減期待額　長良川　着手時点河道→当面整備後河道
年平均被害軽減期待額　長良川　着手時点河道→整備計画実施後河道
年平均被害軽減期待額　伊自良川　着手時点河道→現況河道
年平均被害軽減期待額　伊自良川　着手時点河道→当面整備後河道
年平均被害軽減期待額　伊自良川　着手時点河道→整備計画実施後河道
年平均被害軽減期待額　長良川　現況河道→当面整備後河道
年平均被害軽減期待額　長良川　現況河道→整備計画実施後河道
年平均被害軽減期待額　伊自良川　現況河道→当面整備後河道
年平均被害軽減期待額　伊自良川　現況河道→整備計画実施後河道

[様式—5]　費用対効果　（全体事業）
費用対効果　（残事業）
費用対効果　（当面の段階的整備）
費用対効果　（全体事業・感度分析）
費用対効果　（残事業・感度分析）

[様式—6]　事業費の内訳書　（全体事業費・残事業費・段階整備事業費）

令和7年11月

国土交通省中部地方整備局

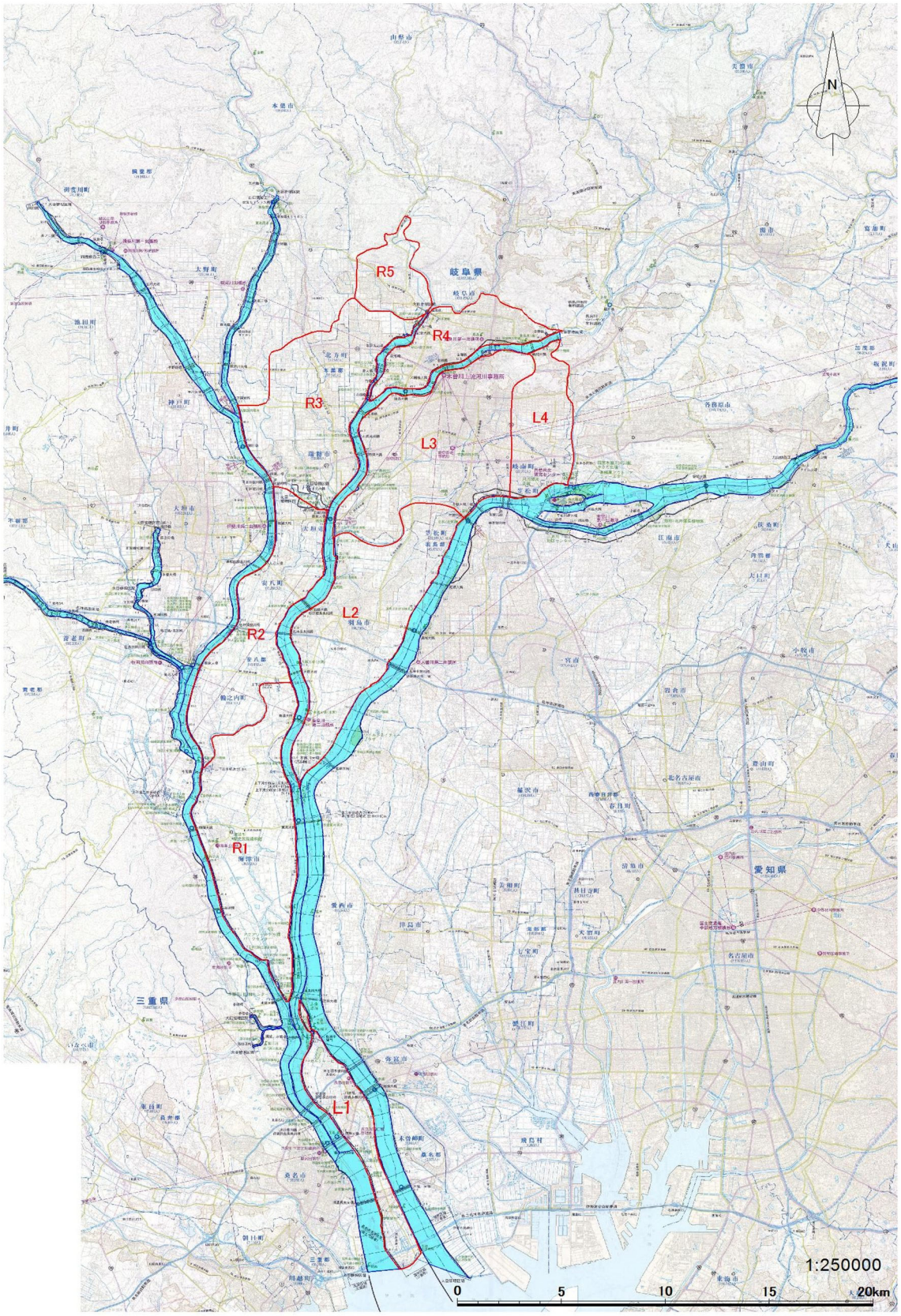
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

再評価

事業名 （箇所名）	長良川直轄河川改修事業			担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 笠井 雅広		事業主体	中部地方整備局			
実施箇所	岐阜県岐阜市、大垣市、羽島市、瑞穂市、海津市、安八町、輪之内町、愛知県愛西市、三重県桑名市										
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業										
主な事業の諸元	堤防整備、高潮堤整備、堤防強化、河川防災ステーション、河道掘削、橋梁改築、遊水地等										
事業期間	事業採択	平成20年度	完了	令和19年度							
総事業費（億円）	約1,338 （工事諸費除 約1,106）		残事業費（億円）	約755 （工事諸費除 約625）							
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ 長良川における主要洪水としては、昭和34年9月洪水(伊勢湾台風)、昭和51年9月洪水(台風17号)、平成16年10月洪水(台風23号)等がある。 昭和51年9月洪水では、長良川右岸堤防が決壊し、広い地域において甚大な被害が発生した。 平成16年10月洪水(台風23号)では、一部区間で計画高水位を超えるなど戦後最高水位を記録し、中上流部において越水・溢水氾濫により大きな被害が発生した。 ＜達成すべき目標＞ 平成20年3月に策定(令和2年3月変更)された「木曽川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、長良川の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の忠節で戦後最大洪水(平成16年10月洪水)と同規模の流量(7,700m^3/s)を安全に流下させることとしている。 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する										
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数：4,969戸 年平均浸水軽減面積：467ha										
事業全体の投資効率性	基準年度	令和7年度									
	B:総便益 （億円）	42,770	C:総費用(億円)	1,898	全体B/C (社会的割引率1%) (社会的割引率2%)	22.5 (33.5) (28.8)	B−C	40,873	EIRR （%）	343.1	
残事業の投資効率性	B:総便益 （億円）	6,872	C:総費用(億円)	750	継続B/C	9.2					
感度分析		全体事業B/C		残事業B/C							
	残事業費（+10%～−10%）	21.9 ～	23.2	8.5 ～	9.9						
	残工期（+10%～−10%）	22.7 ～	22.3	9.1 ～	9.3						
	資産額（−10%～+10%）	20.5 ～	24.7	8.3 ～	9.8						
事業の効果等	長良川の河川整備計画の目標規模の洪水（平成16年10月洪水）の発生により想定される氾濫被害は、 浸水面積 約14,200ha、浸水区域内人口 約31万人、浸水家屋数 約13万世帯であり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで被害が解消される。										
社会経済情勢等の変化	長良川流域内は、高速道路及び主要国道、新幹線等の交通機関の拠点を抱え、国土の東西を結ぶ交通の要衝となっている。洪水浸水想定区域内には人口及び資産が集中しており、治水上極めて重要な地域となっている。 流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年前後、概ね横ばいとなっている。流域の土地利用状況、製造品出荷額についても大きな変化はない。										
主な事業の進捗状況	長良川では、平成16年10月洪水を安全に流下させるため、本川中下流域の河道掘削、堤防強化等を進めており、河川整備計画で計上された直轄河川改修事業の進捗率は、事業費ベースで約44%である。										
主な事業の進捗の見込み	昭和56年度より着工した犀川遊水地事業は、令和6年度に起証田川の付替えが完了した。犀川遊水地の完成に向けて、引き続き五六川の付替えを実施している。また、瑞穂市が防災・減災やにぎわいの創設を目的とした「犀川遊水地グリーンインフラ基本構想」を策定しており、協働して事業を推進している。										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 河道掘削工事において発生した掘削土の他工事への有効利用や、河道掘削時に発生する河川内樹木の伐開において無料配布による資源の有効利用等、コスト縮減を図っている。 また新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行う。 【代替案立案】 河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考える。										
対応方針	継続										
対応方針理由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。										
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 岐阜県 ・対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。 ・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。 愛知県 ・対応方針（原案）案に対して異議はありません。なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。 ・引き続き河川改修を着実に推進されるようお願いします。 ・事業実施に当たっては、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。 三重県 ・対応方針（原案）のとおり、長良川直轄河川改修事業の継続に異存はありません。 ・本事業は、長良川下流域の海抜ゼロメートル地帯における高潮・洪水被害や、南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。										

概要図(位置図)


位置図
石川県
富山県
福井県
長野県
岐阜県
山梨県
京都府
滋賀県
愛知県
静岡県
奈良県
三重県
木曽川水系
岐阜県
福井県
滋賀県
愛知県
三重県
長野県
乗鞍岳
鉢盛山
大日ヶ岳
味噌川ダム
御岳山
牧尾ダム
駒ヶ岳
岩屋ダム
冠山
能郷白山
(権現山)
三周ヶ岳
徳山ダム
横山ダム
遊水地
丸山ダム
新丸山ダム
(建設中)
美濃加茂市
恵那山
伊吹山
岐阜市
大垣市
犬山頭首工
木曽川
一宮市
長良川 直轄管理区間
木曽川大堰
名古屋市
三国岳
桑名市
長良川河口堰
伊勢湾
凡例
：流域界(自然集水域)
：県境
：大臣管理区間
：河川
：ダム
：ダム(建設中)
：堰
：海抜ゼロメートル地帯及びその周辺地域
N



長良川
ブロック分割図

様式 － 2　　資産データ　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　国勢調査：令和2年　　経済センサス：平成26年、令和3年

氾濫ブロック	ブロック面積（ha）	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計（百万円）	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（人）	農漁家数（世帯）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	1688.6	14,195	5,385	7,674	697	91.93	803.73	31.56	222,930	69,306	20,909	11,654	698	220	325,717	719	69	788	326,505	
L2	4851.7	81,631	31,282	33,512	3,506	603.58	1876.77	199.88	1,403,916	402,592	115,791	74,550	1,449	457	1,998,755	1,668	595	2,263	2,001,018	
L3	5221.3	186,169	83,356	139,665	12,923	1331.81	545.99	116.77	3,097,785	1,072,795	577,677	244,745	1,728	545	4,995,275	485	348	833	4,996,108	
L4	1839.9	56,022	22,932	23,845	2,425	361.32	220.92	42.08	840,417	295,139	78,446	50,930	959	302	1,266,193	196	125	321	1,266,514	
R1	4859.4	17,618	6,155	9,043	988	188.42	3253.84	277.73	438,261	79,216	34,190	24,998	1,396	440	578,501	2,891	827	3,718	582,219	
R2	3691.4	28,936	10,230	11,677	1,030	276.06	2121.89	176.74	642,117	131,665	47,401	37,923	896	283	860,285	1,886	526	2,412	862,697	
R3	4443.3	97,898	38,817	32,905	3,223	611.74	1409.68	321.91	1,422,907	499,570	112,891	71,277	2,455	774	2,109,874	1,253	958	2,211	2,112,085	
R4	1823.2	80,413	34,247	29,726	3,195	545.02	57.86	82.06	1,267,723	440,763	77,683	41,670	1,389	438	1,829,666	51	244	295	1,829,961	
R5	1031.3	17,722	8,741	9,385	574	137.60	250.38	114.67	320,064	112,498	19,357	9,964	645	204	462,732	222	341	563	463,295	
合計	29450.0	580,604	241,145	297,432	28,561	4,147	10,541	1,363	9,656,120	3,103,544	1,084,345	567,711	11,615	3,663	14,426,998	9,371	4,033	13,404	14,440,402	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/25

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	24,429	16,121	3,067	1,609	22	10	45,258	25	27	52	35,945	2,301	1,778	932	2,710	504	1,004	0	1,508	87,774	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	184,660	143,033	30,577	18,664	312	127	377,373	144	88	232	288,236	19,269	13,234	6,321	19,555	5,569	8,911	0	14,480	719,145	
合　計	209,089	159,154	33,644	20,273	334	137	422,631	170	115	285	324,181	21,569	15,012	7,253	22,265	6,073	9,915	0	15,988	806,919	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	315,384	266,011	95,961	44,508	245	124	722,233	247	72	319	549,869	61,032	21,736	12,270	34,006	11,147	16,572	0	27,719	1,395,178	
L4	30,001	19,651	4,594	2,106	27	12	56,391	31	29	60	44,578	3,280	2,327	1,198	3,525	710	1,224	0	1,934	109,768	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	217,814	163,941	36,438	21,743	366	144	440,446	165	113	278	336,525	23,053	15,676	7,308	22,984	6,718	10,214	0	16,932	840,218	
合　計	559,901	447,788	135,561	68,044	636	280	1,212,210	441	213	654	925,721	86,879	39,528	20,655	60,183	18,514	27,897	0	46,411	2,332,058	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	145,900	93,185	22,859	12,844	134	68	274,990	417	87	504	227,729	12,194	6,824	3,785	10,609	2,867	5,805	0	8,672	534,698	
L3	396,659	322,246	113,074	53,374	321	158	885,832	281	79	360	672,669	71,623	26,531	14,757	41,288	13,478	20,076	0	33,554	1,705,326	
L4	30,009	19,827	3,906	2,337	29	12	56,120	34	31	65	44,508	2,825	2,305	1,159	3,464	690	1,235	0	1,925	108,907	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	116,466	51,699	14,330	10,117	177	77	192,866	376	139	515	165,335	7,260	3,990	1,968	5,958	1,692	3,221	0	4,913	376,847	
R3	255,952	184,375	41,924	25,742	457	173	508,623	183	170	353	388,342	28,292	19,229	8,570	27,799	8,563	11,487	0	20,050	973,459	
合　計	890,731	637,664	188,339	100,158	1,093	475	1,818,460	1,171	491	1,662	1,417,379	117,014	55,997	28,530	84,527	26,394	39,726	0	66,120	3,505,162	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	162,970	102,905	25,638	14,595	155	78	306,341	445	93	538	252,319	13,447	7,464	4,118	11,582	3,202	6,411	0	9,613	593,840	
L3	440,143	353,886	122,119	58,345	365	178	975,036	350	95	445	744,006	77,788	28,979	16,012	44,991	15,018	22,047	0	37,065	1,879,331	
L4	37,283	24,424	5,736	3,209	35	16	70,703	37	33	70	55,538	4,284	2,978	1,514	4,492	968	1,522	0	2,490	137,577	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	130,357	57,064	16,091	11,427	201	87	215,227	480	149	629	189,083	8,410	4,565	2,228	6,793	1,996	3,555	0	5,551	425,693	
R3	234,845	169,355	35,381	21,872	425	159	462,037	160	121	281	352,336	26,133	17,990	8,025	26,015	8,269	10,551	0	18,820	885,622	
合　計	930,454	657,044	192,860	103,107	1,143	494	1,885,102	1,284	471	1,755	1,474,224	122,369	58,056	29,550	87,606	28,107	40,934	0	69,041	3,640,097	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/63

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	180,069	112,365	28,400	16,055	187	93	337,169	472	104	576	276,164	14,614	8,038	4,435	12,473	3,547	7,000	0	10,547	651,543	
L3	482,731	384,073	131,734	63,678	408	195	1,062,819	407	115	522	813,236	84,579	31,769	17,298	49,067	16,824	23,928	0	40,752	2,050,975	
L4	54,279	36,079	9,603	4,491	45	20	104,517	42	33	75	80,887	5,989	4,029	2,148	6,177	1,318	2,248	0	3,566	201,211	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	145,020	62,801	17,412	12,569	226	96	238,124	547	160	707	209,457	9,387	5,099	2,474	7,573	2,272	3,912	0	6,184	471,432	
R3	272,098	190,182	39,763	24,372	496	179	527,090	180	138	318	401,997	30,362	21,783	9,434	31,217	9,885	11,848	0	21,733	1,012,717	
合　計	1,036,448	721,134	209,612	112,834	1,309	553	2,081,890	1,400	517	1,917	1,626,053	135,189	65,676	32,818	98,494	32,095	44,927	0	77,022	4,020,565	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/80

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	46,536	38,604	5,165	3,680	228	97	94,310	217	18	235	80,340	2,703	2,846	1,411	4,257	993	2,405	0	3,398	185,243	
L2	198,963	122,723	30,831	17,609	219	104	370,449	494	117	611	302,056	15,741	8,684	4,756	13,440	3,883	7,646	0	11,529	713,826	
L3	521,890	409,179	139,221	68,075	447	211	1,139,023	432	129	561	871,367	91,774	34,240	18,438	52,678	18,615	25,492	0	44,107	2,199,510	
L4	69,917	47,961	12,943	6,013	53	24	136,911	45	34	79	105,101	7,528	4,917	2,663	7,580	1,612	2,988	0	4,600	261,799	
R1	81,958	30,915	13,632	9,752	239	112	136,608	929	296	1,225	152,815	6,285	2,102	1,155	3,257	1,536	1,926	0	3,462	303,652	
R2	162,134	69,248	19,365	14,190	259	107	265,303	608	179	787	231,114	10,586	5,627	2,711	8,338	2,585	4,314	0	6,899	523,027	
R3	278,937	191,504	39,506	24,365	521	184	535,017	186	140	326	408,267	31,583	22,655	9,674	32,329	10,451	11,931	0	22,382	1,029,904	
合　計	1,242,685	834,055	240,397	133,723	1,900	803	2,453,563	2,628	870	3,498	1,966,223	154,754	75,013	37,299	112,312	37,512	51,962	0	89,474	4,779,824	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	49,772	40,366	5,444	3,855	240	101	99,778	217	19	236	84,413	2,920	3,080	1,492	4,572	1,099	2,515	0	3,614	195,533	
L2	205,975	127,075	31,871	18,329	228	108	383,586	505	120	625	312,404	16,243	8,986	4,897	13,883	4,041	7,917	0	11,958	738,699	
L3	565,549	439,177	148,191	73,081	501	237	1,226,736	562	176	738	943,218	95,947	36,202	19,528	55,730	19,603	27,361	0	46,964	2,369,333	
L4	86,693	60,930	17,763	7,969	67	31	173,453	48	38	86	132,361	10,052	6,211	3,320	9,531	2,279	3,796	0	6,075	331,558	
R1	90,696	34,171	14,726	10,539	279	130	150,541	974	317	1,291	164,190	6,756	2,344	1,271	3,615	1,712	2,129	0	3,841	330,234	
R2	172,841	73,303	20,383	14,985	288	118	281,918	635	191	826	243,831	11,302	6,074	2,890	8,964	2,818	4,567	0	7,385	554,226	
R3	287,099	195,446	40,847	25,097	538	190	549,217	190	148	338	419,112	32,946	23,282	9,927	33,209	10,827	12,176	0	23,003	1,057,825	
合　計	1,305,099	872,479	251,671	140,020	2,038	858	2,572,165	2,716	927	3,643	2,056,477	161,085	78,327	38,807	117,134	39,453	54,355	0	93,808	5,004,312	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	38,666	34,632	6,358	2,964	120	49	82,789	1	65	66	62,159	4,042	3,398	1,604	5,002	1,499	2,158	0	3,657	157,715	
R5	18,691	16,544	3,310	1,776	26	12	40,359	38	26	64	32,424	5,296	2,076	1,006	3,082	702	1,031	0	1,733	82,958	
合　計	57,358	51,176	9,668	4,740	147	61	123,150	40	91	131	94,583	9,337	5,475	2,610	8,085	2,200	3,188	0	5,388	240,674	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	40,996	36,021	6,618	3,107	127	52	86,921	1	65	66	65,224	4,189	3,574	1,680	5,254	1,550	2,244	0	3,794	165,448	
R5	20,544	17,726	3,728	1,984	30	13	44,025	41	28	69	35,290	6,052	2,248	1,097	3,345	791	1,104	0	1,895	90,676	
合　計	61,541	53,748	10,346	5,091	158	65	130,949	42	93	135	100,514	10,241	5,821	2,777	8,598	2,341	3,348	0	5,689	256,126	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	46,243	40,043	7,430	3,581	149	61	97,507	1	65	66	73,079	4,783	4,007	1,871	5,878	1,796	2,495	0	4,291	185,604	
R5	25,612	20,882	4,427	2,497	38	16	53,472	46	33	79	42,558	6,861	2,747	1,300	4,047	985	1,301	0	2,286	109,303	
合　計	71,854	60,926	11,857	6,078	187	77	150,979	47	99	146	115,637	11,643	6,754	3,171	9,925	2,781	3,796	0	6,577	294,907	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	55,473	45,273	8,081	3,947	167	68	113,009	1	65	66	84,581	5,320	4,650	2,151	6,801	2,033	2,821	0	4,854	214,631	
R5	29,804	23,685	4,995	2,853	47	18	61,402	49	40	89	48,621	7,531	3,166	1,471	4,637	1,145	1,476	0	2,621	124,901	
合　計	85,278	68,958	13,076	6,801	213	86	174,412	50	105	155	133,202	12,851	7,816	3,622	11,438	3,178	4,296	0	7,474	339,532	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	73,799	55,925	9,296	4,733	206	82	144,041	1	65	66	107,608	6,175	5,577	2,577	8,154	2,434	3,484	0	5,918	271,962	
R5	35,786	27,575	5,626	3,244	63	26	72,320	55	56	111	57,126	8,933	4,036	1,813	5,849	1,514	1,718	0	3,232	147,571	
合　計	109,586	83,500	14,922	7,977	269	108	216,362	56	122	178	164,734	15,108	9,614	4,390	14,004	3,948	5,202	0	9,150	419,536	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	90,472	67,481	10,574	5,434	241	96	174,298	1	65	66	130,057	7,135	6,420	2,995	9,415	2,841	4,204	0	7,045	328,016	
R5	48,061	34,139	6,541	3,869	99	40	92,749	59	73	132	72,560	11,029	5,226	2,260	7,486	2,115	2,127	0	4,242	188,198	
合　計	138,532	101,620	17,115	9,303	340	136	267,046	60	138	198	202,617	18,164	11,646	5,256	16,902	4,956	6,331	0	11,287	516,214	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/25

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	18,192	12,980	1,216	666	20	9	33,083	15	25	40	26,038	946	1,329	683	2,012	342	809	0	1,151	63,270	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	18,192	12,980	1,216	666	20	9	33,083	15	25	40	26,038	946	1,329	683	2,012	342	809	0	1,151	63,270	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	21,362	14,765	1,630	924	23	10	38,714	21	28	49	30,765	1,335	1,592	802	2,394	440	920	0	1,360	74,617	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	21,362	14,765	1,630	924	23	10	38,714	21	28	49	30,765	1,335	1,592	802	2,394	440	920	0	1,360	74,617	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	126,622	82,875	20,257	11,167	107	55	241,083	369	68	437	200,870	10,889	6,041	3,390	9,431	2,518	5,163	0	7,681	470,391	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	44,671	29,742	7,210	3,658	35	16	85,332	36	32	68	66,312	4,864	3,403	1,763	5,166	1,087	1,853	0	2,940	164,682	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	138,610	106,840	25,619	15,798	228	96	287,191	126	64	190	220,512	15,184	9,780	4,811	14,591	4,021	6,656	0	10,677	548,345	
合　計	309,903	219,457	53,086	30,623	371	167	613,607	532	164	696	487,693	30,937	19,224	9,964	29,188	7,625	13,672	0	21,297	1,183,418	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	151,729	96,799	23,647	13,357	141	71	285,744	427	90	517	236,259	12,567	7,010	3,896	10,906	2,967	6,031	0	8,998	554,991	
L3	322,081	269,905	98,139	45,537	252	127	736,041	251	72	323	560,245	62,066	22,199	12,479	34,678	11,346	16,815	0	28,161	1,421,514	
L4	36,123	23,778	5,637	3,157	35	15	68,745	37	32	69	54,085	4,174	2,922	1,478	4,400	954	1,481	0	2,435	133,908	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	183,041	141,764	30,329	18,568	309	126	374,137	144	86	230	285,802	19,119	13,092	6,261	19,353	5,513	8,832	0	14,345	712,986	
合　計	674,160	521,256	154,783	78,988	731	337	1,430,255	765	268	1,033	1,104,963	95,988	43,962	23,418	67,380	20,444	32,474	0	52,918	2,752,537	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/63

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	169,439	106,703	26,910	15,199	168	84	318,503	454	97	551	261,715	13,914	7,679	4,239	11,918	3,333	6,648	0	9,981	616,582	
L3	385,537	313,826	110,517	52,055	309	154	862,398	280	78	358	655,263	69,694	25,656	14,376	40,032	12,973	19,551	0	32,524	1,660,269	
L4	52,251	34,470	9,373	4,319	43	20	100,476	41	33	74	77,840	5,880	3,955	2,088	6,043	1,301	2,147	0	3,448	193,761	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	119,867	52,737	13,815	10,024	186	80	196,709	290	140	430	161,469	7,073	4,073	1,981	6,054	1,829	3,286	0	5,115	376,850	
R3	217,425	163,578	36,144	21,621	365	144	439,277	164	111	275	335,610	22,976	15,605	7,285	22,890	6,695	10,191	0	16,886	837,914	
合　計	885,319	635,459	186,874	98,580	1,045	466	1,807,743	1,107	441	1,548	1,403,192	113,801	53,811	28,098	81,909	25,176	39,589	0	64,765	3,472,958	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/80

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	188,492	116,834	29,438	16,672	195	97	351,728	482	105	587	287,421	15,110	8,322	4,593	12,915	3,678	7,279	0	10,957	678,718	
L3	434,383	350,280	120,804	57,542	358	175	963,542	392	96	488	738,537	76,690	28,539	15,838	44,377	14,625	21,822	0	36,447	1,860,081	
L4	56,169	37,658	10,377	4,920	46	21	109,191	44	33	77	84,469	6,279	4,096	2,194	6,290	1,370	2,346	0	3,716	210,022	
R1	67,070	24,959	11,327	8,322	180	86	111,944	821	257	1,078	130,193	5,322	1,706	952	2,658	1,253	1,555	0	2,808	254,003	
R2	132,028	56,741	14,993	11,313	214	87	215,376	294	145	439	175,352	7,918	4,607	2,172	6,779	2,135	3,535	0	5,670	411,534	
R3	247,222	179,689	41,091	25,131	435	168	493,736	180	153	333	377,022	27,057	18,241	8,227	26,468	8,100	11,195	0	19,295	943,911	
合　計	1,042,961	711,469	213,348	116,862	1,384	609	2,086,633	1,974	758	2,732	1,659,120	129,785	61,151	31,404	92,555	29,672	44,325	0	73,997	4,044,822	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	45,646	37,948	5,051	3,609	223	96	92,573	217	18	235	79,051	2,644	2,780	1,384	4,164	964	2,364	0	3,328	181,995	
L2	197,737	122,266	30,600	17,407	214	103	368,327	493	114	607	300,466	15,673	8,654	4,744	13,398	3,867	7,617	0	11,484	709,955	
L3	453,268	363,589	124,742	59,823	377	182	1,001,981	380	101	481	766,153	79,200	29,758	16,383	46,141	15,410	22,652	0	38,062	1,932,018	
L4	63,254	43,724	11,753	5,451	51	24	124,257	47	34	81	95,745	6,995	4,483	2,442	6,925	1,486	2,724	0	4,210	238,213	
R1	79,041	29,539	13,026	9,447	226	105	131,384	910	287	1,197	147,855	6,048	2,023	1,114	3,137	1,465	1,840	0	3,305	292,926	
R2	138,355	58,767	15,487	11,823	228	91	224,751	297	146	443	182,325	8,505	4,844	2,258	7,102	2,300	3,661	0	5,961	429,087	
R3	261,080	186,380	42,237	25,928	467	176	516,268	185	175	360	394,193	28,919	19,738	8,730	28,468	8,848	11,611	0	20,459	988,667	
合　計	1,150,507	784,335	226,958	125,921	1,739	750	2,290,210	2,295	844	3,139	1,824,762	138,802	67,657	34,321	101,978	32,775	48,864	0	81,639	4,440,530	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	30,348	28,234	5,285	2,457	90	36	66,450	1	60	61	50,035	3,246	2,706	1,290	3,996	1,164	1,759	0	2,923	126,711	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	30,348	28,234	5,285	2,457	90	36	66,450	1	60	61	50,035	3,246	2,706	1,290	3,996	1,164	1,759	0	2,923	126,711	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	33,018	30,010	5,695	2,637	100	40	71,500	1	61	62	53,781	3,536	2,890	1,378	4,268	1,274	1,870	0	3,144	136,291	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	33,018	30,010	5,695	2,637	100	40	71,500	1	61	62	53,781	3,536	2,890	1,378	4,268	1,274	1,870	0	3,144	136,291	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	36,589	33,239	6,108	2,851	114	47	78,948	1	65	66	59,308	3,819	3,139	1,512	4,651	1,379	2,071	0	3,450	150,242	
R5	11,082	10,601	1,731	942	16	7	24,379	26	17	43	19,709	3,480	1,347	694	2,041	419	660	0	1,079	50,731	
合　計	47,671	43,840	7,839	3,793	130	54	103,327	28	82	110	79,017	7,299	4,486	2,206	6,692	1,798	2,731	0	4,529	200,974	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	43,625	37,775	6,981	3,283	141	58	91,863	1	65	66	68,891	4,475	3,811	1,784	5,595	1,688	2,353	0	4,041	174,931	
R5	18,201	16,454	3,195	1,692	27	12	39,581	37	26	63	31,765	5,040	2,007	982	2,989	685	1,025	0	1,710	81,148	
合　計	61,825	54,229	10,176	4,975	168	69	131,442	38	91	129	100,655	9,515	5,818	2,766	8,584	2,373	3,378	0	5,751	256,076	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/25

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	16,279	10,923	1,170	655	17	8	29,052	15	23	38	23,111	936	1,122	586	1,708	299	681	0	980	55,825	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	16,279	10,923	1,170	655	17	8	29,052	15	23	38	23,111	936	1,122	586	1,708	299	681	0	980	55,825	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	21,362	14,765	1,630	924	23	10	38,714	21	28	49	30,765	1,335	1,592	802	2,394	440	920	0	1,360	74,617	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	21,362	14,765	1,630	924	23	10	38,714	21	28	49	30,765	1,335	1,592	802	2,394	440	920	0	1,360	74,617	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	127,688	83,194	20,383	11,245	109	55	242,674	374	70	444	202,309	10,948	6,081	3,411	9,492	5,191	8,193	0	13,384	479,251	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	22,090	15,139	1,785	1,020	24	10	40,068	23	28	51	31,867	1,495	1,634	828	2,462	950	1,524	0	2,474	78,417	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	139,325	107,696	25,673	15,830	229	97	288,850	127	64	191	221,742	15,286	9,858	4,853	14,711	8,546	10,600	0	19,146	559,926	
合　計	289,103	206,028	47,842	28,094	362	163	571,592	523	162	685	455,919	27,729	17,574	9,091	26,665	14,687	20,317	0	35,004	1,117,594	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	152,246	97,028	23,752	13,396	141	71	286,634	427	90	517	236,887	12,592	7,029	3,908	10,937	2,974	6,045	0	9,019	556,586	
L3	322,004	269,990	98,141	45,500	252	127	736,014	251	72	323	560,257	62,115	22,225	12,499	34,724	11,347	16,820	0	28,167	1,421,600	
L4	28,291	18,842	3,797	2,285	26	12	53,253	33	30	63	42,396	2,704	2,145	1,091	3,236	652	1,174	0	1,826	103,478	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	183,146	141,792	30,338	18,574	309	126	374,285	144	86	230	285,912	19,128	13,102	6,263	19,365	5,515	8,834	0	14,349	713,269	
合　計	667,464	516,883	153,248	78,142	724	334	1,416,795	762	266	1,028	1,094,765	94,598	43,249	23,070	66,319	20,154	32,202	0	52,356	2,725,861	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/63

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	169,459	106,782	26,920	15,206	168	84	318,619	455	97	552	261,818	13,918	7,681	4,241	11,922	3,333	6,653	0	9,986	616,815	
L3	335,687	283,512	103,756	48,294	278	137	771,664	238	74	312	586,337	65,208	23,296	12,960	36,256	12,141	17,663	0	29,804	1,489,581	
L4	49,100	32,005	8,932	4,225	39	17	94,318	37	33	70	73,060	5,472	3,689	1,924	5,613	1,195	1,994	0	3,189	181,722	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	119,839	52,674	13,815	10,024	186	80	196,618	290	140	430	161,401	7,072	4,066	1,979	6,045	1,828	3,282	0	5,110	376,676	
R3	217,425	163,578	36,144	21,621	365	144	439,277	164	111	275	335,610	22,976	15,605	7,285	22,890	6,695	10,191	0	16,886	837,914	
合　計	875,993	629,341	185,590	97,905	1,031	459	1,790,319	1,102	440	1,542	1,390,054	112,689	53,265	27,794	81,059	24,912	39,208	0	64,120	3,439,783	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/80

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	188,725	116,973	29,462	16,694	196	97	352,147	482	105	587	287,732	15,117	8,323	4,595	12,918	3,679	7,287	0	10,966	679,467	
L3	427,927	346,136	119,858	56,983	353	173	951,430	373	93	466	728,303	76,585	28,249	15,672	43,921	14,573	21,564	0	36,137	1,836,842	
L4	41,033	27,235	6,681	3,482	38	17	78,486	38	33	71	61,377	4,802	3,335	1,705	5,040	1,056	1,697	0	2,753	152,529	
R1	67,251	25,001	11,357	8,344	180	86	112,219	822	257	1,079	130,397	5,343	1,715	956	2,671	1,258	1,558	0	2,816	254,525	
R2	132,285	56,818	15,020	11,341	215	87	215,766	294	145	439	175,609	7,954	4,614	2,173	6,787	2,142	3,540	0	5,682	412,237	
R3	247,222	179,689	41,091	25,131	435	168	493,736	180	156	336	377,070	27,057	18,241	8,227	26,468	8,100	11,195	0	19,295	943,962	
合　計	1,029,579	701,520	210,593	115,539	1,377	605	2,059,213	1,969	760	2,729	1,638,484	128,915	60,567	30,989	91,556	29,467	43,705	0	73,172	3,994,069	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	45,781	38,059	5,064	3,618	223	96	92,841	217	18	235	79,250	2,650	2,782	1,386	4,168	965	2,371	0	3,336	182,480	
L2	198,128	122,425	30,720	17,456	215	103	369,047	493	114	607	301,000	15,705	8,664	4,749	13,413	3,874	7,627	0	11,501	711,273	
L3	450,128	361,360	124,265	59,523	375	181	995,832	384	103	487	761,963	79,108	29,650	16,306	45,956	15,363	22,513	0	37,876	1,921,222	
L4	53,303	35,063	9,484	4,387	44	20	102,301	42	33	75	79,227	5,949	3,975	2,114	6,089	1,305	2,184	0	3,489	197,130	
R1	79,131	29,596	13,028	9,448	226	105	131,534	911	287	1,198	148,016	6,049	2,024	1,115	3,139	1,465	1,844	0	3,309	293,245	
R2	138,458	58,790	15,490	11,826	230	91	224,885	297	146	443	182,424	8,510	4,851	2,260	7,111	2,303	3,663	0	5,966	429,339	
R3	261,205	186,392	42,260	25,946	467	176	516,446	185	175	360	394,325	28,967	19,752	8,735	28,487	8,861	11,612	0	20,473	989,058	
合　計	1,141,600	775,654	224,967	124,976	1,734	747	2,269,678	2,291	844	3,135	1,809,365	138,126	67,256	34,031	101,287	32,618	48,323	0	80,941	4,402,532	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	23,344	22,618	4,263	1,911	70	27	52,233	1	54	55	39,486	2,552	2,143	1,025	3,168	876	1,409	0	2,285	99,779	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	23,344	22,618	4,263	1,911	70	27	52,233	1	54	55	39,486	2,552	2,143	1,025	3,168	876	1,409	0	2,285	99,779	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	26,997	25,448	4,729	2,174	81	32	59,461	1	58	59	44,848	2,868	2,360	1,151	3,511	988	1,585	0	2,573	113,320	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	26,997	25,448	4,729	2,174	81	32	59,461	1	58	59	44,848	2,868	2,360	1,151	3,511	988	1,585	0	2,573	113,320	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	32,117	29,557	5,596	2,571	97	39	69,977	1	61	62	52,651	3,407	2,817	1,350	4,167	1,217	1,841	0	3,058	133,322	
R5	9,272	9,359	1,378	752	13	6	20,780	24	16	40	16,925	3,331	1,206	628	1,834	380	583	0	963	43,873	
合　計	41,389	38,917	6,974	3,323	110	45	90,758	26	77	103	69,576	6,737	4,022	1,977	5,999	1,596	2,425	0	4,021	177,194	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	36,150	32,934	6,049	2,832	111	46	78,122	1	65	66	58,696	3,791	3,117	1,496	4,613	1,373	2,052	0	3,425	148,713	
R5	16,309	14,911	2,759	1,497	24	11	35,511	35	23	58	28,567	4,500	1,741	886	2,627	577	929	0	1,506	72,769	
合　計	52,458	47,846	8,808	4,330	135	57	113,634	36	88	124	87,263	8,291	4,859	2,381	7,240	1,949	2,981	0	4,930	221,482	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/25

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/40

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/63

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/80

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	169,649	106,782	26,832	15,165	169	84	318,681	454	97	551	261,848	13,949	7,716	4,246	11,962	3,372	6,653	0	10,025	617,016	
L3	404,083	328,775	114,545	54,051	324	160	901,938	310	80	390	686,838	72,129	26,670	14,917	41,587	13,533	20,483	0	34,016	1,736,898	
L4	30,383	20,021	3,276	1,906	31	13	55,630	33	32	65	44,128	2,570	2,288	1,150	3,438	679	1,247	0	1,926	107,757	
R1	61,173	22,625	10,439	7,677	157	76	102,147	731	236	967	119,296	4,985	1,569	876	2,445	1,154	1,410	0	2,564	232,404	
R2	124,748	54,724	14,245	10,450	196	83	204,446	292	143	435	167,209	7,359	4,306	2,070	6,376	1,952	3,409	0	5,361	391,186	
R3	225,887	168,157	37,647	22,612	382	150	454,835	170	123	293	347,509	24,110	16,287	7,532	23,819	7,102	10,476	0	17,578	868,144	
合　計	953,567	659,752	197,794	106,840	1,230	549	1,919,732	1,838	691	2,529	1,529,792	119,224	55,748	28,889	84,637	26,810	41,103	0	67,913	3,723,827	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：長良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	40,337	38,461	5,340	3,358	166	57	87,719	200	28	228	64,708	2,608	2,834	1,435	4,269	1,054	1,494	0	2,548	162,080	
L2	172,956	113,184	28,572	14,942	136	56	329,846	440	88	528	236,431	13,817	8,003	4,560	12,563	3,754	4,157	0	7,911	601,096	
L3	392,846	333,728	110,911	50,058	245	99	887,887	286	72	358	559,195	67,063	26,961	15,467	42,428	14,774	10,964	0	25,738	1,582,669	
L4	36,168	24,917	4,306	2,014	26	9	67,440	34	28	62	45,399	3,636	2,992	1,577	4,569	972	904	0	1,876	122,982	
R1	75,671	30,151	13,715	9,222	168	65	128,992	856	250	1,106	138,052	5,883	2,026	1,152	3,178	1,572	1,138	0	2,710	279,921	
R2	124,638	56,448	13,700	9,510	156	52	204,504	274	123	397	152,673	7,122	4,554	2,207	6,761	2,124	2,289	0	4,413	375,870	
R3	226,645	174,417	40,754	22,242	301	94	464,453	144	94	238	303,404	24,945	17,436	8,131	25,567	8,609	6,675	0	15,284	833,891	
合　計	1,006,635	728,248	207,480	106,453	1,176	422	2,050,414	2,090	665	2,755	1,415,452	118,874	61,490	32,445	93,935	31,727	26,161	0	57,888	3,739,318	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	32,358	29,658	5,622	2,583	97	39	70,357	1	61	62	52,933	3,446	2,840	1,359	4,199	1,237	1,848	0	3,085	134,082	
R5	3,554	4,234	338	204	5	2	8,337	16	10	26	7,368	1,513	605	333	938	160	264	0	424	18,606	
合　計	35,911	33,892	5,960	2,787	102	41	78,693	17	71	88	60,301	4,959	3,446	1,691	5,137	1,397	2,111	0	3,508	152,686	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R4	36,193	32,938	6,053	2,835	111	46	78,176	1	65	66	45,463	3,457	3,021	1,498	4,519	1,374	2,052	0	3,426	135,107	
R5	7,121	7,182	854	490	10	4	15,661	20	10	30	9,074	1,713	936	513	1,449	256	447	0	703	28,630	
合　計	43,314	40,121	6,908	3,324	121	50	93,838	21	75	96	54,537	5,170	3,957	2,010	5,967	1,630	2,500	0	4,130	163,738	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　対象河道：着手時点河道→現況河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	806,919	63,270	743,649	371,825	0.010	3,718	3,718	
1/30	0.03333	2,332,058	74,617	2,257,441	1,500,545	0.007	10,004	13,722	
1/40	0.02500	3,505,162	1,183,418	2,321,744	2,289,593	0.008	19,080	32,802	
1/50	0.02000	3,640,097	2,752,537	887,560	1,604,652	0.005	8,023	40,825	
1/63	0.01587	4,020,565	3,472,958	547,607	717,584	0.004	2,961	43,787	
1/80	0.01250	4,779,824	4,044,822	735,002	641,305	0.003	2,163	45,950	
1/100	0.01000	5,004,312	4,440,530	563,782	649,392	0.003	1,623	47,573	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　対象河道：着手時点河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	806,919	55,825	751,094	375,547	0.010	3,755	3,755	
1/30	0.03333	2,332,058	74,617	2,257,441	1,504,268	0.007	10,028	13,784	
1/40	0.02500	3,505,162	1,117,594	2,387,568	2,322,505	0.008	19,354	33,138	
1/50	0.02000	3,640,097	2,725,861	914,236	1,650,902	0.005	8,255	41,393	
1/63	0.01587	4,020,565	3,439,783	580,782	747,509	0.004	3,085	44,478	
1/80	0.01250	4,779,824	3,994,069	785,755	683,269	0.003	2,305	46,782	
1/100	0.01000	5,004,312	4,402,532	601,780	693,768	0.003	1,734	48,517	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　対象河道：着手時点河道→整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	806,919	0	806,919	403,460	0.010	4,035	4,035	
1/30	0.03333	2,332,058	0	2,332,058	1,569,489	0.007	10,463	14,498	
1/40	0.02500	3,505,162	0	3,505,162	2,918,610	0.008	24,322	38,820	
1/50	0.02000	3,640,097	0	3,640,097	3,572,630	0.005	17,863	56,683	
1/63	0.01587	4,020,565	0	4,020,565	3,830,331	0.004	15,808	72,490	
1/80	0.01250	4,779,824	3,723,827	1,055,997	2,538,281	0.003	8,562	81,052	
1/100	0.01000	5,004,312	3,739,318	1,264,994	1,160,496	0.003	2,901	83,953	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　対象河道：着手時点河道→現況河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/3	0.33333	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	240,674	0	240,674	120,337	0.133	16,045	16,045	
1/10	0.10000	256,126	0	256,126	248,400	0.100	24,840	40,885	
1/20	0.05000	294,907	126,711	168,196	212,161	0.050	10,608	51,493	
1/30	0.03333	339,532	136,291	203,241	185,719	0.017	3,095	54,588	
1/50	0.02000	419,536	200,974	218,562	210,902	0.013	2,812	57,400	
1/100	0.01000	516,214	256,076	260,138	239,350	0.010	2,394	59,794	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　対象河道：着手時点河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/3	0.33333	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	240,674	0	240,674	120,337	0.133	16,045	16,045	
1/10	0.10000	256,126	0	256,126	248,400	0.100	24,840	40,885	
1/20	0.05000	294,907	99,779	195,128	225,627	0.050	11,281	52,166	
1/30	0.03333	339,532	113,320	226,212	210,670	0.017	3,511	55,677	
1/50	0.02000	419,536	177,194	242,342	234,277	0.013	3,124	58,801	
1/100	0.01000	516,214	221,482	294,732	268,537	0.010	2,685	61,487	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　対象河道：着手時点河道→整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/3	0.33333	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	240,674	0	240,674	120,337	0.133	16,045	16,045	
1/10	0.10000	256,126	0	256,126	248,400	0.100	24,840	40,885	
1/20	0.05000	294,907	0	294,907	275,517	0.050	13,776	54,661	
1/30	0.03333	339,532	0	339,532	317,220	0.017	5,287	59,948	
1/50	0.02000	419,536	152,686	266,850	303,191	0.013	4,043	63,990	
1/100	0.01000	516,214	163,738	352,476	309,663	0.010	3,097	67,087	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　対象河道：現況河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	63,270	55,825	7,445	3,723	0.010	37	37	
1/30	0.03333	74,617	74,617	0	3,723	0.007	25	62	
1/40	0.02500	1,183,418	1,117,594	65,824	32,912	0.008	274	336	
1/50	0.02000	2,752,537	2,725,861	26,676	46,250	0.005	231	568	
1/63	0.01587	3,472,958	3,439,783	33,175	29,926	0.004	124	691	
1/80	0.01250	4,044,822	3,994,069	50,753	41,964	0.003	142	833	
1/100	0.01000	4,440,530	4,402,532	37,998	44,376	0.003	111	944	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　対象河道：現況河道→整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	63,270	0	63,270	31,635	0.010	316	316	
1/30	0.03333	74,617	0	74,617	68,944	0.007	460	776	
1/40	0.02500	1,183,418	0	1,183,418	629,018	0.008	5,242	6,018	
1/50	0.02000	2,752,537	0	2,752,537	1,967,978	0.005	9,840	15,858	
1/63	0.01587	3,472,958	0	3,472,958	3,112,748	0.004	12,846	28,704	
1/80	0.01250	4,044,822	3,723,827	320,995	1,896,977	0.003	6,399	35,102	
1/100	0.01000	4,440,530	3,739,318	701,212	511,104	0.003	1,278	36,380	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　対象河道：現況河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/3	0.33333	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	126,711	99,779	26,932	13,466	0.050	673	673	
1/30	0.03333	136,291	113,320	22,971	24,952	0.017	416	1,089	
1/50	0.02000	200,974	177,194	23,780	23,376	0.013	312	1,401	
1/100	0.01000	256,076	221,482	34,594	29,187	0.010	292	1,693	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：伊自良川　　対象河道：現況河道→整備計画実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/3	0.33333	0	0	0	－	－	－	0	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	126,711	0	126,711	63,356	0.050	3,168	3,168	
1/30	0.03333	136,291	0	136,291	131,501	0.017	2,192	5,359	
1/50	0.02000	200,974	152,686	48,288	92,290	0.013	1,231	6,590	
1/100	0.01000	256,076	163,738	92,338	70,313	0.010	703	7,293	

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	5,965	11,172			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	11,930	21,485			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	17,894	30,993			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	23,859	39,726			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	29,824	47,748			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	35,789	55,079			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	41,754	61,796			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	47,719	67,904			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	53,683	73,493			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	59,648	78,497			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	65,613	83,001			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	71,578	87,110			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	77,543	90,725			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	83,508	93,946			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	89,472	96,809			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	95,437	99,255			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	107,367	103,287			1,929	1,856	1521	1,463	3,450	3,319			
	R9	2	0.925	1.000	107,894	99,802			1,959	1,812	1138	1,053	3,097	2,865			
	R10	3	0.889	1.000	108,421	96,387			1,892	1,682	1077	957	2,969	2,639			
	R11	4	0.855	1.000	108,949	93,151			1,572	1,344	1080	923	2,652	2,267			
	R12	5	0.822	1.000	109,476	89,989			2,601	2,138	1275	1,048	3,876	3,186			
	R13	6	0.790	1.000	110,003	86,903			9,927	7,842	1743	1,377	11,670	9,219			
	R14	7	0.760	1.000	115,866	88,058			9,927	7,545	1759	1,337	11,686	8,882			
	R15	8	0.731	1.000	121,728	88,983			9,927	7,257	1630	1,192	11,557	8,449			
	R16	9	0.703	1.000	127,591	89,696			9,927	6,979	2099	1,476	12,026	8,455			
	R17	10	0.676	1.000	133,453	90,214			9,927	6,711	1664	1,125	11,591	7,836			
	R18	11	0.650	1.000	139,315	90,555			9,927	6,453	2118	1,377	12,045	7,830			
	R19	12	0.625	1.000	145,178	90,736			9,927	6,204	1528	955	11,455	7,159			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	151,040	90,775					1271	764	1,271	764			
	R21	14	0.577	1.000	151,040	87,150					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	151,040	83,827					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	151,040	80,656					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	151,040	77,484					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	151,040	74,614					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	151,040	71,744					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	151,040	68,874					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	151,040	66,307					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	151,040	63,739					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	151,040	61,322					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	151,040	58,906					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	151,040	56,640					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	151,040	54,526					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	151,040	52,411					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	151,040	50,296					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	151,040	48,484					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	151,040	46,520					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	151,040	44,708					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	151,040	43,046					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	151,040	41,385					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	151,040	39,875					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	151,040	38,213					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	151,040	36,854					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	151,040	35,343					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	151,040	33,984					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	151,040	32,776					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	151,040	31,416					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	151,040	30,208					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	151,040	29,151					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	151,040	27,942					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	151,040	26,885					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	151,040	25,828					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	151,040	24,922					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	151,040	23,864					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	151,040	22,958					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	151,040	22,052					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	151,040	21,297					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	151,040	20,390					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	151,040	19,635					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	151,040	18,880					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	151,040	18,125					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	151,040	17,521					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	151,040	16,765					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	151,040	16,161					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	151,040	15,557					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	151,040	14,953					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	151,040	14,349					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	151,040	13,745					1271	116	1,271	116			
	R69	62	0.088	1.000	151,040	13,292					1271	112	1,271	112			
合計					9,899,875	4,274,257	2,786	4,277,043	138,399	140,819	95,476	48,935	233,875	189,754	22.5	4,087,289	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【社会的割引率4%、1%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・1%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.837	1.279	0	0			1,180	2,167	0	0	1,180	2,167			
	H21	-16	1.766	1.320	5,965	10,535			3,081	5,442	875	1,545	3,956	6,987			
	H22	-15	1.698	1.319	11,930	20,260			1,948	3,308	606	1,029	2,554	4,337			
	H23	-14	1.633	1.287	17,894	29,222			1,974	3,224	218	356	2,192	3,580			
	H24	-13	1.570	1.291	23,859	37,464			4,540	7,129	363	570	4,903	7,699			
	H25	-12	1.510	1.264	29,824	45,029			5,932	8,956	532	803	6,464	9,759			
	H26	-11	1.452	1.224	35,789	51,955			2,357	3,422	545	791	2,902	4,213			
	H27	-10	1.396	1.220	41,754	58,284			3,510	4,900	608	849	4,118	5,749			
	H28	-9	1.342	1.213	47,719	64,048			3,517	4,721	755	1,013	4,272	5,734			
	H29	-8	1.291	1.186	53,683	69,284			3,847	4,965	850	1,097	4,697	6,062			
	H30	-7	1.241	1.146	59,648	74,024			3,783	4,695	831	1,031	4,614	5,726			
	R1	-6	1.193	1.120	65,613	78,296			3,629	4,330	1017	1,214	4,646	5,544			
	R2	-5	1.147	1.119	71,578	82,129			6,102	7,001	932	1,069	7,034	8,070			
	R3	-4	1.103	1.079	77,543	85,553			3,649	4,026	834	920	4,483	4,946			
	R4	-3	1.061	1.030	83,508	88,593			3,450	3,660	1007	1,068	4,457	4,728			
	R5	-2	1.020	1.000	89,472	91,271			2,119	2,162	790	806	2,909	2,968			
	R6	-1	1.010	1.000	95,437	96,392			1,793	1,811	1216	1,228	3,009	3,039			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.990	1.000	107,367	106,304			1,929	1,910	1521	1,506	3,450	3,416			
	R9	2	0.980	1.000	107,894	105,769			1,959	1,920	1138	1,116	3,097	3,036			
	R10	3	0.971	1.000	108,421	105,234			1,892	1,836	1077	1,045	2,969	2,881			
	R11	4	0.961	1.000	108,949	104,700			1,572	1,511	1080	1,038	2,652	2,549			
	R12	5	0.952	1.000	109,476	104,166			2,601	2,475	1275	1,213	3,876	3,688			
	R13	6	0.942	1.000	110,003	103,634			9,927	9,352	1743	1,642	11,670	10,994			
	R14	7	0.933	1.000	115,866	108,079			9,927	9,260	1759	1,641	11,686	10,901			
	R15	8	0.924	1.000	121,728	112,428			9,927	9,169	1630	1,505	11,557	10,674			
	R16	9	0.915	1.000	127,591	116,682			9,927	9,078	2099	1,920	12,026	10,998			
	R17	10	0.905	1.000	133,453	120,828			9,927	8,988	1664	1,507	11,591	10,495			
	R18	11	0.896	1.000	139,315	124,882			9,927	8,899	2118	1,899	12,045	10,798			
	R19	12	0.888	1.000	145,178	128,845			9,927	8,810	1528	1,356	11,455	10,166			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.879	1.000	151,040	132,719					1271	1,117	1,271	1,117			
	R21	14	0.870	1.000	151,040	131,405					1271	1,106	1,271	1,106			
	R22	15	0.861	1.000	151,040	130,106					1271	1,095	1,271	1,095			
	R23	16	0.853	1.000	151,040	128,822					1271	1,084	1,271	1,084			
	R24	17	0.845	1.000	151,040	127,554					1271	1,073	1,271	1,073			
	R25	18	0.836	1.000	151,040	126,285					1271	1,063	1,271	1,063			
	R26	19	0.828	1.000	151,040	125,031					1271	1,052	1,271	1,052			
	R27	20	0.820	1.000	151,040	123,793					1271	1,042	1,271	1,042			
	R28	21	0.812	1.000	151,040	122,569					1271	1,031	1,271	1,031			
	R29	22	0.804	1.000	151,040	121,361					1271	1,021	1,271	1,021			
	R30	23	0.796	1.000	151,040	120,153					1271	1,011	1,271	1,011			
	R31	24	0.788	1.000	151,040	118,959					1271	1,001	1,271	1,001			
	R32	25	0.780	1.000	151,040	117,781					1271	991	1,271	991			
	R33	26	0.772	1.000	151,040	116,618					1271	981	1,271	981			
	R34	27	0.765	1.000	151,040	115,470					1271	972	1,271	972			
	R35	28	0.757	1.000	151,040	114,322					1271	962	1,271	962			
	R36	29	0.749	1.000	151,040	113,190					1271	952	1,271	952			
	R37	30	0.742	1.000	151,040	112,072					1271	943	1,271	943			
	R38	31	0.735	1.000	151,040	110,969					1271	934	1,271	934			
	R39	32	0.727	1.000	151,040	109,867					1271	925	1,271	925			
	R40	33	0.720	1.000	151,040	108,779					1271	915	1,271	915			
	R41	34	0.713	1.000	151,040	107,707					1271	906	1,271	906			
	R42	35	0.706	1.000	151,040	106,634					1271	897	1,271	897			
	R43	36	0.699	1.000	151,040	105,577					1271	888	1,271	888			
	R44	37	0.692	1.000	151,040	104,535					1271	880	1,271	880			
	R45	38	0.685	1.000	151,040	103,493					1271	871	1,271	871			
	R46	39	0.678	1.000	151,040	102,466					1271	862	1,271	862			
	R47	40	0.672	1.000	151,040	101,454					1271	854	1,271	854			
	R48	41	0.665	1.000	151,040	100,442					1271	845	1,271	845			
	R49	42	0.658	1.000	151,040	99,445					1271	837	1,271	837			
	R50	43	0.652	1.000	151,040	98,463					1271	829	1,271	829			
	R51	44	0.645	1.000	151,040	97,481					1271	820	1,271	820			
	R52	45	0.639	1.000	151,040	96,515					1271	812	1,271	812			
	R53	46	0.633	1.000	151,040	95,563					1271	804	1,271	804			
	R54	47	0.626	1.000	151,040	94,612					1271	796	1,271	796			
	R55	48	0.620	1.000	151,040	93,675					1271	788	1,271	788			
	R56	49	0.614	1.000	151,040	92,754					1271	781	1,271	781			
	R57	50	0.608	1.000	151,040	91,832					1271	773	1,271	773			
	R58	51	0.602	1.000	151,040	90,926					1271	765	1,271	765			
	R59	52	0.596	1.000	151,040	90,020					1271	758	1,271	758			
	R60	53	0.590	1.000	151,040	89,129					1271	750	1,271	750			
	R61	54	0.584	1.000	151,040	88,253					1271	743	1,271	743			
	R62	55	0.579	1.000	151,040	87,377					1271	735	1,271	735			
	R63	56	0.573	1.000	151,040	86,516					1271	728	1,271	728			
	R64	57	0.567	1.000	151,040	85,655					1271	721	1,271	721			
	R65	58	0.562	1.000	151,040	84,809					1271	714	1,271	714			
	R66	59	0.556	1.000	151,040	83,963					1271	707	1,271	707			
	R67	60	0.550	1.000	151,040	83,133					1271	700	1,271	700			
	R68	61	0.545	1.000	151,040	82,317					1271	693	1,271	693			
	R69	62	0.540	1.000	151,040	81,501					1271	686	1,271	686			
合計					9,899,875	7,679,364	17,078	7,696,442	138,399	151,673	95,476	78,306	233,875	229,979	33.5	7,466,463	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【社会的割引率4%、2%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・1%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.874	1.279	0	0			1,180	2,211	0	0	1,180	2,211			
	H21	-16	1.802	1.320	5,965	10,747			3,081	5,551	875	1,576	3,956	7,127			
	H22	-15	1.732	1.319	11,930	20,667			1,948	3,375	606	1,050	2,554	4,425			
	H23	-14	1.666	1.287	17,894	29,809			1,974	3,288	218	363	2,192	3,651			
	H24	-13	1.602	1.291	23,859	38,215			4,540	7,272	363	581	4,903	7,853			
	H25	-12	1.540	1.264	29,824	45,932			5,932	9,136	532	819	6,464	9,955			
	H26	-11	1.481	1.224	35,789	53,000			2,357	3,490	545	807	2,902	4,297			
	H27	-10	1.424	1.220	41,754	59,453			3,510	4,998	608	866	4,118	5,864			
	H28	-9	1.369	1.213	47,719	65,332			3,517	4,815	755	1,034	4,272	5,849			
	H29	-8	1.316	1.186	53,683	70,669			3,847	5,064	850	1,119	4,697	6,183			
	H30	-7	1.266	1.146	59,648	75,503			3,783	4,789	831	1,052	4,614	5,841			
	R1	-6	1.217	1.120	65,613	79,858			3,629	4,417	1017	1,238	4,646	5,655			
	R2	-5	1.170	1.119	71,578	83,768			6,102	7,141	932	1,091	7,034	8,232			
	R3	-4	1.125	1.079	77,543	87,259			3,649	4,106	834	939	4,483	5,045			
	R4	-3	1.082	1.030	83,508	90,355			3,450	3,733	1007	1,090	4,457	4,823			
	R5	-2	1.040	1.000	89,472	93,087			2,119	2,205	790	822	2,909	3,027			
	R6	-1	1.020	1.000	95,437	97,346			1,793	1,829	1216	1,240	3,009	3,069			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.980	1.000	107,367	105,263			1,929	1,891	1521	1,491	3,450	3,382			
	R9	2	0.961	1.000	107,894	103,708			1,959	1,883	1138	1,094	3,097	2,977			
	R10	3	0.942	1.000	108,421	102,176			1,892	1,783	1077	1,015	2,969	2,798			
	R11	4	0.924	1.000	108,949	100,658			1,572	1,452	1080	998	2,652	2,450			
	R12	5	0.906	1.000	109,476	99,163			2,601	2,356	1275	1,155	3,876	3,511			
	R13	6	0.888	1.000	110,003	97,683			9,927	8,815	1743	1,548	11,670	10,363			
	R14	7	0.871	1.000	115,866	100,873			9,927	8,642	1759	1,531	11,686	10,173			
	R15	8	0.854	1.000	121,728	103,895			9,927	8,473	1630	1,391	11,557	9,864			
	R16	9	0.837	1.000	127,591	106,768			9,927	8,307	2099	1,756	12,026	10,063			
	R17	10	0.820	1.000	133,453	109,485			9,927	8,144	1664	1,365	11,591	9,509			
	R18	11	0.804	1.000	139,315	112,051			9,927	7,984	2118	1,704	12,045	9,688			
	R19	12	0.789	1.000	145,178	114,473			9,927	7,827	1528	1,205	11,455	9,032			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.773	1.000	151,040	116,754					1271	982	1,271	982			
	R21	14	0.758	1.000	151,040	114,458					1271	963	1,271	963			
	R22	15	0.743	1.000	151,040	112,208					1271	944	1,271	944			
	R23	16	0.728	1.000	151,040	110,003					1271	926	1,271	926			
	R24	17	0.714	1.000	151,040	107,843					1271	907	1,271	907			
	R25	18	0.700	1.000	151,040	105,728					1271	890	1,271	890			
	R26	19	0.686	1.000	151,040	103,659					1271	872	1,271	872			
	R27	20	0.673	1.000	151,040	101,620					1271	855	1,271	855			
	R28	21	0.660	1.000	151,040	99,626					1271	838	1,271	838			
	R29	22	0.647	1.000	151,040	97,678					1271	822	1,271	822			
	R30	23	0.634	1.000	151,040	95,760					1271	806	1,271	806			
	R31	24	0.622	1.000	151,040	93,887					1271	790	1,271	790			
	R32	25	0.609	1.000	151,040	92,044					1271	775	1,271	775			
	R33	26	0.598	1.000	151,040	90,247					1271	759	1,271	759			
	R34	27	0.586	1.000	151,040	88,479					1271	745	1,271	745			
	R35	28	0.574	1.000	151,040	86,742					1271	730	1,271	730			
	R36	29	0.563	1.000	151,040	85,036					1271	716	1,271	716			
	R37	30	0.552	1.000	151,040	83,374					1271	702	1,271	702			
	R38	31	0.541	1.000	151,040	81,743					1271	688	1,271	688			
	R39	32	0.531	1.000	151,040	80,142					1271	674	1,271	674			
	R40	33	0.520	1.000	151,040	78,571					1271	661	1,271	661			
	R41	34	0.510	1.000	151,040	77,031					1271	648	1,271	648			
	R42	35	0.500	1.000	151,040	75,520					1271	636	1,271	636			
	R43	36	0.490	1.000	151,040	74,040					1271	623	1,271	623			
	R44	37	0.481	1.000	151,040	72,590					1271	611	1,271	611			
	R45	38	0.471	1.000	151,040	71,170					1271	599	1,271	599			
	R46	39	0.462	1.000	151,040	69,781					1271	587	1,271	587			
	R47	40	0.453	1.000	151,040	68,406					1271	576	1,271	576			
	R48	41	0.444	1.000	151,040	67,062					1271	564	1,271	564			
	R49	42	0.435	1.000	151,040	65,748					1271	553	1,271	553			
	R50	43	0.427	1.000	151,040	64,464					1271	542	1,271	542			
	R51	44	0.418	1.000	151,040	63,195					1271	532	1,271	532			
	R52	45	0.410	1.000	151,040	61,957					1271	521	1,271	521			
	R53	46	0.402	1.000	151,040	60,748					1271	511	1,271	511			
	R54	47	0.394	1.000	151,040	59,555					1271	501	1,271	501			
	R55	48	0.387	1.000	151,040	58,392					1271	491	1,271	491			
	R56	49	0.379	1.000	151,040	57,244					1271	482	1,271	482			
	R57	50	0.372	1.000	151,040	56,127					1271	472	1,271	472			
	R58	51	0.364	1.000	151,040	55,024					1271	463	1,271	463			
	R59	52	0.357	1.000	151,040	53,952					1271	454	1,271	454			
	R60	53	0.350	1.000	151,040	52,894					1271	445	1,271	445			
	R61	54	0.343	1.000	151,040	51,852					1271	436	1,271	436			
	R62	55	0.337	1.000	151,040	50,840					1271	428	1,271	428			
	R63	56	0.330	1.000	151,040	49,843					1271	419	1,271	419			
	R64	57	0.324	1.000	151,040	48,862					1271	411	1,271	411			
	R65	58	0.317	1.000	151,040	47,910					1271	403	1,271	403			
	R66	59	0.311	1.000	151,040	46,974					1271	395	1,271	395			
	R67	60	0.305	1.000	151,040	46,052					1271	388	1,271	388			
	R68	61	0.299	1.000	151,040	45,146					1271	380	1,271	380			
	R69	62	0.293	1.000	151,040	44,255					1271	372	1,271	372			
合計					9,899,875	6,100,834	9,274	6,110,108	138,399	147,523	95,476	64,743	233,875	212,266	28.8	5,897,842	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,929	1,856	0	0	1,929	1,856			
	R9	2	0.925	1.000	527	488			1,959	1,812	653	604	2,612	2,416			
	R10	3	0.889	1.000	1,054	937			1,892	1,682	618	549	2,510	2,231			
	R11	4	0.855	1.000	1,582	1,352			1,572	1,344	620	530	2,192	1,874			
	R12	5	0.822	1.000	2,109	1,734			2,601	2,138	732	602	3,333	2,740			
	R13	6	0.790	1.000	2,636	2,083			9,927	7,842	1,001	791	10,928	8,633			
	R14	7	0.760	1.000	8,499	6,459			9,927	7,545	1,010	768	10,937	8,313			
	R15	8	0.731	1.000	14,361	10,498			9,927	7,257	936	684	10,863	7,941			
	R16	9	0.703	1.000	20,224	14,217			9,927	6,979	1,205	847	11,132	7,826			
	R17	10	0.676	1.000	26,086	17,634			9,927	6,711	955	646	10,882	7,357			
	R18	11	0.650	1.000	31,948	20,766			9,927	6,453	1,216	790	11,143	7,243			
	R19	12	0.625	1.000	37,811	23,632			9,927	6,204	877	548	10,804	6,752			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	43,673	26,248					729	438	729	438			
	R21	14	0.577	1.000	43,673	25,200					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	43,673	24,239					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	43,673	23,322					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	43,673	22,404					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	43,673	21,575					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	43,673	20,745					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	43,673	19,915					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	43,673	19,173					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	43,673	18,430					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	43,673	17,731					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	43,673	17,033					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	43,673	16,378					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	43,673	15,766					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	43,673	15,155					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	43,673	14,543					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	43,673	14,019					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	43,673	13,451					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	43,673	12,927					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	43,673	12,447					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	43,673	11,966					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	43,673	11,530					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	43,673	11,049					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	43,673	10,656					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	43,673	10,220					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	43,673	9,827					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	43,673	9,477					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	43,673	9,084					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	43,673	8,735					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	43,673	8,429					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	43,673	8,080					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	43,673	7,774					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	43,673	7,468					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	43,673	7,206					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	43,673	6,900					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	43,673	6,638					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	43,673	6,376					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	43,673	6,158					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	43,673	5,896					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	43,673	5,678					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	43,673	5,459					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	43,673	5,241					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	43,673	5,066					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	43,673	4,848					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	43,673	4,673					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	43,673	4,498					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	43,673	4,324					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	43,673	4,149					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	43,673	3,974					729	66	729	66			
	R69	62	0.088	1.000	43,673	3,843					729	64	729	64			
合計					2,330,504	685,723	1,492	687,215	79,442	57,823	46,273	17,139	125,715	74,962	9.2	612,253	37.8%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価）

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（5年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,929	1,856	0	0	1,929	1,856			
	R9	2	0.925	1.000	527	488			1,959	1,812	82	76	2,041	1,888			
	R10	3	0.889	1.000	1,054	937			1,892	1,682	77	68	1,969	1,750			
	R11	4	0.855	1.000	1,582	1,352			1,572	1,344	78	67	1,650	1,411			
	R12	5	0.822	1.000	2,109	1,734			2,601	2,138	92	76	2,693	2,214			
施設完成後の評価期間（50年）	R13	6	0.790	1.000	2,636	2,083					125	99	125	99			
	R14	7	0.760	1.000	2,636	2,004					126	96	126	96			
	R15	8	0.731	1.000	2,636	1,927					117	86	117	86			
	R16	9	0.703	1.000	2,636	1,853					151	106	151	106			
	R17	10	0.676	1.000	2,636	1,782					120	81	120	81			
	R18	11	0.650	1.000	2,636	1,714					152	99	152	99			
	R19	12	0.625	1.000	2,636	1,648					110	69	110	69			
	R20	13	0.601	1.000	2,636	1,584					91	55	91	55			
	R21	14	0.577	1.000	2,636	1,521					91	53	91	53			
	R22	15	0.555	1.000	2,636	1,463					91	51	91	51			
	R23	16	0.534	1.000	2,636	1,408					91	49	91	49			
	R24	17	0.513	1.000	2,636	1,352					91	47	91	47			
	R25	18	0.494	1.000	2,636	1,302					91	45	91	45			
	R26	19	0.475	1.000	2,636	1,252					91	43	91	43			
	R27	20	0.456	1.000	2,636	1,202					91	41	91	41			
	R28	21	0.439	1.000	2,636	1,157					91	40	91	40			
	R29	22	0.422	1.000	2,636	1,112					91	38	91	38			
	R30	23	0.406	1.000	2,636	1,070					91	37	91	37			
	R31	24	0.390	1.000	2,636	1,028					91	35	91	35			
	R32	25	0.375	1.000	2,636	989					91	34	91	34			
	R33	26	0.361	1.000	2,636	952					91	33	91	33			
	R34	27	0.347	1.000	2,636	915					91	32	91	32			
	R35	28	0.333	1.000	2,636	878					91	30	91	30			
	R36	29	0.321	1.000	2,636	846					91	29	91	29			
	R37	30	0.308	1.000	2,636	812					91	28	91	28			
	R38	31	0.296	1.000	2,636	780					91	27	91	27			
	R39	32	0.285	1.000	2,636	751					91	26	91	26			
	R40	33	0.274	1.000	2,636	722					91	25	91	25			
	R41	34	0.264	1.000	2,636	696					91	24	91	24			
	R42	35	0.253	1.000	2,636	667					91	23	91	23			
	R43	36	0.244	1.000	2,636	643					91	22	91	22			
	R44	37	0.234	1.000	2,636	617					91	21	91	21			
	R45	38	0.225	1.000	2,636	593					91	20	91	20			
	R46	39	0.217	1.000	2,636	572					91	20	91	20			
	R47	40	0.208	1.000	2,636	548					91	19	91	19			
	R48	41	0.200	1.000	2,636	527					91	18	91	18			
	R49	42	0.193	1.000	2,636	509					91	18	91	18			
	R50	43	0.185	1.000	2,636	488					91	17	91	17			
	R51	44	0.178	1.000	2,636	469					91	16	91	16			
	R52	45	0.171	1.000	2,636	451					91	16	91	16			
	R53	46	0.165	1.000	2,636	435					91	15	91	15			
	R54	47	0.158	1.000	2,636	417					91	14	91	14			
	R55	48	0.152	1.000	2,636	401					91	14	91	14			
	R56	49	0.146	1.000	2,636	385					91	13	91	13			
	R57	50	0.141	1.000	2,636	372					91	13	91	13			
	R58	51	0.135	1.000	2,636	356					91	12	91	12			
	R59	52	0.130	1.000	2,636	343					91	12	91	12			
	R60	53	0.125	1.000	2,636	330					91	11	91	11			
	R61	54	0.120	1.000	2,636	316					91	11	91	11			
	R62	55	0.116	1.000	2,636	306					91	11	91	11			
合計					137,085	51,059	18	51,077	9,953	8,832	5,143	2,081	15,096	10,913	4.7	40,164	25.5%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残事業費+10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	5,965	11,172			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	11,930	21,485			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	17,894	30,993			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	23,859	39,726			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	29,824	47,748			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	35,789	55,079			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	41,754	61,796			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	47,719	67,904			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	53,683	73,493			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	59,648	78,497			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	65,613	83,001			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	71,578	87,110			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	77,543	90,725			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	83,508	93,946			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	89,472	96,809			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	95,437	99,255			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	107,367	103,287			2,122	2,041	1521	1,463	3,643	3,504			
	R9	2	0.925	1.000	107,894	99,802			2,155	1,993	1138	1,053	3,293	3,046			
	R10	3	0.889	1.000	108,421	96,387			2,081	1,850	1077	957	3,158	2,807			
	R11	4	0.855	1.000	108,949	93,151			1,729	1,478	1080	923	2,809	2,401			
	R12	5	0.822	1.000	109,476	89,989			2,861	2,352	1275	1,048	4,136	3,400			
	R13	6	0.790	1.000	110,003	86,903			10,920	8,627	1743	1,377	12,663	10,004			
	R14	7	0.760	1.000	115,866	88,058			10,920	8,299	1759	1,337	12,679	9,636			
	R15	8	0.731	1.000	121,728	88,983			10,920	7,982	1630	1,192	12,550	9,174			
	R16	9	0.703	1.000	127,591	89,696			10,920	7,677	2099	1,476	13,019	9,153			
	R17	10	0.676	1.000	133,453	90,214			10,920	7,382	1664	1,125	12,584	8,507			
	R18	11	0.650	1.000	139,315	90,555			10,920	7,098	2118	1,377	13,038	8,475			
	R19	12	0.625	1.000	145,178	90,736			10,920	6,825	1528	955	12,448	7,780			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	151,040	90,775					1271	764	1,271	764			
	R21	14	0.577	1.000	151,040	87,150					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	151,040	83,827					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	151,040	80,656					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	151,040	77,484					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	151,040	74,614					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	151,040	71,744					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	151,040	68,874					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	151,040	66,307					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	151,040	63,739					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	151,040	61,322					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	151,040	58,906					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	151,040	56,640					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	151,040	54,526					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	151,040	52,411					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	151,040	50,296					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	151,040	48,484					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	151,040	46,520					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	151,040	44,708					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	151,040	43,046					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	151,040	41,385					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	151,040	39,875					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	151,040	38,213					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	151,040	36,854					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	151,040	35,343					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	151,040	33,984					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	151,040	32,776					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	151,040	31,416					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	151,040	30,208					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	151,040	29,151					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	151,040	27,942					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	151,040	26,885					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	151,040	25,828					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	151,040	24,922					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	151,040	23,864					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	151,040	22,958					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	151,040	22,052					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	151,040	21,297					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	151,040	20,390					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	151,040	19,635					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	151,040	18,880					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	151,040	18,125					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	151,040	17,521					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	151,040	16,765					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	151,040	16,161					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	151,040	15,557					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	151,040	14,953					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	151,040	14,349					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	151,040	13,745					1271	116	1,271	116			
	R69	62	0.088	1.000	151,040	13,292					1271	112	1,271	112			
合計					9,899,875	4,274,257	2,934	4,277,191	146,343	146,600	95,476	48,935	241,819	195,535	21.9	4,081,656	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残事業費-10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	5,965	11,172			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	11,930	21,485			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	17,894	30,993			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	23,859	39,726			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	29,824	47,748			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	35,789	55,079			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	41,754	61,796			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	47,719	67,904			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	53,683	73,493			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	59,648	78,497			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	65,613	83,001			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	71,578	87,110			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	77,543	90,725			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	83,508	93,946			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	89,472	96,809			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	95,437	99,255			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	107,367	103,287			1,736	1,670	1521	1,463	3,257	3,133			
	R9	2	0.925	1.000	107,894	99,802			1,763	1,631	1138	1,053	2,901	2,684			
	R10	3	0.889	1.000	108,421	96,387			1,703	1,514	1077	957	2,780	2,471			
	R11	4	0.855	1.000	108,949	93,151			1,415	1,210	1080	923	2,495	2,133			
	R12	5	0.822	1.000	109,476	89,989			2,341	1,924	1275	1,048	3,616	2,972			
	R13	6	0.790	1.000	110,003	86,903			8,934	7,058	1743	1,377	10,677	8,435			
	R14	7	0.760	1.000	115,866	88,058			8,934	6,790	1759	1,337	10,693	8,127			
	R15	8	0.731	1.000	121,728	88,983			8,934	6,531	1630	1,192	10,564	7,723			
	R16	9	0.703	1.000	127,591	89,696			8,934	6,281	2099	1,476	11,033	7,757			
	R17	10	0.676	1.000	133,453	90,214			8,934	6,040	1664	1,125	10,598	7,165			
	R18	11	0.650	1.000	139,315	90,555			8,934	5,807	2118	1,377	11,052	7,184			
	R19	12	0.625	1.000	145,178	90,736			8,934	5,584	1528	955	10,462	6,539			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	151,040	90,775					1271	764	1,271	764			
	R21	14	0.577	1.000	151,040	87,150					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	151,040	83,827					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	151,040	80,656					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	151,040	77,484					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	151,040	74,614					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	151,040	71,744					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	151,040	68,874					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	151,040	66,307					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	151,040	63,739					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	151,040	61,322					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	151,040	58,906					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	151,040	56,640					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	151,040	54,526					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	151,040	52,411					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	151,040	50,296					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	151,040	48,484					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	151,040	46,520					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	151,040	44,708					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	151,040	43,046					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	151,040	41,385					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	151,040	39,875					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	151,040	38,213					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	151,040	36,854					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	151,040	35,343					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	151,040	33,984					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	151,040	32,776					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	151,040	31,416					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	151,040	30,208					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	151,040	29,151					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	151,040	27,942					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	151,040	26,885					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	151,040	25,828					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	151,040	24,922					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	151,040	23,864					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	151,040	22,958					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	151,040	22,052					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	151,040	21,297					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	151,040	20,390					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	151,040	19,635					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	151,040	18,880					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	151,040	18,125					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	151,040	17,521					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	151,040	16,765					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	151,040	16,161					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	151,040	15,557					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	151,040	14,953					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	151,040	14,349					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	151,040	13,745					1271	116	1,271	116			
	R69	62	0.088	1.000	151,040	13,292					1271	112	1,271	112			
合計					9,899,875	4,274,257	2,636	4,276,893	130,455	135,036	95,476	48,935	225,931	183,971	23.2	4,092,922	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残工期+10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（31年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	5,965	11,172			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	11,930	21,485			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	17,894	30,993			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	23,859	39,726			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	29,824	47,748			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	35,789	55,079			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	41,754	61,796			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	47,719	67,904			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	53,683	73,493			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	59,648	78,497			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	65,613	83,001			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	71,578	87,110			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	77,543	90,725			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	83,508	93,946			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	89,472	96,809			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	95,437	99,255			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	107,367	103,287			1,780	1,712	1404	1,351	3,184	3,063			
	R9	2	0.925	1.000	107,806	99,721			1,806	1,671	1080	999	2,886	2,670			
	R10	3	0.889	1.000	108,246	96,230			1,757	1,562	1003	892	2,760	2,454			
	R11	4	0.855	1.000	108,685	92,926			1,525	1,304	996	851	2,521	2,155			
	R12	5	0.822	1.000	109,124	89,700			2,084	1,713	1117	918	3,201	2,631			
	R13	6	0.790	1.000	109,564	86,555			6,346	5,013	1429	1,129	7,775	6,142			
	R14	7	0.760	1.000	110,003	83,602			9,163	6,964	1616	1,228	10,779	8,192			
	R15	8	0.731	1.000	115,866	84,698			9,163	6,698	1574	1,151	10,737	7,849			
	R16	9	0.703	1.000	121,728	85,575			9,163	6,442	1649	1,159	10,812	7,601			
	R17	10	0.676	1.000	127,591	86,251			9,163	6,194	1838	1,242	11,001	7,436			
	R18	11	0.650	1.000	133,453	86,744			9,163	5,956	1606	1,044	10,769	7,000			
	R19	12	0.625	1.000	139,315	87,072			9,163	5,727	1910	1,194	11,073	6,921			
	R20	13	0.601	1.000	145,178	87,252			9,163	5,507	1411	848	10,574	6,355			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	14	0.577	1.000	151,040	87,150					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	151,040	83,827					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	151,040	80,656					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	151,040	77,484					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	151,040	74,614					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	151,040	71,744					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	151,040	68,874					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	151,040	66,307					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	151,040	63,739					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	151,040	61,322					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	151,040	58,906					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	151,040	56,640					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	151,040	54,526					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	151,040	52,411					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	151,040	50,296					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	151,040	48,484					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	151,040	46,520					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	151,040	44,708					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	151,040	43,046					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	151,040	41,385					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	151,040	39,875					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	151,040	38,213					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	151,040	36,854					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	151,040	35,343					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	151,040	33,984					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	151,040	32,776					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	151,040	31,416					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	151,040	30,208					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	151,040	29,151					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	151,040	27,942					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	151,040	26,885					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	151,040	25,828					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	151,040	24,922					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	151,040	23,864					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	151,040	22,958					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	151,040	22,052					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	151,040	21,297					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	151,040	20,390					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	151,040	19,635					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	151,040	18,880					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	151,040	18,125					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	151,040	17,521					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	151,040	16,765					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	151,040	16,161					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	151,040	15,557					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	151,040	14,953					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	151,040	14,349					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	151,040	13,745					1271	116	1,271	116			
	R69	62	0.088	1.000	151,040	13,292					1271	112	1,271	112			
	R70	63	0.085	1.000	151,040	12,838					1271	108	1,271	108			
合計					#########	4,258,172	2,691	4,260,863	138,396	139,459	95,476	48,002	233,872	187,461	22.7	4,073,402	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残工期-10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（29年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	5,965	11,172			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	11,930	21,485			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	17,894	30,993			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	23,859	39,726			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	29,824	47,748			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	35,789	55,079			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	41,754	61,796			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	47,719	67,904			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	53,683	73,493			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	59,648	78,497			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	65,613	83,001			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	71,578	87,110			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	77,543	90,725			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	83,508	93,946			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	89,472	96,809			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	95,437	99,255			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	101,402	101,402			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	107,367	103,287			2,107	2,027	1625	1,563	3,732	3,590			
	R9	2	0.925	1.000	108,026	99,924			2,125	1,966	1230	1,138	3,355	3,104			
	R10	3	0.889	1.000	108,685	96,621			1,977	1,758	1175	1,045	3,152	2,803			
	R11	4	0.855	1.000	109,344	93,489			2,089	1,786	1249	1,068	3,338	2,854			
	R12	5	0.822	1.000	110,003	90,423			6,167	5,069	1604	1,318	7,771	6,387			
	R13	6	0.790	1.000	115,866	91,534			10,829	8,555	1910	1,509	12,739	10,064			
	R14	7	0.760	1.000	121,728	92,513			10,829	8,230	1837	1,396	12,666	9,626			
	R15	8	0.731	1.000	127,591	93,269			10,829	7,916	2120	1,550	12,949	9,466			
	R16	9	0.703	1.000	133,453	93,817			10,829	7,613	1934	1,360	12,763	8,973			
	R17	10	0.676	1.000	139,315	94,177			10,829	7,320	2228	1,506	13,057	8,826			
	R18	11	0.650	1.000	145,178	94,366			10,829	7,039	1721	1,119	12,550	8,158			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	12	0.625	1.000	151,040	94,400					1271	794	1,271	794			
	R20	13	0.601	1.000	151,040	90,775					1271	764	1,271	764			
	R21	14	0.577	1.000	151,040	87,150					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	151,040	83,827					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	151,040	80,656					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	151,040	77,484					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	151,040	74,614					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	151,040	71,744					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	151,040	68,874					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	151,040	66,307					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	151,040	63,739					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	151,040	61,322					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	151,040	58,906					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	151,040	56,640					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	151,040	54,526					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	151,040	52,411					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	151,040	50,296					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	151,040	48,484					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	151,040	46,520					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	151,040	44,708					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	151,040	43,046					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	151,040	41,385					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	151,040	39,875					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	151,040	38,213					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	151,040	36,854					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	151,040	35,343					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	151,040	33,984					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	151,040	32,776					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	151,040	31,416					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	151,040	30,208					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	151,040	29,151					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	151,040	27,942					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	151,040	26,885					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	151,040	25,828					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	151,040	24,922					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	151,040	23,864					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	151,040	22,958					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	151,040	22,052					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	151,040	21,297					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	151,040	20,390					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	151,040	19,635					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	151,040	18,880					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	151,040	18,125					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	151,040	17,521					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	151,040	16,765					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	151,040	16,161					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	151,040	15,557					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	151,040	14,953					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	151,040	14,349					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	151,040	13,745					1271	116	1,271	116			
合計					9,791,190	4,291,024	2,880	4,293,904	138,396	142,275	95,477	49,906	233,873	192,181	22.3	4,101,723	343.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【資産-10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	5,422	10,155			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	10,843	19,529			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	16,265	28,171			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	21,686	36,108			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	27,108	43,400			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	32,530	50,063			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	37,951	56,168			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	43,373	61,720			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	48,794	66,800			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	54,216	71,348			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	59,638	75,442			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	65,059	79,177			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	70,481	82,463			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	75,902	85,390			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	81,324	87,993			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	86,746	90,215			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	92,167	92,167			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	97,589	93,880			1,929	1,856	1521	1,463	3,450	3,319			
	R9	2	0.925	1.000	98,066	90,711			1,959	1,812	1138	1,053	3,097	2,865			
	R10	3	0.889	1.000	98,543	87,605			1,892	1,682	1077	957	2,969	2,639			
	R11	4	0.855	1.000	99,020	84,662			1,572	1,344	1080	923	2,652	2,267			
	R12	5	0.822	1.000	99,497	81,786			2,601	2,138	1275	1,048	3,876	3,186			
	R13	6	0.790	1.000	99,974	78,979			9,927	7,842	1743	1,377	11,670	9,219			
	R14	7	0.760	1.000	105,296	80,025			9,927	7,545	1759	1,337	11,686	8,882			
	R15	8	0.731	1.000	110,618	80,861			9,927	7,257	1630	1,192	11,557	8,449			
	R16	9	0.703	1.000	115,939	81,505			9,927	6,979	2099	1,476	12,026	8,455			
	R17	10	0.676	1.000	121,261	81,973			9,927	6,711	1664	1,125	11,591	7,836			
	R18	11	0.650	1.000	126,583	82,279			9,927	6,453	2118	1,377	12,045	7,830			
	R19	12	0.625	1.000	131,905	82,441			9,927	6,204	1528	955	11,455	7,159			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	137,227	82,473					1271	764	1,271	764			
	R21	14	0.577	1.000	137,227	79,180					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	137,227	76,161					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	137,227	73,279					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	137,227	70,397					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	137,227	67,790					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	137,227	65,183					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	137,227	62,575					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	137,227	60,243					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	137,227	57,910					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	137,227	55,714					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	137,227	53,518					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	137,227	51,460					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	137,227	49,539					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	137,227	47,618					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	137,227	45,697					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	137,227	44,050					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	137,227	42,266					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	137,227	40,619					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	137,227	39,110					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	137,227	37,600					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	137,227	36,228					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	137,227	34,718					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	137,227	33,483					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	137,227	32,111					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	137,227	30,876					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	137,227	29,778					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	137,227	28,543					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	137,227	27,445					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	137,227	26,485					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	137,227	25,387					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	137,227	24,426					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	137,227	23,466					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	137,227	22,642					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	137,227	21,682					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	137,227	20,858					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	137,227	20,035					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	137,227	19,349					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	137,227	18,526					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	137,227	17,839					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	137,227	17,153					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	137,227	16,467					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	137,227	15,918					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	137,227	15,232					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	137,227	14,683					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	137,227	14,134					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	137,227	13,585					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	137,227	13,037					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	137,227	12,488					1271	116	1,271	116			
	R69	62	0.088	1.000	137,227	12,076					1271	112	1,271	112			
合計					8,995,133	3,884,048	2,786	3,886,834	138,399	140,819	95,476	48,935	233,875	189,754	20.5	3,697,080	303.3%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・全体事業評価）【資産+10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			1,180	2,299	0	0	1,180	2,299			
	H21	-16	1.873	1.320	6,558	12,284			3,081	5,771	875	1,639	3,956	7,410			
	H22	-15	1.801	1.319	13,117	23,623			1,948	3,508	606	1,091	2,554	4,599			
	H23	-14	1.732	1.287	19,675	34,077			1,974	3,419	218	378	2,192	3,797			
	H24	-13	1.665	1.291	26,233	43,679			4,540	7,559	363	604	4,903	8,163			
	H25	-12	1.601	1.264	32,792	52,500			5,932	9,497	532	852	6,464	10,349			
	H26	-11	1.539	1.224	39,350	60,560			2,357	3,627	545	839	2,902	4,466			
	H27	-10	1.480	1.220	45,908	67,944			3,510	5,195	608	900	4,118	6,095			
	H28	-9	1.423	1.213	52,467	74,660			3,517	5,005	755	1,074	4,272	6,079			
	H29	-8	1.369	1.186	59,025	80,805			3,847	5,267	850	1,164	4,697	6,431			
	H30	-7	1.316	1.146	65,583	86,308			3,783	4,978	831	1,094	4,614	6,072			
	R1	-6	1.265	1.120	72,142	91,259			3,629	4,591	1017	1,287	4,646	5,878			
	R2	-5	1.217	1.119	78,700	95,778			6,102	7,426	932	1,134	7,034	8,560			
	R3	-4	1.170	1.079	85,258	99,752			3,649	4,269	834	976	4,483	5,245			
	R4	-3	1.125	1.030	91,817	103,294			3,450	3,881	1007	1,133	4,457	5,014			
	R5	-2	1.082	1.000	98,375	106,442			2,119	2,293	790	855	2,909	3,148			
	R6	-1	1.040	1.000	104,934	109,131			1,793	1,865	1216	1,265	3,009	3,130			
	R7	0	1.000	1.000	111,492	111,492			2,546	2,546	1315	1,315	3,861	3,861			
	R8	1	0.962	1.000	118,050	113,564			1,929	1,856	1521	1,463	3,450	3,319			
	R9	2	0.925	1.000	118,447	109,563			1,959	1,812	1138	1,053	3,097	2,865			
	R10	3	0.889	1.000	118,843	105,651			1,892	1,682	1077	957	2,969	2,639			
	R11	4	0.855	1.000	119,239	101,950			1,572	1,344	1080	923	2,652	2,267			
	R12	5	0.822	1.000	119,636	98,341			2,601	2,138	1275	1,048	3,876	3,186			
	R13	6	0.790	1.000	120,032	94,825			9,927	7,842	1743	1,377	11,670	9,219			
	R14	7	0.760	1.000	126,435	96,091			9,927	7,545	1759	1,337	11,686	8,882			
	R15	8	0.731	1.000	132,838	97,105			9,927	7,257	1630	1,192	11,557	8,449			
	R16	9	0.703	1.000	139,241	97,887			9,927	6,979	2099	1,476	12,026	8,455			
	R17	10	0.676	1.000	145,644	98,456			9,927	6,711	1664	1,125	11,591	7,836			
	R18	11	0.650	1.000	152,047	98,831			9,927	6,453	2118	1,377	12,045	7,830			
	R19	12	0.625	1.000	158,450	99,032			9,927	6,204	1528	955	11,455	7,159			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	164,854	99,077					1271	764	1,271	764			
	R21	14	0.577	1.000	164,854	95,120					1271	733	1,271	733			
	R22	15	0.555	1.000	164,854	91,494					1271	705	1,271	705			
	R23	16	0.534	1.000	164,854	88,032					1271	679	1,271	679			
	R24	17	0.513	1.000	164,854	84,570					1271	652	1,271	652			
	R25	18	0.494	1.000	164,854	81,438					1271	628	1,271	628			
	R26	19	0.475	1.000	164,854	78,305					1271	604	1,271	604			
	R27	20	0.456	1.000	164,854	75,173					1271	580	1,271	580			
	R28	21	0.439	1.000	164,854	72,371					1271	558	1,271	558			
	R29	22	0.422	1.000	164,854	69,568					1271	536	1,271	536			
	R30	23	0.406	1.000	164,854	66,931					1271	516	1,271	516			
	R31	24	0.390	1.000	164,854	64,293					1271	496	1,271	496			
	R32	25	0.375	1.000	164,854	61,820					1271	477	1,271	477			
	R33	26	0.361	1.000	164,854	59,512					1271	459	1,271	459			
	R34	27	0.347	1.000	164,854	57,204					1271	441	1,271	441			
	R35	28	0.333	1.000	164,854	54,896					1271	423	1,271	423			
	R36	29	0.321	1.000	164,854	52,918					1271	408	1,271	408			
	R37	30	0.308	1.000	164,854	50,775					1271	391	1,271	391			
	R38	31	0.296	1.000	164,854	48,797					1271	376	1,271	376			
	R39	32	0.285	1.000	164,854	46,983					1271	362	1,271	362			
	R40	33	0.274	1.000	164,854	45,170					1271	348	1,271	348			
	R41	34	0.264	1.000	164,854	43,521					1271	336	1,271	336			
	R42	35	0.253	1.000	164,854	41,708					1271	322	1,271	322			
	R43	36	0.244	1.000	164,854	40,224					1271	310	1,271	310			
	R44	37	0.234	1.000	164,854	38,576					1271	297	1,271	297			
	R45	38	0.225	1.000	164,854	37,092					1271	286	1,271	286			
	R46	39	0.217	1.000	164,854	35,773					1271	276	1,271	276			
	R47	40	0.208	1.000	164,854	34,290					1271	264	1,271	264			
	R48	41	0.200	1.000	164,854	32,971					1271	254	1,271	254			
	R49	42	0.193	1.000	164,854	31,817					1271	245	1,271	245			
	R50	43	0.185	1.000	164,854	30,498					1271	235	1,271	235			
	R51	44	0.178	1.000	164,854	29,344					1271	226	1,271	226			
	R52	45	0.171	1.000	164,854	28,190					1271	217	1,271	217			
	R53	46	0.165	1.000	164,854	27,201					1271	210	1,271	210			
	R54	47	0.158	1.000	164,854	26,047					1271	201	1,271	201			
	R55	48	0.152	1.000	164,854	25,058					1271	193	1,271	193			
	R56	49	0.146	1.000	164,854	24,069					1271	186	1,271	186			
	R57	50	0.141	1.000	164,854	23,244					1271	179	1,271	179			
	R58	51	0.135	1.000	164,854	22,255					1271	172	1,271	172			
	R59	52	0.130	1.000	164,854	21,431					1271	165	1,271	165			
	R60	53	0.125	1.000	164,854	20,607					1271	159	1,271	159			
	R61	54	0.120	1.000	164,854	19,782					1271	153	1,271	153			
	R62	55	0.116	1.000	164,854	19,123					1271	147	1,271	147			
	R63	56	0.111	1.000	164,854	18,299					1271	141	1,271	141			
	R64	57	0.107	1.000	164,854	17,639					1271	136	1,271	136			
	R65	58	0.103	1.000	164,854	16,980					1271	131	1,271	131			
	R66	59	0.099	1.000	164,854	16,320					1271	126	1,271	126			
	R67	60	0.095	1.000	164,854	15,661					1271	121	1,271	121			
	R68	61	0.091	1.000	164,854	15,002					1271	116	1,271	116			
	R69	62	0.088	1.000	164,854	14,507					1271	112	1,271	112			
合計					#########	4,676,560	2,786	4,679,346	138,399	140,819	95,476	48,935	233,875	189,754	24.7	4,489,592	387.5%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【残事業費+10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			2,122	2,041	0	0	2,122	2,041			
	R9	2	0.925	1.000	527	488			2,155	1,993	653	604	2,808	2,597			
	R10	3	0.889	1.000	1,054	937			2,081	1,850	618	549	2,699	2,399			
	R11	4	0.855	1.000	1,582	1,352			1,729	1,478	620	530	2,349	2,008			
	R12	5	0.822	1.000	2,109	1,734			2,861	2,352	732	602	3,593	2,954			
	R13	6	0.790	1.000	2,636	2,083			10,920	8,627	1,001	791	11,921	9,418			
	R14	7	0.760	1.000	8,499	6,459			10,920	8,299	1,010	768	11,930	9,067			
	R15	8	0.731	1.000	14,361	10,498			10,920	7,982	936	684	11,856	8,666			
	R16	9	0.703	1.000	20,224	14,217			10,920	7,677	1,205	847	12,125	8,524			
	R17	10	0.676	1.000	26,086	17,634			10,920	7,382	955	646	11,875	8,028			
	R18	11	0.650	1.000	31,948	20,766			10,920	7,098	1,216	790	12,136	7,888			
	R19	12	0.625	1.000	37,811	23,632			10,920	6,825	877	548	11,797	7,373			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	43,673	26,248					729	438	729	438			
	R21	14	0.577	1.000	43,673	25,200					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	43,673	24,239					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	43,673	23,322					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	43,673	22,404					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	43,673	21,575					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	43,673	20,745					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	43,673	19,915					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	43,673	19,173					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	43,673	18,430					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	43,673	17,731					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	43,673	17,033					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	43,673	16,378					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	43,673	15,766					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	43,673	15,155					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	43,673	14,543					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	43,673	14,019					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	43,673	13,451					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	43,673	12,927					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	43,673	12,447					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	43,673	11,966					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	43,673	11,530					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	43,673	11,049					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	43,673	10,656					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	43,673	10,220					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	43,673	9,827					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	43,673	9,477					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	43,673	9,084					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	43,673	8,735					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	43,673	8,429					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	43,673	8,080					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	43,673	7,774					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	43,673	7,468					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	43,673	7,206					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	43,673	6,900					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	43,673	6,638					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	43,673	6,376					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	43,673	6,158					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	43,673	5,896					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	43,673	5,678					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	43,673	5,459					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	43,673	5,241					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	43,673	5,066					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	43,673	4,848					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	43,673	4,673					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	43,673	4,498					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	43,673	4,324					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	43,673	4,149					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	43,673	3,974					729	66	729	66			
	R69	62	0.088	1.000	43,673	3,843					729	64	729	64			
合計					2,330,504	685,723	1,641	687,364	87,386	63,604	46,273	17,139	133,659	80,743	8.5	606,621	35.5%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【残事業費-10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,736	1,670	0	0	1,736	1,670			
	R9	2	0.925	1.000	527	488			1,763	1,631	653	604	2,416	2,235			
	R10	3	0.889	1.000	1,054	937			1,703	1,514	618	549	2,321	2,063			
	R11	4	0.855	1.000	1,582	1,352			1,415	1,210	620	530	2,035	1,740			
	R12	5	0.822	1.000	2,109	1,734			2,341	1,924	732	602	3,073	2,526			
	R13	6	0.790	1.000	2,636	2,083			8,934	7,058	1,001	791	9,935	7,849			
	R14	7	0.760	1.000	8,499	6,459			8,934	6,790	1,010	768	9,944	7,558			
	R15	8	0.731	1.000	14,361	10,498			8,934	6,531	936	684	9,870	7,215			
	R16	9	0.703	1.000	20,224	14,217			8,934	6,281	1,205	847	10,139	7,128			
	R17	10	0.676	1.000	26,086	17,634			8,934	6,040	955	646	9,889	6,686			
	R18	11	0.650	1.000	31,948	20,766			8,934	5,807	1,216	790	10,150	6,597			
	R19	12	0.625	1.000	37,811	23,632			8,934	5,584	877	548	9,811	6,132			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	43,673	26,248					729	438	729	438			
	R21	14	0.577	1.000	43,673	25,200					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	43,673	24,239					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	43,673	23,322					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	43,673	22,404					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	43,673	21,575					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	43,673	20,745					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	43,673	19,915					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	43,673	19,173					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	43,673	18,430					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	43,673	17,731					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	43,673	17,033					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	43,673	16,378					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	43,673	15,766					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	43,673	15,155					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	43,673	14,543					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	43,673	14,019					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	43,673	13,451					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	43,673	12,927					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	43,673	12,447					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	43,673	11,966					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	43,673	11,530					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	43,673	11,049					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	43,673	10,656					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	43,673	10,220					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	43,673	9,827					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	43,673	9,477					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	43,673	9,084					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	43,673	8,735					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	43,673	8,429					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	43,673	8,080					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	43,673	7,774					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	43,673	7,468					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	43,673	7,206					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	43,673	6,900					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	43,673	6,638					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	43,673	6,376					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	43,673	6,158					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	43,673	5,896					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	43,673	5,678					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	43,673	5,459					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	43,673	5,241					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	43,673	5,066					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	43,673	4,848					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	43,673	4,673					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	43,673	4,498					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	43,673	4,324					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	43,673	4,149					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	43,673	3,974					729	66	729	66			
	R69	62	0.088	1.000	43,673	3,843					729	64	729	64			
合計					2,330,504	685,723	1,342	687,065	71,498	52,040	46,273	17,139	117,771	69,179	9.9	617,886	40.6%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【残工期+10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～13年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,780	1,712	0	0	1,780	1,712			
	R9	2	0.925	1.000	439	406			1,806	1,671	553	512	2,359	2,183			
	R10	3	0.889	1.000	879	781			1,757	1,562	576	512	2,333	2,074			
	R11	4	0.855	1.000	1,318	1,127			1,525	1,304	572	489	2,097	1,793			
	R12	5	0.822	1.000	1,757	1,445			2,084	1,713	641	527	2,725	2,240			
	R13	6	0.790	1.000	2,197	1,736			6,346	5,013	820	648	7,166	5,661			
	R14	7	0.760	1.000	2,636	2,004			9,163	6,964	928	705	10,091	7,669			
	R15	8	0.731	1.000	8,499	6,213			9,163	6,698	904	661	10,067	7,359			
	R16	9	0.703	1.000	14,361	10,096			9,163	6,442	947	666	10,110	7,108			
	R17	10	0.676	1.000	20,224	13,671			9,163	6,194	1,055	713	10,218	6,907			
	R18	11	0.650	1.000	26,086	16,956			9,163	5,956	922	599	10,085	6,555			
	R19	12	0.625	1.000	31,948	19,968			9,163	5,727	1,096	685	10,259	6,412			
	R20	13	0.601	1.000	37,811	22,724			9,163	5,507	810	487	9,973	5,994			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	14	0.577	1.000	43,673	25,200					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	43,673	24,239					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	43,673	23,322					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	43,673	22,404					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	43,673	21,575					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	43,673	20,745					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	43,673	19,915					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	43,673	19,173					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	43,673	18,430					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	43,673	17,731					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	43,673	17,033					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	43,673	16,378					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	43,673	15,766					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	43,673	15,155					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	43,673	14,543					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	43,673	14,019					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	43,673	13,451					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	43,673	12,927					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	43,673	12,447					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	43,673	11,966					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	43,673	11,530					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	43,673	11,049					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	43,673	10,656					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	43,673	10,220					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	43,673	9,827					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	43,673	9,477					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	43,673	9,084					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	43,673	8,735					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	43,673	8,429					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	43,673	8,080					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	43,673	7,774					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	43,673	7,468					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	43,673	7,206					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	43,673	6,900					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	43,673	6,638					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	43,673	6,376					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	43,673	6,158					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	43,673	5,896					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	43,673	5,678					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	43,673	5,459					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	43,673	5,241					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	43,673	5,066					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	43,673	4,848					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	43,673	4,673					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	43,673	4,498					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	43,673	4,324					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	43,673	4,149					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	43,673	3,974					729	66	729	66			
	R69	62	0.088	1.000	43,673	3,843					729	64	729	64			
	R70	63	0.085	1.000	43,673	3,712					729	62	729	62			
合計					2,331,823	660,514	1,441	661,955	79,439	56,463	46,274	16,608	125,713	73,071	9.1	588,884	34.3%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【残工期-10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（11年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			2,107	2,027	59	57	2,166	2,084			
	R9	2	0.925	1.000	659	610			2,125	1,966	706	653	2,831	2,619			
	R10	3	0.889	1.000	1,318	1,172			1,977	1,758	675	600	2,652	2,358			
	R11	4	0.855	1.000	1,977	1,690			2,089	1,786	717	613	2,806	2,399			
	R12	5	0.822	1.000	2,636	2,167			6,167	5,069	921	757	7,088	5,826			
	R13	6	0.790	1.000	8,499	6,714			10,829	8,555	1,096	866	11,925	9,421			
	R14	7	0.760	1.000	14,361	10,914			10,829	8,230	1,054	801	11,883	9,031			
	R15	8	0.731	1.000	20,224	14,783			10,829	7,916	1,217	890	12,046	8,806			
	R16	9	0.703	1.000	26,086	18,338			10,829	7,613	1,110	780	11,939	8,393			
	R17	10	0.676	1.000	31,948	21,597			10,829	7,320	1,279	865	12,108	8,185			
	R18	11	0.650	1.000	37,811	24,577			10,829	7,039	988	642	11,817	7,681			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	12	0.625	1.000	43,673	27,296					729	456	729	456			
	R20	13	0.601	1.000	43,673	26,248					729	438	729	438			
	R21	14	0.577	1.000	43,673	25,200					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	43,673	24,239					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	43,673	23,322					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	43,673	22,404					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	43,673	21,575					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	43,673	20,745					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	43,673	19,915					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	43,673	19,173					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	43,673	18,430					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	43,673	17,731					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	43,673	17,033					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	43,673	16,378					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	43,673	15,766					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	43,673	15,155					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	43,673	14,543					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	43,673	14,019					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	43,673	13,451					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	43,673	12,927					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	43,673	12,447					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	43,673	11,966					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	43,673	11,530					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	43,673	11,049					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	43,673	10,656					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	43,673	10,220					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	43,673	9,827					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	43,673	9,477					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	43,673	9,084					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	43,673	8,735					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	43,673	8,429					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	43,673	8,080					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	43,673	7,774					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	43,673	7,468					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	43,673	7,206					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	43,673	6,900					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	43,673	6,638					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	43,673	6,376					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	43,673	6,158					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	43,673	5,896					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	43,673	5,678					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	43,673	5,459					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	43,673	5,241					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	43,673	5,066					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	43,673	4,848					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	43,673	4,673					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	43,673	4,498					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	43,673	4,324					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	43,673	4,149					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	43,673	3,974					729	66	729	66			
合　計					2,329,186	711,938	1,542	713,480	79,439	59,279	46,272	17,696	125,711	76,975	9.3	636,505	42.4%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【資産-10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,929	1,856	0	0	1,929	1,856			
	R9	2	0.925	1.000	477	441			1,959	1,812	653	604	2,612	2,416			
	R10	3	0.889	1.000	954	848			1,892	1,682	618	549	2,510	2,231			
	R11	4	0.855	1.000	1,431	1,224			1,572	1,344	620	530	2,192	1,874			
	R12	5	0.822	1.000	1,908	1,568			2,601	2,138	732	602	3,333	2,740			
	R13	6	0.790	1.000	2,385	1,884			9,927	7,842	1,001	791	10,928	8,633			
	R14	7	0.760	1.000	7,707	5,857			9,927	7,545	1,010	768	10,937	8,313			
	R15	8	0.731	1.000	13,029	9,524			9,927	7,257	936	684	10,863	7,941			
	R16	9	0.703	1.000	18,351	12,900			9,927	6,979	1,205	847	11,132	7,826			
	R17	10	0.676	1.000	23,672	16,003			9,927	6,711	955	646	10,882	7,357			
	R18	11	0.650	1.000	28,994	18,846			9,927	6,453	1,216	790	11,143	7,243			
	R19	12	0.625	1.000	34,316	21,448			9,927	6,204	877	548	10,804	6,752			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	39,638	23,822					729	438	729	438			
	R21	14	0.577	1.000	39,638	22,871					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	39,638	21,999					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	39,638	21,167					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	39,638	20,334					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	39,638	19,581					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	39,638	18,828					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	39,638	18,075					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	39,638	17,401					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	39,638	16,727					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	39,638	16,093					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	39,638	15,459					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	39,638	14,864					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	39,638	14,309					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	39,638	13,754					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	39,638	13,199					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	39,638	12,724					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	39,638	12,208					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	39,638	11,733					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	39,638	11,297					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	39,638	10,861					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	39,638	10,464					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	39,638	10,028					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	39,638	9,672					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	39,638	9,275					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	39,638	8,919					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	39,638	8,601					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	39,638	8,245					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	39,638	7,928					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	39,638	7,650					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	39,638	7,333					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	39,638	7,056					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	39,638	6,778					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	39,638	6,540					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	39,638	6,263					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	39,638	6,025					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	39,638	5,787					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	39,638	5,589					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	39,638	5,351					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	39,638	5,153					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	39,638	4,955					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	39,638	4,757					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	39,638	4,598					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	39,638	4,400					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	39,638	4,241					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	39,638	4,083					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	39,638	3,924					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	39,638	3,766					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	39,638	3,607					729	66	729	66			
	R69	62	0.088	1.000	39,638	3,488					729	64	729	64			
合計					2,115,121	622,325	1,492	623,817	79,442	57,823	46,273	17,139	125,715	74,962	8.3	548,855	35.0%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【資産+10%】

水系名：木曽川　　河川名：長良川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,929	1,856	0	0	1,929	1,856			
	R9	2	0.925	1.000	396	367			1,959	1,812	653	604	2,612	2,416			
	R10	3	0.889	1.000	793	705			1,892	1,682	618	549	2,510	2,231			
	R11	4	0.855	1.000	1,189	1,017			1,572	1,344	620	530	2,192	1,874			
	R12	5	0.822	1.000	1,586	1,303			2,601	2,138	732	602	3,333	2,740			
	R13	6	0.790	1.000	1,982	1,566			9,927	7,842	1,001	791	10,928	8,633			
	R14	7	0.760	1.000	8,385	6,373			9,927	7,545	1,010	768	10,937	8,313			
	R15	8	0.731	1.000	14,788	10,810			9,927	7,257	936	684	10,863	7,941			
	R16	9	0.703	1.000	21,191	14,897			9,927	6,979	1,205	847	11,132	7,826			
	R17	10	0.676	1.000	27,594	18,654			9,927	6,711	955	646	10,882	7,357			
	R18	11	0.650	1.000	33,997	22,098			9,927	6,453	1,216	790	11,143	7,243			
	R19	12	0.625	1.000	40,400	25,250			9,927	6,204	877	548	10,804	6,752			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	46,803	28,129					729	438	729	438			
	R21	14	0.577	1.000	46,803	27,006					729	421	729	421			
	R22	15	0.555	1.000	46,803	25,976					729	405	729	405			
	R23	16	0.534	1.000	46,803	24,993					729	389	729	389			
	R24	17	0.513	1.000	46,803	24,010					729	374	729	374			
	R25	18	0.494	1.000	46,803	23,121					729	360	729	360			
	R26	19	0.475	1.000	46,803	22,232					729	346	729	346			
	R27	20	0.456	1.000	46,803	21,342					729	332	729	332			
	R28	21	0.439	1.000	46,803	20,547					729	320	729	320			
	R29	22	0.422	1.000	46,803	19,751					729	308	729	308			
	R30	23	0.406	1.000	46,803	19,002					729	296	729	296			
	R31	24	0.390	1.000	46,803	18,253					729	284	729	284			
	R32	25	0.375	1.000	46,803	17,551					729	273	729	273			
	R33	26	0.361	1.000	46,803	16,896					729	263	729	263			
	R34	27	0.347	1.000	46,803	16,241					729	253	729	253			
	R35	28	0.333	1.000	46,803	15,586					729	243	729	243			
	R36	29	0.321	1.000	46,803	15,024					729	234	729	234			
	R37	30	0.308	1.000	46,803	14,415					729	225	729	225			
	R38	31	0.296	1.000	46,803	13,854					729	216	729	216			
	R39	32	0.285	1.000	46,803	13,339					729	208	729	208			
	R40	33	0.274	1.000	46,803	12,824					729	200	729	200			
	R41	34	0.264	1.000	46,803	12,356					729	192	729	192			
	R42	35	0.253	1.000	46,803	11,841					729	184	729	184			
	R43	36	0.244	1.000	46,803	11,420					729	178	729	178			
	R44	37	0.234	1.000	46,803	10,952					729	171	729	171			
	R45	38	0.225	1.000	46,803	10,531					729	164	729	164			
	R46	39	0.217	1.000	46,803	10,156					729	158	729	158			
	R47	40	0.208	1.000	46,803	9,735					729	152	729	152			
	R48	41	0.200	1.000	46,803	9,361					729	146	729	146			
	R49	42	0.193	1.000	46,803	9,033					729	141	729	141			
	R50	43	0.185	1.000	46,803	8,659					729	135	729	135			
	R51	44	0.178	1.000	46,803	8,331					729	130	729	130			
	R52	45	0.171	1.000	46,803	8,003					729	125	729	125			
	R53	46	0.165	1.000	46,803	7,723					729	120	729	120			
	R54	47	0.158	1.000	46,803	7,395					729	115	729	115			
	R55	48	0.152	1.000	46,803	7,114					729	111	729	111			
	R56	49	0.146	1.000	46,803	6,833					729	106	729	106			
	R57	50	0.141	1.000	46,803	6,599					729	103	729	103			
	R58	51	0.135	1.000	46,803	6,318					729	98	729	98			
	R59	52	0.130	1.000	46,803	6,084					729	95	729	95			
	R60	53	0.125	1.000	46,803	5,850					729	91	729	91			
	R61	54	0.120	1.000	46,803	5,616					729	87	729	87			
	R62	55	0.116	1.000	46,803	5,429					729	85	729	85			
	R63	56	0.111	1.000	46,803	5,195					729	81	729	81			
	R64	57	0.107	1.000	46,803	5,008					729	78	729	78			
	R65	58	0.103	1.000	46,803	4,821					729	75	729	75			
	R66	59	0.099	1.000	46,803	4,634					729	72	729	72			
	R67	60	0.095	1.000	46,803	4,446					729	69	729	69			
	R68	61	0.091	1.000	46,803	4,259					729	66	729	66			
	R69	62	0.088	1.000	46,803	4,119					729	64	729	64			
合計					2,492,468	730,953	1,492	732,445	79,442	57,823	46,273	17,139	125,715	74,962	9.8	657,483	37.5%

様式－６

事業費の内訳書

長良川直轄河川改修事業

事業名	長良川直轄河川改修事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R07	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	88,773	
	本工事費		式	1	81,714	
		掘削	千m^3	1,763	8,396	
		築堤（土堤）	m	2,412	1,433	
		築堤（高潮堤）	m	284	554	
		築堤（特殊堤）	m	1,607	2,680	
		護岸工	m	10,621	4,438	
		樹木伐採（粗）	ha	42	309	
		樹木伐採（密）	ha	13	130	
		漏水防止（矢板等）	m	25,915	6,405	
		漏水防止（ドレーン）	m	4,876	3,625	
		水制工	基	0	0	
		床固工	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		水門	箇所	0	0	
		閘門	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	3	6,437	
		排水機場	箇所	0	0	
		旧堤撤去	千m^3	0	0	
		高水敷整地	m	0	0	
		敷地造成	千m^3	0	0	
		水路	m	0	0	
		緊急河川敷道路	m	10,400	1,044	
		防災ステーション	箇所	1	419	
		防災拠点	箇所	4	1,624	
		その他	式	1	44,220	
	附帯工事費		式	1	7,059	
		道路橋（高速道・一般国道）	橋	1	6,343	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	1	694	
		鉄道橋	橋	1	22	
		水路橋	橋	0	0	
		サイフォン	箇所	0	0	
		排水施設	箇所	0	0	
		樋管・水門	箇所	0	0	
		水路	m	0	0	
		道路	m2	0	0	
用地費及補償費			式	1	556	
	用地費		式	1	294	
	補償費		式	1	262	
間接経費			式	1	21,305	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	110,635	
工事諸費			式	1	23,192	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	133,827	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	74,327	
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	75,643	

様式－6

事業費の内訳書

長良川直轄河川改修事業

事業名	長良川直轄河川改修事業　（残事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R07	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	50,266	
	本工事費		式	1	43,229	
		掘削	千m^3	156	482	
		築堤（土堤）	m	1,882	896	
		築堤（高潮堤）	m	0	279	
		築堤（特殊堤）	m	1,300	2,387	
		護岸工	m	1,567	635	
		樹木伐採（粗）	ha	30	118	
		樹木伐採（密）	ha	12	123	
		漏水防止（矢板等）	m	24,725	5,872	
		漏水防止（ドレーン）	m	1,609	2,165	
		水制工	基	0	0	
		床固工	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		水門	箇所	0	0	
		閘門	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	3	6,437	
		排水機場	箇所	0	0	
		旧堤撤去	千m^3	0	0	
		高水敷整地	m	0	0	
		敷地造成	千m^3	0	0	
		水路	m	0	0	
		緊急河川敷道路	m	0	14	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	3	1,576	
		その他	式	1	22,244	
	附帯工事費		式	1	7,037	
		道路橋（高速道・一般国道）	橋	1	6,343	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	1	694	
		鉄道橋	橋	0	0	
		水路橋	橋	0	0	
		サイフォン	箇所	0	0	
		排水施設	箇所	0	0	
		樋管・水門	箇所	0	0	
		水路	m	0	0	
		道路	m2	0	0	
用地費及補償費			式	1	213	
	用地費		式	1	112	
	補償費		式	1	101	
間接経費			式	1	12,002	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	62,481	
工事諸費			式	1	13,045	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	75,526	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	35,366	
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	35,992	

様式－6

事業費の内訳書(参考)

長良川直轄河川改修事業

事業名	長良川直轄河川改修事業　（当面の段階的な整備事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R07	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	6,724	
	本工事費		式	1	6,648	
		掘削	千m^3	0	0	
		築堤(土堤)	m	0	0	
		築堤(高潮堤)	m	0	0	
		築堤(特殊堤)	m	163	122	
		護岸工	m	0	0	
		樹木伐採(粗)	ha	0	0	
		樹木伐採(密)	ha	0	0	
		漏水防止(矢板等)	m	0	0	
		漏水防止(ドレーン)	m	0	0	
		水制工	基	0	0	
		床固工	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		水門	箇所	0	0	
		閘門	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
		旧堤撤去	千m^3	0	0	
		高水敷整地	m	0	0	
		敷地造成	千m^3	0	0	
		水路	m	0	0	
		緊急河川敷道路	m	0	0	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	0	0	
		その他	式	1	6,526	
	附帯工事費		式	0	76	
		道路橋(高速道・一般国道)	橋	0	0	
		道路橋(県道・市町村道)	橋	0	76	
		鉄道橋	橋	0	0	
		水路橋	橋	0	0	
		サイフォン	箇所	0	0	
		排水施設	箇所	0	0	
		樋管・水門	箇所	0	0	
		水路	m	0	0	
		道路	m2	0	0	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0	
	補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	1,614	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	8,338	
工事諸費			式	1	1,748	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	10,086	

維持管理費(工事諸費除く)	式	1	4,197	
維持管理費(工事諸費含む)	式	1	4,290	

揖斐川直轄河川改修事業　様式集

業務カルテ

[様式—1]　揖斐川氾濫ブロック分割

[様式—2]　資産データ

[様式—3]　被害額　揖斐川　着手時点河道（横山ダム）
被害額　揖斐川　整備計画実施後河道（横山ダム）
被害額　揖斐川　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）
被害額　根尾川　着手時点河道
被害額　牧田川　着手時点河道
被害額　揖斐川　現況河道（横山ダム・徳山ダム）
被害額　根尾川　現況河道
被害額　牧田川　現況河道
被害額　揖斐川　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）
被害額　根尾川　当面整備後河道
被害額　牧田川　当面整備後河道
被害額　揖斐川　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）
被害額　根尾川　整備計画実施後河道
被害額　牧田川　整備計画実施後河道

[様式—4]　年平均被害軽減期待額　揖斐川　着手時点河道（横山ダム）→整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）
年平均被害軽減期待額　揖斐川　着手時点河道（横山ダム）→整備計画実施後河道（横山ダム）
年平均被害軽減期待額　揖斐川　着手時点河道（横山ダム）→着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）
年平均被害軽減期待額　根尾川　着手時点河道→整備計画実施後河道
年平均被害軽減期待額　牧田川　着手時点河道→整備計画実施後河道
年平均被害軽減期待額　揖斐川　現況河道（横山ダム・徳山ダム）→当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）
年平均被害軽減期待額　揖斐川　現況河道（横山ダム・徳山ダム）→整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）
年平均被害軽減期待額　根尾川　現況河道→当面整備後河道
年平均被害軽減期待額　根尾川　現況河道→整備計画実施後河道
年平均被害軽減期待額　牧田川　現況河道→当面整備後河道
年平均被害軽減期待額　牧田川　現況河道→整備計画実施後河道

[様式—5]　費用対効果　（全体事業）
費用対効果　（残事業）
費用対効果　（当面の段階的整備）
費用対効果　（全体事業・感度分析）
費用対効果　（残事業・感度分析）

[様式—6]　事業費の内訳書　（全体事業費・残事業費・段階整備事業費）

令和7年11月

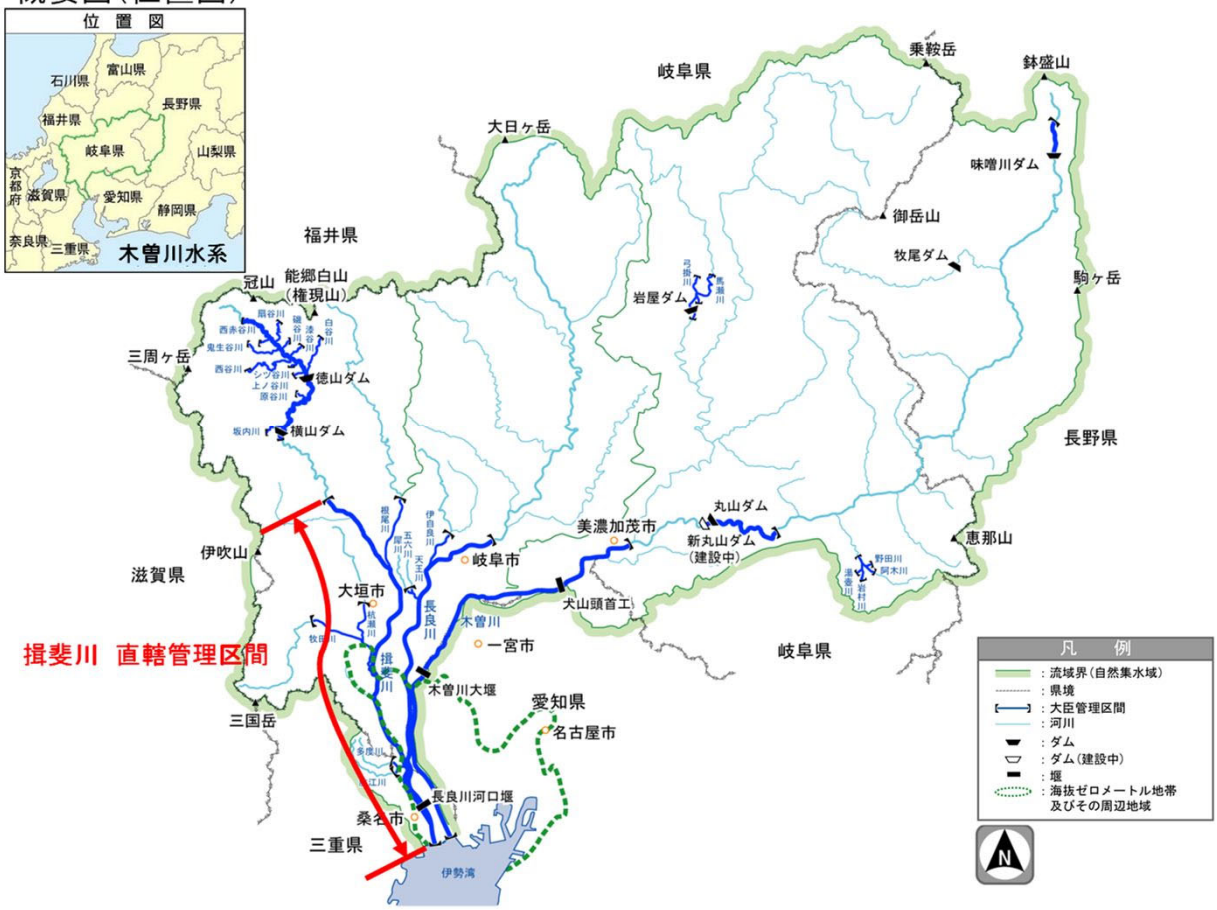
国土交通省中部地方整備局

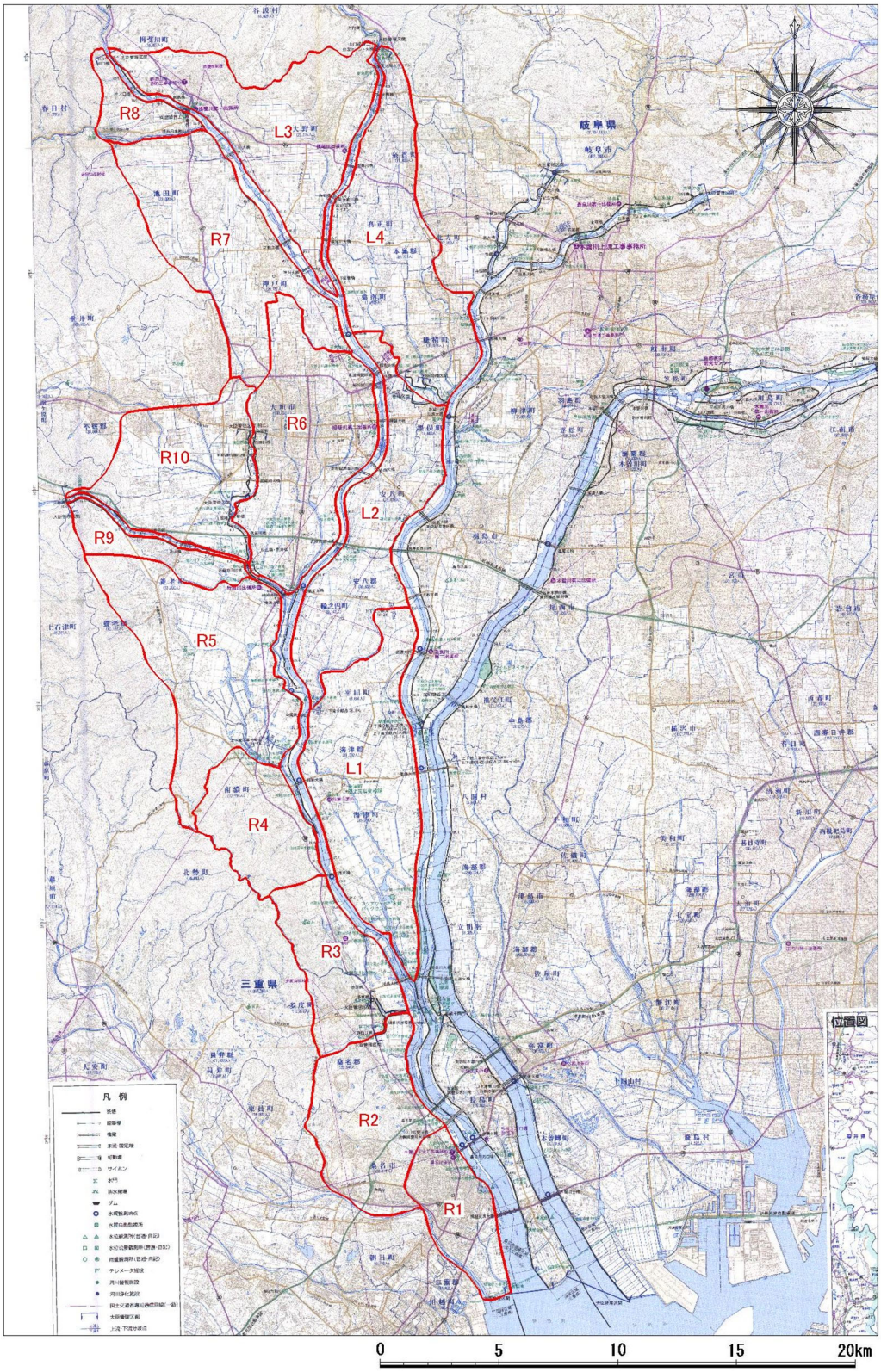
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

再評価

事業名（箇所名）	揖斐川直轄河川改修事業			担当課	水管理・国土保全局治水課		事業主体	中部地方整備局			
				担当課長名	笠井 雅広						
実施箇所	岐阜県大垣市、本巣市、瑞穂市、海津市、揖斐川町、大野町、神戸町、安八町、輪之内町、養老町、三重県桑名市										
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業										
主な事業の諸元	堤防整備、高潮堤整備、堤防強化、河川防災ステーション、排水機場増強・新設、河道掘削、橋梁改築、危機管理型ハード対策										
事業期間	事業採択	平成20年度	完了	令和19年度							
総事業費（億円）	約1,422 （工事諸費除 約1,176）		残事業費（億円）	約509 （工事諸費除 約420）							
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ 昭和50年8月洪水では、揖斐川本川の万石地点において、計画高水位を上回る洪水となった。 平成14年7月洪水では、揖斐川支川の牧田川、杭瀬川、相川、大谷川、泥川などの流域でも大規模な浸水が発生した。特に、大垣市荒崎地区は、大谷川が洗堰から越流したことにより、床上浸水家屋309戸、床下浸水家屋173戸の甚大な被害となった。 ＜達成すべき目標＞ 平成20年3月に策定された(令和2年3月変更)「木曽川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、揖斐川の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の万石で戦後最大規模の洪水（昭和50年8月洪水、平成14年7月）と同規模の流量（3,900m^3/s）を安全に流下させることとしている。 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する										
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数：7,601戸 年平均浸水軽減面積：2,566ha										
事業全体の投資効率性	基準年度	令和2年度									
	B:総便益（億円）	84,982	C:総費用(億円)	2,183	全体B/C (社会的割引率1%) (社会的割引率2%)	38.9 (67.1) (54.8)	B−C	82,799	EIRR（%）	155.7	
残事業の投資効率性	B:総便益（億円）	27,836	C:総費用(億円)	519	継続B/C	53.6					
感度分析		全体事業B/C		残事業B/C							
	残事業費(+10%～−10%)	38.2 ～	39.7	49.5 ～	58.5						
	残工期(+10%～−10%)	39.1 ～	38.8	53.9 ～	53.3						
	資産額(−10%～+10%)	35.3 ～	42.6	48.6 ～	58.7						
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の洪水（昭和50年8月洪水,平成14年7月洪水）の発生により想定される氾濫被害は、浸水面積18,700ha、浸水人口約19万人、浸水家屋数約7万世帯 であり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで被害が解消する。										
社会経済情勢等の変化	揖斐川流域は、高速道路及び主要国道、新幹線等の交通機関の拠点を抱え、国土の東西を結ぶ交通の要衝となっている。洪水浸水想定区域内には人口及び資産が集中しており、治水上極めて重要な地域となっている。 流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年以降やや減少しているが、製造品出荷額は増加している。流域の土地利用状況については大きな変化はない。										
主な事業の進捗状況	揖斐川では、昭和50年8月洪水及び平成14年7月洪水を安全に流下させるため、河川改修を集中的に進めており、河川整備計画に計上されている直轄河川改修事業の進捗率は事業費ベースで約64%である。										
主な事業の進捗の見込み	揖斐川左岸（本阿弥新田地区、帆引新田地区、江内地区）において、整備計画流量を安全に流下させ浸水被害を防止するために、堤防整備及び堤防強化を行っている。本阿弥新田地区については、令和6年に堤防の嵩上げ工事が完了した。引き続き帆引新田地区の護岸整備を進めていく。										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 河道掘削工事において発生した掘削土を管内自治体である安八町の企業誘致事業（安八スマートIC工業団地整備事業）に受け入れて頂く、河道掘削時に発生する河川内樹木の伐開において無料配布を実施する等、地域と連携したコスト縮減を図っている。 また新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行う。 【代替案立案】 河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考える。										
対応方針	継続										
対応方針理由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。										
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 岐阜県 ・対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。 ・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。 三重県 ・対応方針（原案）のとおり、揖斐川直轄河川改修事業の継続に異存はありません。 ・本事業は、揖斐川下流域の海抜ゼロメートル地帯における高潮・洪水被害や、南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。										

概要図(位置図)


位置図
石川県
富山県
福井県
長野県
岐阜県
山梨県
京都府
滋賀県
愛知県
静岡県
奈良県
三重県
木曽川水系
岐阜県
福井県
滋賀県
長野県
愛知県
三重県
乗鞍岳
鉢盛山
大日ヶ岳
味噌川ダム
御岳山
牧尾ダム
駒ヶ岳
岩屋ダム
冠山
能郷白山
(権現山)
三周ヶ岳
徳山ダム
横山ダム
伊吹山
美濃加茂市
丸山ダム
新丸山ダム
(建設中)
恵那山
岐阜市
大垣市
犬山頭首工
木曽川
一宮市
揖斐川
木曽川大堰
三国岳
名古屋市
長良川河口堰
桑名市
伊勢湾
揖斐川 直轄管理区間
凡例
：流域界(自然集水域)
：県境
：大臣管理区間
：河川
：ダム
：ダム(建設中)
：堰
：海抜ゼロメートル地帯及びその周辺地域
N



揖斐川氾濫ブロック分割

様式－２　　資産データ水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　国勢調査：令和2年　　経済センサス：平成26年、令和3年

氾濫ブロック	ブロック面積（ha）	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産額等合計（百万円）	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（人）	農漁家数（世帯）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	4859.4	17,618	6,155	9,043	988	188.42	3253.84	277.73	438,261	79,216	34,190	24,998	1,396	440	578,501	2,891	827	3,718	582,219	
L2	3691.4	28,936	10,230	11,677	1,030	276.06	2121.89	176.74	642,117	131,665	47,401	37,923	896	283	860,285	1,886	526	2,412	862,697	
L3	4246.4	28,814	10,061	11,946	1,207	284.67	1707.40	356.63	662,143	129,480	43,502	29,636	1,756	554	867,071	1,517	1,062	2,579	869,650	
L4	4663.8	70,612	27,480	31,475	2,690	506.54	1661.11	521.79	1,178,211	353,671	121,322	86,087	2,488	785	1,742,564	1,476	1,553	3,029	1,745,593	
R1	1696.5	48,558	21,465	28,196	2,686	351.72	302.98	13.68	852,933	276,249	103,653	65,658	623	196	1,299,312	271	28	299	1,299,611	
R2	1396.8	9,139	3,594	5,056	436	79.06	512.32	89.42	191,709	46,256	19,871	13,649	275	87	271,847	458	183	641	272,488	
R3	1930.0	13,591	4,987	3,619	430	118.07	640.67	272.47	278,869	64,188	18,877	8,794	610	192	371,530	572	730	1,302	372,832	
R4	836.6	4,916	1,744	1,369	176	55.49	95.73	209.35	129,075	22,446	4,904	3,828	252	79	160,584	85	623	708	161,292	
R5	4176.6	16,873	5,648	6,814	661	178.22	2128.20	269.31	414,545	72,689	24,714	19,228	747	236	532,159	1,891	802	2,693	534,852	
R6	4539.8	104,965	42,436	66,951	5,470	867	1,309	47	2,016,763	546,145	260,652	148,512	1,326	418	2,973,816	1,163	141	1,304	2,975,120	
R7	4338.2	49,690	18,227	18,415	1,812	447	1,977	269	1,039,841	234,578	75,458	61,480	1,891	596	1,413,844	1,757	802	2,559	1,416,403	
R8	777.4	3,742	1,285	1,476	151	42	341	18	98,825	16,539	5,430	4,430	218	69	125,511	303	53	356	125,867	
R9	866.8	5,311	2,056	2,623	267	66	341	11	154,441	26,459	9,614	6,714	104	33	197,365	303	31	334	197,699	
R10	3463.5	26,861	10,010	12,938	983	234	1,664	46	543,852	128,827	54,527	46,884	688	217	774,995	1,479	138	1,617	776,612	
合計	41483.0	429,626	165,378	211,598	18,987	3,695	18,056	2,578	8,641,585	2,128,408	824,115	557,821	13,270	4,185	12,169,384	16,052	7,499	23,551	12,192,935	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/1.1

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	9,227	8,806	1,966	1,709	13	6	21,727	42	9	51	17,168	1,488	650	311	961	400	529	0	929	42,324	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	9,227	8,806	1,966	1,709	13	6	21,727	42	9	51	17,168	1,488	650	311	961	400	529	0	929	42,324	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	10,586	9,787	2,292	1,980	15	6	24,666	42	9	51	19,217	1,816	756	352	1,108	484	588	0	1,072	47,930	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	10,586	9,787	2,292	1,980	15	6	24,666	42	9	51	19,217	1,816	756	352	1,108	484	588	0	1,072	47,930	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	62,912	26,837	11,118	7,471	148	81	108,567	844	176	1,020	120,001	4,904	1,592	921	2,513	1,014	1,574	0	2,588	239,593	
L2	62,819	41,519	4,980	2,500	100	44	111,962	184	80	264	90,180	2,516	3,054	1,612	4,666	567	2,486	0	3,053	212,641	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	12,203	10,983	2,509	2,185	18	7	27,905	43	11	54	21,505	2,188	972	427	1,399	640	659	0	1,299	54,350	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	137,934	79,339	18,607	12,156	267	131	248,434	1,071	267	1,338	231,686	9,608	5,618	2,960	8,578	2,220	4,720	0	6,940	506,584	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	95,331	37,990	15,000	10,253	308	144	159,026	925	228	1,153	158,000	6,400	2,401	1,262	3,663	1,535	2,224	0	3,759	332,001	
L2	142,541	90,493	19,161	11,996	249	106	264,546	323	200	523	202,406	9,506	7,274	3,615	10,889	2,021	5,400	0	7,421	495,291	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	15,143	12,544	3,253	2,939	24	8	33,911	75	14	89	28,186	2,928	1,292	539	1,831	896	751	0	1,647	68,592	
R3	95,240	29,059	4,015	3,068	312	96	131,790	171	54	225	99,800	3,472	3,753	1,428	5,181	1,549	1,692	0	3,241	243,709	
R4	702	329	128	108	4	1	1,272	4	15	19	1,302	49	38	17	55	10	19	0	29	2,726	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	201,233	128,990	46,937	24,295	169	79	401,703	262	29	291	291,995	25,742	8,900	4,983	13,883	4,632	7,675	0	12,307	745,921	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	550,190	299,406	88,493	52,658	1,066	434	992,247	1,760	540	2,300	781,689	48,097	23,659	11,844	35,503	10,644	17,762	0	28,406	1,888,242	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	124,439	46,558	18,195	12,646	435	179	202,452	974	257	1,231	190,179	8,589	3,302	1,607	4,909	2,327	2,719	0	5,046	412,406	
L2	215,646	138,421	30,573	20,447	396	165	405,648	406	270	676	304,778	16,756	11,954	5,703	17,657	3,772	8,259	0	12,031	757,546	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	18,010	14,533	4,372	3,859	36	14	40,824	100	17	117	33,293	3,412	1,481	619	2,100	1,023	869	0	1,892	81,638	
R3	102,185	30,208	4,258	3,224	338	103	140,316	171	55	226	105,698	3,810	4,060	1,524	5,584	1,734	1,756	0	3,490	259,124	
R4	2,027	900	229	164	7	3	3,330	8	25	33	3,017	88	71	35	106	21	53	0	74	6,648	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	281,005	168,451	66,451	35,835	265	113	552,120	306	36	342	397,590	35,269	12,314	6,395	18,709	6,989	9,999	0	16,988	1,021,018	
R7	264,480	151,708	38,989	19,442	423	177	475,219	336	218	554	350,818	22,745	11,084	6,376	17,460	4,473	9,025	0	13,498	880,294	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	902,601	482,886	138,728	85,141	1,847	723	1,611,926	2,160	872	3,032	1,232,669	76,279	39,164	19,183	58,347	18,066	28,636	0	46,702	3,028,955	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	144,274	52,243	20,215	14,120	540	204	231,596	996	277	1,273	211,214	10,703	4,065	1,892	5,957	2,977	3,047	0	6,024	466,767	
L2	266,056	176,377	36,603	24,017	482	200	503,735	459	318	777	375,224	20,073	15,119	7,196	22,315	4,761	10,536	0	15,297	937,421	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	18,995	14,926	4,531	3,996	41	15	42,504	105	17	122	34,715	3,568	1,554	642	2,196	1,068	892	0	1,960	85,065	
R3	105,214	30,899	4,364	3,278	347	106	144,208	171	57	228	108,407	3,884	4,144	1,556	5,700	1,777	1,795	0	3,572	265,999	
R4	3,868	1,378	304	217	11	5	5,783	12	34	46	4,989	146	118	55	173	49	81	0	130	11,267	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	340,020	195,160	78,760	42,909	323	129	657,301	317	37	354	470,548	43,809	15,354	7,626	22,980	9,113	11,568	0	20,681	1,215,673	
R7	345,651	198,471	56,404	28,820	525	217	630,088	416	225	641	462,196	30,642	14,323	8,058	22,381	6,290	11,799	0	18,089	1,164,037	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,070,592	571,537	164,853	101,035	2,175	826	1,911,018	2,277	953	3,230	1,444,741	92,728	47,421	22,801	70,222	22,529	33,891	0	56,420	3,578,359	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	164,501	58,235	22,032	15,560	640	230	261,198	1,027	313	1,340	233,376	12,405	4,871	2,188	7,059	3,675	3,393	0	7,068	522,446	
L2	304,362	196,472	40,523	26,924	560	227	569,068	479	345	824	421,311	23,628	17,675	8,174	25,849	5,934	11,729	0	17,663	1,058,343	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	20,314	15,516	5,050	4,700	48	16	45,644	110	17	127	37,081	3,875	1,674	682	2,356	1,147	926	0	2,073	91,156	
R3	108,865	31,696	4,672	3,514	360	110	149,217	171	60	231	111,937	4,108	4,284	1,605	5,889	1,879	1,841	0	3,720	275,102	
R4	5,232	1,827	418	312	14	5	7,808	14	36	50	6,455	188	149	67	216	61	107	0	168	14,885	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	388,409	217,680	88,983	47,675	376	144	743,267	323	39	362	530,259	52,035	18,384	8,830	27,214	11,588	12,894	0	24,482	1,377,619	
R7	431,253	248,403	73,587	38,242	633	252	792,370	481	233	714	577,764	38,649	17,603	9,661	27,264	8,110	14,764	0	22,874	1,459,635	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,212,175	636,800	185,874	113,886	2,500	916	2,152,151	2,354	1,023	3,377	1,615,230	108,260	55,156	25,802	80,958	27,516	37,740	0	65,256	4,025,232	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	191,822	64,754	23,975	17,179	782	271	298,783	1,047	345	1,392	260,105	14,939	6,024	2,581	8,605	4,913	3,766	0	8,679	592,503	
L2	354,152	221,333	45,407	30,433	678	262	652,265	492	375	867	479,416	29,248	22,314	9,812	32,126	8,059	13,203	0	21,262	1,215,184	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	23,131	16,839	6,131	5,514	69	22	51,706	113	17	130	41,356	4,618	1,941	773	2,714	1,363	1,003	0	2,366	102,890	
R3	111,595	32,360	4,772	3,586	370	112	152,795	171	65	236	114,461	4,210	4,396	1,643	6,039	1,944	1,879	0	3,823	281,564	
R4	7,120	2,249	519	389	16	6	10,299	15	39	54	8,275	226	198	87	285	80	131	0	211	19,350	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	464,506	250,355	102,189	55,561	462	165	873,238	330	40	370	620,512	64,893	23,041	10,617	33,658	15,183	14,813	0	29,996	1,622,667	
R7	528,261	302,697	94,601	49,829	771	302	976,461	534	241	775	706,038	47,760	21,789	11,539	33,328	10,660	17,981	0	28,641	1,793,003	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,412,224	720,302	212,313	131,584	2,957	1,045	2,480,425	2,409	1,095	3,504	1,844,268	132,318	67,685	30,417	98,102	35,545	42,648	0	78,193	4,636,810	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/1.1

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	144,858	91,717	19,454	12,146	254	109	268,538	328	205	533	205,491	9,904	7,465	3,690	11,155	2,126	5,473	0	7,599	503,220	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	253,547	155,462	60,614	32,540	238	105	502,506	294	33	327	362,749	32,007	11,201	5,914	17,115	6,241	9,234	0	15,475	930,179	
R7	201,980	110,916	27,523	13,486	347	146	354,398	293	216	509	265,195	16,965	8,699	4,999	13,698	3,146	6,592	0	9,738	660,503	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	528,499	313,834	90,803	51,063	807	341	985,347	805	450	1,255	729,606	48,496	23,630	12,375	36,005	10,005	18,667	0	28,672	1,829,381	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	114,548	43,759	17,403	12,042	391	168	188,311	960	242	1,202	179,570	7,775	2,949	1,476	4,425	2,014	2,557	0	4,571	385,854	
L2	180,367	117,049	24,908	16,298	338	142	339,102	367	236	603	256,249	13,429	9,793	4,770	14,563	2,995	6,988	0	9,983	633,929	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	4,018	1,417	327	243	11	5	6,021	12	34	46	5,137	150	121	56	177	49	83	0	132	11,663	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	282,797	169,132	66,754	36,104	267	113	555,167	306	36	342	399,666	35,441	12,409	6,430	18,839	7,057	10,038	0	17,095	1,026,550	
R7	284,130	165,025	43,296	21,876	455	191	514,973	362	223	585	379,193	24,691	11,775	6,771	18,546	4,877	9,819	0	14,696	952,684	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	748,566	419,655	125,214	74,460	1,387	577	1,369,859	1,842	759	2,601	1,048,533	65,733	31,523	16,170	47,693	14,451	24,915	0	39,366	2,573,785	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	136,477	50,027	19,566	13,699	496	192	220,457	987	267	1,254	203,136	10,161	3,765	1,776	5,541	2,735	2,919	0	5,654	446,203	
L2	228,905	150,189	32,366	21,567	415	173	433,615	419	283	702	325,000	17,742	12,856	6,211	19,067	3,966	8,967	0	12,933	809,059	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	17,663	14,353	4,021	3,542	34	13	39,626	100	17	117	32,464	3,293	1,454	610	2,064	1,004	859	0	1,863	79,427	
R3	105,201	30,810	4,364	3,278	347	106	144,106	171	57	228	108,337	3,883	4,140	1,554	5,694	1,777	1,790	0	3,567	265,815	
R4	5,095	1,823	418	312	14	5	7,667	14	36	50	6,341	187	146	66	212	60	107	0	167	14,624	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	352,684	200,598	81,274	44,153	337	133	679,179	319	37	356	485,698	45,952	16,134	7,946	24,080	9,761	11,887	0	21,648	1,256,913	
R7	369,960	213,234	61,967	31,981	551	225	677,918	435	226	661	496,272	33,091	15,227	8,507	23,734	6,815	12,676	0	19,491	1,251,167	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,046,348	553,237	163,313	99,828	2,093	795	1,865,614	2,229	910	3,139	1,411,146	92,265	45,942	22,130	68,072	22,286	32,792	0	55,078	3,495,314	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダムのみ）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	165,488	58,537	22,104	15,628	641	230	262,628	1,027	314	1,341	234,382	12,493	4,910	2,202	7,112	3,713	3,411	0	7,124	525,080	
L2	289,202	188,876	38,849	25,562	531	218	543,238	473	338	811	403,248	22,202	16,614	7,784	24,398	5,474	11,279	0	16,753	1,010,650	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	19,761	15,200	4,613	4,132	44	16	43,766	109	17	126	35,733	3,596	1,616	661	2,277	1,101	908	0	2,009	87,507	
R3	109,701	31,921	4,722	3,565	363	110	150,382	171	61	232	112,742	4,136	4,315	1,615	5,930	1,895	1,854	0	3,749	277,171	
R4	7,121	2,263	522	391	16	6	10,319	15	39	54	8,288	228	199	87	286	81	132	0	213	19,388	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	419,134	230,950	94,625	51,146	413	152	796,420	326	40	366	567,177	57,312	20,262	9,576	29,838	13,000	13,673	0	26,673	1,477,786	
R7	480,988	278,573	86,077	45,899	710	284	892,531	525	240	765	647,717	43,957	19,607	10,613	30,220	9,467	16,554	0	26,021	1,641,211	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,248,740	651,728	192,249	117,379	2,544	927	2,213,567	2,358	1,022	3,380	1,657,765	113,100	56,750	26,487	83,237	28,918	38,615	0	67,533	4,138,582	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/1.1

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	9,036	8,656	1,945	1,686	13	5	21,341	42	9	51	16,900	1,428	630	305	935	381	520	0	901	41,556	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	9,036	8,656	1,945	1,686	13	5	21,341	42	9	51	16,900	1,428	630	305	935	381	520	0	901	41,556	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	9,695	9,145	2,028	1,795	14	6	22,683	42	9	51	17,829	1,593	692	328	1,020	434	549	0	983	44,159	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	9,695	9,145	2,028	1,795	14	6	22,683	42	9	51	17,829	1,593	692	328	1,020	434	549	0	983	44,159	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	11,591	10,485	2,450	2,134	17	6	26,683	43	10	53	20,644	2,108	885	396	1,281	591	629	0	1,220	51,989	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	11,591	10,485	2,450	2,134	17	6	26,683	43	10	53	20,644	2,108	885	396	1,281	591	629	0	1,220	51,989	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	86,889	35,319	14,041	9,482	284	135	146,150	902	210	1,112	147,928	5,967	2,190	1,176	3,366	1,354	2,069	0	3,423	307,946	
L2	102,462	66,329	12,569	7,424	168	73	189,025	279	149	428	147,684	5,826	5,037	2,541	7,578	1,264	3,963	0	5,227	355,768	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	14,129	11,991	3,066	2,769	21	7	31,983	65	12	77	26,109	2,642	1,171	497	1,668	801	718	0	1,519	63,998	
R3	88,593	28,027	3,861	2,960	273	88	123,802	171	52	223	94,258	3,067	3,384	1,319	4,703	1,271	1,635	0	2,906	228,959	
R4	467	246	68	50	3	1	835	3	8	11	869	19	17	8	25	5	15	0	20	1,779	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	135,375	89,202	31,224	15,801	107	52	271,761	202	13	215	199,787	18,182	6,077	3,591	9,668	2,945	5,313	0	8,258	507,871	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	427,916	231,115	64,829	38,486	856	356	763,558	1,622	445	2,067	616,635	35,703	17,876	9,131	27,007	7,640	13,713	0	21,353	1,466,323	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	112,932	43,252	17,174	11,815	387	166	185,726	956	241	1,197	177,765	7,634	2,901	1,455	4,356	1,947	2,528	0	4,475	381,153	
L2	168,985	109,185	23,384	15,193	295	125	317,167	356	229	585	240,687	12,158	8,935	4,414	13,349	2,675	6,517	0	9,192	593,138	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	16,867	13,501	4,035	3,579	28	10	38,020	90	15	105	31,288	3,220	1,384	581	1,965	946	807	0	1,753	76,351	
R3	98,100	29,602	4,106	3,131	323	99	135,361	171	54	225	102,270	3,637	3,903	1,476	5,379	1,636	1,723	0	3,359	250,231	
R4	1,009	477	156	125	5	2	1,774	5	18	23	1,696	53	38	20	58	10	28	0	38	3,642	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	240,748	149,578	57,257	30,696	224	100	478,603	291	33	324	346,084	30,368	10,665	5,698	16,363	5,864	8,889	0	14,753	886,495	
R7	156,797	80,957	20,895	10,012	282	120	269,063	259	210	469	204,478	13,510	6,877	3,893	10,770	2,478	4,802	0	7,280	505,570	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	745,757	399,503	114,452	69,555	1,525	611	1,331,403	2,035	796	2,831	1,033,036	62,488	32,076	16,013	48,089	14,410	23,694	0	38,104	2,515,951	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	129,048	47,795	18,727	13,008	458	184	209,220	980	258	1,238	195,071	9,156	3,483	1,673	5,156	2,487	2,790	0	5,277	425,118	
L2	203,867	131,432	29,220	19,504	377	158	384,558	390	263	653	289,217	15,735	11,061	5,306	16,367	3,535	7,843	0	11,378	717,908	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	18,010	14,533	4,372	3,859	36	14	40,824	101	17	118	33,309	3,412	1,481	619	2,100	1,023	869	0	1,892	81,655	
R3	102,108	30,155	4,240	3,222	338	103	140,166	171	55	226	105,595	3,805	4,056	1,523	5,579	1,730	1,753	0	3,483	258,854	
R4	1,883	829	209	157	7	3	3,088	7	23	30	2,816	81	61	31	92	19	49	0	68	6,175	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	281,763	170,159	67,978	35,679	257	111	555,947	300	34	334	399,994	35,531	12,492	6,492	18,984	7,165	10,102	0	17,267	1,028,057	
R7	238,659	135,635	34,981	16,963	392	166	426,796	319	222	541	315,911	20,151	9,877	5,728	15,605	3,904	8,067	0	11,971	790,975	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	882,018	470,950	137,517	83,196	1,811	709	1,576,201	2,139	862	3,001	1,206,918	75,142	38,043	18,659	56,702	17,821	27,925	0	45,746	2,963,710	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	149,599	53,969	20,774	14,566	567	212	239,687	1,004	283	1,287	217,120	11,084	4,287	1,976	6,263	3,138	3,147	0	6,285	481,726	
L2	256,934	169,665	35,332	23,322	465	195	485,913	455	312	767	362,717	19,379	14,456	6,944	21,400	4,533	10,134	0	14,667	904,843	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	19,202	15,005	4,578	4,062	42	15	42,904	106	17	123	35,039	3,588	1,564	644	2,208	1,071	896	0	1,967	85,829	
R3	105,214	30,899	4,364	3,278	347	106	144,208	171	57	228	108,407	3,884	4,144	1,556	5,700	1,777	1,795	0	3,572	265,999	
R4	3,710	1,348	294	214	11	5	5,582	12	34	46	4,832	144	117	54	171	48	79	0	127	10,902	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	322,762	187,068	75,116	41,034	306	125	626,411	316	37	353	449,162	40,886	14,293	7,183	21,476	8,409	11,092	0	19,501	1,157,789	
R7	331,285	191,921	54,103	28,153	504	209	606,175	414	226	640	445,623	29,960	13,707	7,765	21,472	5,882	11,412	0	17,294	1,121,164	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,038,565	552,893	158,538	97,719	2,148	816	1,850,679	2,270	952	3,222	1,402,644	88,787	45,547	22,015	67,562	21,483	32,784	0	54,267	3,467,161	

様式－３　　被害額　　着手時点河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	172,592	60,439	22,710	16,074	685	242	272,742	1,036	327	1,363	241,734	13,040	5,175	2,297	7,472	3,963	3,520	0	7,483	543,834	
L2	301,319	194,565	40,203	26,751	554	224	563,616	477	343	820	417,475	23,410	17,460	8,088	25,548	5,828	11,615	0	17,443	1,048,312	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	21,254	15,970	5,379	4,935	55	18	47,611	111	17	128	38,457	4,176	1,758	713	2,471	1,210	952	0	2,162	95,005	
R3	108,943	31,784	4,674	3,515	361	110	149,387	171	60	231	112,054	4,115	4,290	1,608	5,898	1,884	1,846	0	3,730	275,415	
R4	5,628	1,884	428	314	15	5	8,274	14	37	51	6,793	198	168	73	241	69	110	0	179	15,736	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	383,422	214,714	87,297	47,189	373	143	733,138	323	39	362	523,236	51,086	18,048	8,695	26,743	11,295	12,718	0	24,013	1,358,578	
R7	423,691	244,301	72,196	37,453	621	249	778,511	478	232	710	568,079	38,088	17,350	9,532	26,882	7,984	14,521	0	22,505	1,434,775	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,209,224	633,265	184,286	113,568	2,535	926	2,143,804	2,361	1,037	3,398	1,609,713	107,867	54,892	25,673	80,565	27,437	37,528	0	64,965	4,010,312	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/15

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	25,061	8,930	2,832	2,093	160	59	39,135	52	186	238	32,075	1,620	789	351	1,140	496	521	0	1,017	75,225	
L4	123,344	87,947	21,122	13,752	198	100	246,463	207	278	485	187,532	11,530	7,031	3,682	10,713	2,145	5,258	0	7,403	464,126	
合　計	148,405	96,877	23,953	15,845	358	159	285,597	260	464	724	219,608	13,150	7,820	4,033	11,853	2,641	5,779	0	8,420	539,352	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	32,683	10,802	3,806	3,156	202	71	50,720	66	199	265	40,673	2,391	1,151	477	1,628	835	627	0	1,462	97,139	
L4	159,456	118,015	25,355	16,681	258	125	319,890	232	306	538	239,623	14,226	9,458	4,895	14,353	2,874	7,065	0	9,939	598,569	
合　計	192,140	128,817	29,161	19,837	459	196	370,610	298	505	803	280,297	16,616	10,609	5,372	15,981	3,709	7,693	0	11,402	695,709	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	37,822	12,238	4,600	3,772	221	77	58,730	78	212	290	46,991	3,122	1,284	533	1,817	981	710	0	1,691	112,641	
L4	184,207	135,894	27,969	18,399	312	147	366,928	245	335	580	272,876	16,097	11,126	5,585	16,711	3,515	8,137	0	11,652	684,844	
合　計	222,029	148,132	32,569	22,171	533	224	425,658	323	547	870	319,867	19,219	12,410	6,118	18,528	4,497	8,846	0	13,343	797,485	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/150

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	42,609	13,973	5,064	4,087	259	88	66,080	90	221	311	52,771	3,430	1,427	593	2,020	1,090	811	0	1,901	126,513	
L4	220,505	158,146	32,267	21,414	392	176	432,900	258	365	623	318,904	20,319	14,003	6,689	20,692	4,887	9,464	0	14,351	807,789	
合　計	263,114	172,119	37,331	25,501	651	264	498,980	348	586	934	371,675	23,749	15,430	7,283	22,713	5,977	10,275	0	16,252	934,303	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	7,280	2,831	1,238	763	3	2	12,117	147	8	155	19,473	720	254	144	398	72	165	0	237	33,100	
R9	13,898	4,804	988	571	8	4	20,273	59	4	63	17,327	524	280	169	449	90	281	0	371	39,007	
R10	11,841	5,111	773	519	10	5	18,259	86	13	99	17,150	388	309	180	489	77	302	0	379	36,764	
合　計	33,019	12,747	2,999	1,853	22	11	50,651	292	26	318	53,950	1,631	843	493	1,336	239	749	0	988	108,874	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	10,956	4,133	1,886	1,128	7	4	18,114	205	23	228	27,491	941	369	209	578	111	241	0	352	47,704	
R9	16,827	5,686	1,158	667	11	4	24,353	66	4	70	20,296	665	359	202	561	139	332	0	471	46,416	
R10	17,855	7,208	1,215	949	17	8	27,252	127	15	142	25,588	620	522	259	781	134	425	0	559	54,942	
合　計	45,638	17,026	4,260	2,744	35	17	69,720	398	42	440	73,375	2,225	1,250	670	1,920	385	998	0	1,383	149,063	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	16,185	5,894	2,444	1,450	14	8	25,995	256	28	284	35,242	1,127	451	264	715	154	344	0	498	63,861	
R9	20,254	6,763	1,309	756	14	6	29,102	72	5	77	23,613	859	465	246	711	211	395	0	606	54,968	
R10	22,690	8,568	1,650	1,283	23	9	34,223	141	18	159	30,896	853	671	318	989	192	503	0	695	67,815	
合　計	59,129	21,224	5,403	3,490	51	23	89,320	469	51	520	89,751	2,839	1,586	829	2,415	557	1,242	0	1,799	186,644	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	20,938	8,104	2,833	1,676	22	13	33,586	319	36	355	43,990	1,284	524	323	847	196	475	0	671	80,733	
R9	24,704	8,219	1,562	906	21	8	35,420	125	9	134	32,275	1,197	648	319	967	318	480	0	798	70,791	
R10	29,473	10,348	2,352	1,820	30	11	44,034	162	27	189	38,914	1,284	934	420	1,354	309	605	0	914	86,689	
合　計	75,115	26,671	6,748	4,402	73	33	113,042	578	68	646	112,864	3,765	2,105	1,062	3,167	823	1,560	0	2,383	235,867	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/34

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	23,815	9,416	3,104	1,822	28	17	38,202	362	38	400	49,287	1,389	587	359	946	221	552	0	773	90,997	
R9	31,399	10,064	2,056	1,223	26	10	44,778	191	13	204	43,719	1,618	886	429	1,315	404	587	0	991	92,625	
R10	33,601	11,454	2,795	2,152	38	14	50,054	172	30	202	43,499	1,651	1,113	487	1,600	417	669	0	1,086	98,092	
合　計	85,800	29,980	7,717	5,041	91	40	128,669	641	72	713	126,880	4,435	2,457	1,206	3,663	1,016	1,752	0	2,768	267,128	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	25,199	10,223	3,266	1,910	32	19	40,649	410	44	454	53,506	1,457	613	376	989	246	600	0	846	97,901	
R9	34,766	10,954	2,702	1,702	29	11	50,164	220	17	237	49,678	1,925	1,002	480	1,482	454	637	0	1,091	104,577	
R10	35,201	12,054	3,005	2,387	42	16	52,705	180	31	211	45,802	1,768	1,202	520	1,722	451	704	0	1,155	103,363	
合　計	90,752	31,765	8,271	5,489	101	44	136,422	696	81	777	135,142	4,722	2,636	1,279	3,915	1,111	1,856	0	2,967	283,945	

様式－３　　被害額　　着手時点河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	28,886	11,547	3,883	2,514	39	22	46,891	425	48	473	58,327	1,716	688	414	1,102	287	677	0	964	109,473	
R9	38,802	12,112	3,247	2,006	32	13	56,212	284	25	309	58,784	2,317	1,132	544	1,676	549	704	0	1,253	120,551	
R10	38,852	12,990	3,517	2,838	48	18	58,263	190	32	222	50,197	2,092	1,330	569	1,899	529	757	0	1,286	113,959	
合　計	100,339	34,730	9,749	6,727	114	50	151,709	723	85	808	146,899	5,553	2,908	1,397	4,305	1,309	2,027	0	3,336	312,610	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/1.1

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	9,227	8,806	1,966	1,709	13	6	21,727	42	9	51	17,168	1,488	650	311	961	400	529	0	929	42,324	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	9,227	8,806	1,966	1,709	13	6	21,727	42	9	51	17,168	1,488	650	311	961	400	529	0	929	42,324	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	11,454	10,448	2,453	2,132	17	6	26,510	43	10	53	20,508	2,054	841	383	1,224	558	627	0	1,185	51,534	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	11,454	10,448	2,453	2,132	17	6	26,510	43	10	53	20,508	2,054	841	383	1,224	558	627	0	1,185	51,534	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	82,445	34,079	13,573	9,197	266	129	139,689	895	208	1,103	143,263	5,814	2,087	1,134	3,221	1,300	1,998	0	3,298	296,388	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	14,040	11,904	3,048	2,760	21	7	31,780	60	11	71	25,596	2,629	1,156	491	1,647	791	713	0	1,504	63,227	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	96,485	45,983	16,621	11,957	287	136	171,469	956	220	1,176	168,859	8,443	3,242	1,624	4,866	2,091	2,711	0	4,802	359,615	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	107,961	41,771	16,574	11,405	365	161	178,237	949	238	1,187	172,261	7,185	2,718	1,388	4,106	1,790	2,442	0	4,232	367,208	
L2	111,877	69,215	14,495	8,899	194	83	204,763	294	172	466	159,171	6,654	5,305	2,631	7,936	1,449	4,128	0	5,577	384,567	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	16,461	13,156	3,822	3,374	26	9	36,848	87	15	102	30,461	3,172	1,365	571	1,936	938	787	0	1,725	74,244	
R3	96,063	29,213	4,037	3,074	315	97	132,799	171	54	225	100,498	3,536	3,804	1,444	5,248	1,587	1,701	0	3,288	245,594	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	214,689	137,789	50,872	26,788	192	88	430,418	278	31	309	312,394	27,641	9,547	5,265	14,812	5,126	8,198	0	13,324	798,898	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	547,051	291,144	89,799	53,541	1,091	438	983,064	1,779	509	2,288	774,785	48,188	22,739	11,300	34,039	10,890	17,256	0	28,146	1,870,510	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	122,767	46,128	18,036	12,488	431	177	200,027	973	255	1,228	188,453	8,479	3,262	1,591	4,853	2,301	2,694	0	4,995	408,035	
L2	143,793	91,105	19,314	12,105	252	108	266,677	326	202	528	204,074	9,622	7,341	3,644	10,985	2,052	5,436	0	7,488	499,374	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	17,873	14,447	4,187	3,697	36	14	40,254	99	17	116	32,898	3,365	1,472	616	2,088	1,017	864	0	1,881	80,602	
R3	100,899	29,964	4,205	3,213	333	102	138,716	171	55	226	104,592	3,757	4,000	1,504	5,504	1,695	1,742	0	3,437	256,232	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	271,198	163,337	64,603	34,881	254	109	534,382	302	35	337	385,044	34,019	11,909	6,201	18,110	6,686	9,696	0	16,382	988,274	
R7	161,081	84,042	21,743	10,442	289	123	277,720	266	212	478	210,758	13,944	7,011	3,982	10,993	2,565	4,986	0	7,551	521,444	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	765,990	400,396	118,905	71,520	1,576	621	1,359,008	2,035	770	2,805	1,051,129	64,744	32,267	15,953	48,220	15,111	23,724	0	38,835	2,564,741	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	143,545	52,016	20,179	14,084	538	204	230,566	996	276	1,272	210,502	10,626	4,029	1,880	5,909	2,947	3,034	0	5,981	464,856	
L2	179,048	115,894	24,698	16,157	329	137	336,263	366	234	600	254,237	13,182	9,648	4,707	14,355	2,952	6,918	0	9,870	628,507	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	18,631	14,838	4,525	3,991	39	15	42,039	105	17	122	34,377	3,566	1,543	639	2,182	1,064	887	0	1,951	84,237	
R3	104,823	30,764	4,360	3,275	346	106	143,674	171	57	228	108,038	3,876	4,130	1,551	5,681	1,773	1,788	0	3,561	265,058	
R4	3,710	1,348	294	214	11	5	5,582	12	33	45	4,816	144	117	54	171	48	79	0	127	10,885	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	297,137	175,186	69,678	37,688	281	118	580,088	310	36	346	417,019	36,816	12,940	6,646	19,586	7,450	10,393	0	17,843	1,071,698	
R7	254,191	146,026	37,642	18,335	410	171	456,775	326	220	546	337,411	21,899	10,744	6,199	16,943	4,288	8,687	0	12,975	846,549	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	897,890	468,962	137,094	83,536	1,901	725	1,590,108	2,151	866	3,017	1,216,441	76,117	38,171	18,652	56,823	18,271	27,789	0	46,060	2,988,566	

様式－３　　被害額　　現況河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	166,814	58,784	22,230	15,704	648	231	264,411	1,030	317	1,347	235,745	12,612	4,948	2,216	7,164	3,759	3,425	0	7,184	528,463	
L2	232,881	152,487	32,718	21,818	420	175	440,499	433	287	720	330,183	17,904	13,005	6,278	19,283	4,015	9,104	0	13,119	821,708	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	20,990	15,791	5,281	4,846	54	18	46,980	111	17	128	38,004	4,008	1,737	704	2,441	1,191	942	0	2,133	93,694	
R3	108,454	31,652	4,666	3,512	359	109	148,752	171	59	230	111,599	4,096	4,268	1,600	5,868	1,866	1,838	0	3,704	274,249	
R4	5,466	1,878	427	313	14	5	8,103	14	37	51	6,658	190	160	71	231	65	110	0	175	15,408	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	359,277	203,543	82,594	44,804	348	136	690,702	321	37	358	493,783	47,087	16,652	8,126	24,778	10,129	12,061	0	22,190	1,278,898	
R7	361,335	207,852	60,431	31,358	544	223	661,743	433	226	659	484,953	32,461	14,929	8,358	23,287	6,628	12,355	0	18,983	1,222,086	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,088,190	565,580	168,255	103,687	2,283	844	1,928,839	2,294	966	3,260	1,457,976	96,470	47,942	22,846	70,788	23,833	33,504	0	57,337	3,614,670	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/15

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	24,343	8,702	2,527	1,925	156	58	37,711	52	185	237	31,042	1,520	769	341	1,110	462	508	0	970	72,590	
L4	117,726	83,800	20,219	13,119	193	99	235,156	204	274	478	179,629	10,783	6,573	3,467	10,040	1,993	5,010	0	7,003	443,089	
合　計	142,069	92,502	22,745	15,045	349	157	272,867	256	459	715	210,672	12,303	7,342	3,808	11,150	2,455	5,518	0	7,973	515,680	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	31,767	10,555	3,732	3,103	198	70	49,425	64	199	263	39,728	2,343	1,094	458	1,552	798	613	0	1,411	94,722	
L4	168,010	125,635	25,918	16,852	269	132	336,816	235	317	552	251,576	14,477	9,944	5,126	15,070	3,024	7,525	0	10,549	629,040	
合　計	199,777	136,190	29,650	19,955	467	202	386,241	299	516	815	291,304	16,819	11,038	5,584	16,622	3,822	8,138	0	11,960	723,761	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	36,896	12,032	4,499	3,715	218	76	57,436	77	209	286	46,016	3,061	1,273	529	1,802	971	698	0	1,669	110,270	
L4	180,133	133,232	27,495	18,098	306	144	359,408	245	329	574	267,610	15,758	10,785	5,450	16,235	3,363	7,978	0	11,341	670,926	
合　計	217,029	145,264	31,994	21,813	524	221	416,845	322	538	860	313,625	18,820	12,057	5,979	18,036	4,334	8,676	0	13,010	781,196	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/150

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	42,440	13,941	5,064	4,086	257	88	65,876	90	221	311	52,631	3,428	1,419	591	2,010	1,086	809	0	1,895	126,151	
L4	198,173	142,195	29,788	19,759	345	159	390,419	251	353	604	289,418	17,711	11,962	5,919	17,881	3,973	8,508	0	12,481	728,514	
合　計	240,613	156,136	34,851	23,845	602	247	456,294	340	574	914	342,048	21,140	13,381	6,510	19,891	5,059	9,318	0	14,377	854,664	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	9,354	2,984	652	375	4	2	13,371	46	4	50	12,278	411	209	125	334	54	174	0	228	26,672	
R10	6,260	2,309	325	243	4	2	9,143	71	11	82	10,226	196	175	107	282	27	136	0	163	20,092	
合　計	15,614	5,293	977	617	8	5	22,514	117	15	132	22,504	607	384	232	616	81	310	0	391	46,764	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	11,511	3,934	746	439	6	3	16,639	53	4	57	14,668	463	241	145	386	73	230	0	303	32,516	
R10	9,146	4,079	541	384	7	4	14,161	80	13	93	14,039	277	231	145	376	46	241	0	287	29,233	
合　計	20,658	8,013	1,287	822	14	7	30,801	133	17	150	28,707	740	473	290	763	119	472	0	591	61,752	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	6,685	2,558	1,186	738	3	2	11,172	140	6	146	18,382	694	223	129	352	66	149	0	215	30,961	
R9	14,778	5,038	1,092	621	9	4	21,542	63	4	67	18,286	610	304	177	481	120	295	0	415	41,401	
R10	14,450	6,298	972	698	14	7	22,439	116	15	131	21,902	476	408	222	630	100	372	0	472	46,050	
合　計	35,913	13,894	3,249	2,057	26	13	55,152	319	25	344	58,570	1,780	935	528	1,463	286	816	0	1,102	118,411	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	9,607	3,598	1,446	891	6	3	15,551	193	18	211	25,135	822	329	187	516	88	210	0	298	42,533	
R9	17,366	5,875	1,171	680	12	5	25,109	69	4	73	20,819	709	371	205	576	149	343	0	492	47,778	
R10	19,300	7,515	1,314	1,027	18	8	29,182	129	15	144	27,004	656	547	270	817	149	442	0	591	58,394	
合　計	46,273	16,989	3,930	2,598	36	16	69,842	391	38	429	72,958	2,187	1,247	662	1,909	387	996	0	1,383	148,708	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/34

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	12,556	4,592	2,006	1,213	9	5	20,381	222	24	246	30,257	988	419	234	653	121	268	0	389	52,914	
R9	19,362	6,451	1,264	733	14	6	27,830	72	5	77	22,733	830	435	232	667	201	377	0	578	52,715	
R10	22,336	8,505	1,632	1,272	23	9	33,777	141	18	159	30,588	847	664	316	980	190	500	0	690	67,041	
合　計	54,255	19,548	4,901	3,217	46	20	81,987	434	47	481	83,578	2,665	1,517	782	2,299	511	1,144	0	1,655	172,665	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	14,595	5,243	2,321	1,393	10	6	23,568	239	26	265	33,239	1,083	438	251	689	140	305	0	445	59,289	
R9	20,384	6,865	1,303	763	17	7	29,339	75	5	80	23,971	899	480	251	731	218	401	0	619	55,639	
R10	24,340	9,024	1,849	1,438	25	10	36,686	147	21	168	33,004	965	727	341	1,068	216	529	0	745	72,636	
合　計	59,319	21,132	5,473	3,594	52	23	89,593	462	52	514	90,214	2,947	1,645	844	2,489	574	1,236	0	1,810	187,567	

様式－３　　被害額　　現況河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	16,529	6,021	2,454	1,454	14	8	26,480	259	29	288	35,626	1,129	454	268	722	156	351	0	507	64,752	
R9	23,282	7,817	1,510	871	20	8	33,508	83	5	88	27,503	1,134	589	296	885	290	457	0	747	63,865	
R10	28,076	10,080	2,188	1,710	29	11	42,094	157	25	182	37,281	1,174	886	401	1,287	285	590	0	875	82,893	
合　計	67,887	23,918	6,151	4,035	63	28	102,082	499	58	557	100,410	3,437	1,929	964	2,893	731	1,398	0	2,129	211,508	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/1.1

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	9,227	8,806	1,966	1,709	13	6	21,727	42	9	51	17,168	1,488	650	311	961	400	529	0	929	42,324	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	9,227	8,806	1,966	1,709	13	6	21,727	42	9	51	17,168	1,488	650	311	961	400	529	0	929	42,324	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	11,454	10,448	2,453	2,132	17	6	26,510	43	10	53	20,508	2,054	841	383	1,224	558	627	0	1,185	51,534	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	11,454	10,448	2,453	2,132	17	6	26,510	43	10	53	20,508	2,054	841	383	1,224	558	627	0	1,185	51,534	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	82,445	34,079	13,573	9,197	266	129	139,689	895	208	1,103	143,263	5,814	2,087	1,134	3,221	1,300	1,998	0	3,298	296,388	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	14,040	11,904	3,048	2,760	21	7	31,780	60	11	71	25,596	2,629	1,156	491	1,647	791	713	0	1,504	63,227	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	96,485	45,983	16,621	11,957	287	136	171,469	956	220	1,176	168,859	8,443	3,242	1,624	4,866	2,091	2,711	0	4,802	359,615	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	107,961	41,771	16,574	11,405	365	161	178,237	949	238	1,187	172,261	7,185	2,718	1,388	4,106	1,790	2,442	0	4,232	367,208	
L2	111,877	69,215	14,495	8,899	194	83	204,763	294	172	466	159,171	6,654	5,305	2,631	7,936	1,449	4,128	0	5,577	384,567	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	16,461	13,156	3,822	3,374	26	9	36,848	87	15	102	30,461	3,172	1,365	571	1,936	938	787	0	1,725	74,244	
R3	96,063	29,213	4,037	3,074	315	97	132,799	171	54	225	100,498	3,536	3,804	1,444	5,248	1,587	1,701	0	3,288	245,594	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	214,689	137,789	50,872	26,788	192	88	430,418	278	31	309	312,394	27,641	9,547	5,265	14,812	5,126	8,198	0	13,324	798,898	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	547,051	291,144	89,799	53,541	1,091	438	983,064	1,779	509	2,288	774,785	48,188	22,739	11,300	34,039	10,890	17,256	0	28,146	1,870,510	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	122,767	46,128	18,036	12,488	431	177	200,027	973	255	1,228	188,453	8,479	3,262	1,591	4,853	2,301	2,694	0	4,995	408,035	
L2	143,793	91,105	19,314	12,105	252	108	266,677	326	202	528	204,074	9,622	7,341	3,644	10,985	2,052	5,436	0	7,488	499,374	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	17,873	14,447	4,187	3,697	36	14	40,254	99	17	116	32,898	3,365	1,472	616	2,088	1,017	864	0	1,881	80,602	
R3	100,899	29,964	4,205	3,213	333	102	138,716	171	55	226	104,592	3,757	4,000	1,504	5,504	1,695	1,742	0	3,437	256,232	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	271,198	163,337	64,603	34,881	254	109	534,382	302	35	337	385,044	34,019	11,909	6,201	18,110	6,686	9,696	0	16,382	988,274	
R7	161,081	84,042	21,743	10,442	289	123	277,720	266	212	478	210,758	13,944	7,011	3,982	10,993	2,565	4,986	0	7,551	521,444	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	765,990	400,396	118,905	71,520	1,576	621	1,359,008	2,035	770	2,805	1,051,129	64,744	32,267	15,953	48,220	15,111	23,724	0	38,835	2,564,741	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	143,545	52,016	20,179	14,084	538	204	230,566	996	276	1,272	210,502	10,626	4,029	1,880	5,909	2,947	3,034	0	5,981	464,856	
L2	179,048	115,894	24,698	16,157	329	137	336,263	366	234	600	254,237	13,182	9,648	4,707	14,355	2,952	6,918	0	9,870	628,507	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	18,631	14,838	4,525	3,991	39	15	42,039	105	17	122	34,377	3,566	1,543	639	2,182	1,064	887	0	1,951	84,237	
R3	104,823	30,764	4,360	3,275	346	106	143,674	171	57	228	108,038	3,876	4,130	1,551	5,681	1,773	1,788	0	3,561	265,058	
R4	3,710	1,348	294	214	11	5	5,582	12	33	45	4,816	144	117	54	171	48	79	0	127	10,885	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	297,137	175,186	69,678	37,688	281	118	580,088	310	36	346	417,019	36,816	12,940	6,646	19,586	7,450	10,393	0	17,843	1,071,698	
R7	254,191	146,026	37,642	18,335	410	171	456,775	326	220	546	337,411	21,899	10,744	6,199	16,943	4,288	8,687	0	12,975	846,549	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	897,890	468,962	137,094	83,536	1,901	725	1,590,108	2,151	866	3,017	1,216,441	76,117	38,171	18,652	56,823	18,271	27,789	0	46,060	2,988,566	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	166,814	58,784	22,230	15,704	648	231	264,411	1,030	317	1,347	235,745	12,612	4,948	2,216	7,164	3,759	3,425	0	7,184	528,463	
L2	232,881	152,487	32,718	21,818	420	175	440,499	433	287	720	330,183	17,904	13,005	6,278	19,283	4,015	9,104	0	13,119	821,708	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	20,990	15,791	5,281	4,846	54	18	46,980	111	17	128	38,004	4,008	1,737	704	2,441	1,191	942	0	2,133	93,694	
R3	108,454	31,652	4,666	3,512	359	109	148,752	171	59	230	111,599	4,096	4,268	1,600	5,868	1,866	1,838	0	3,704	274,249	
R4	5,466	1,878	427	313	14	5	8,103	14	37	51	6,658	190	160	71	231	65	110	0	175	15,408	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	359,277	203,543	82,594	44,804	348	136	690,702	321	37	358	493,783	47,087	16,652	8,126	24,778	10,129	12,061	0	22,190	1,278,898	
R7	361,335	207,852	60,431	31,358	544	223	661,743	433	226	659	484,953	32,461	14,929	8,358	23,287	6,628	12,355	0	18,983	1,222,086	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,088,190	565,580	168,255	103,687	2,283	844	1,928,839	2,294	966	3,260	1,457,976	96,470	47,942	22,846	70,788	23,833	33,504	0	57,337	3,614,670	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/15

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	24,343	8,702	2,527	1,925	156	58	37,711	52	185	237	31,042	1,520	769	341	1,110	462	508	0	970	72,590	
L4	117,726	83,800	20,219	13,119	193	99	235,156	204	274	478	179,629	10,783	6,573	3,467	10,040	1,993	5,010	0	7,003	443,089	
合　計	142,069	92,502	22,745	15,045	349	157	272,867	256	459	715	210,672	12,303	7,342	3,808	11,150	2,455	5,518	0	7,973	515,680	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	31,767	10,555	3,732	3,103	198	70	49,425	64	199	263	39,728	2,343	1,094	458	1,552	798	613	0	1,411	94,722	
L4	168,010	125,635	25,918	16,852	269	132	336,816	235	317	552	251,576	14,477	9,944	5,126	15,070	3,024	7,525	0	10,549	629,040	
合　計	199,777	136,190	29,650	19,955	467	202	386,241	299	516	815	291,304	16,819	11,038	5,584	16,622	3,822	8,138	0	11,960	723,761	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	36,896	12,032	4,499	3,715	218	76	57,436	77	209	286	46,016	3,061	1,273	529	1,802	971	698	0	1,669	110,270	
L4	180,133	133,232	27,495	18,098	306	144	359,408	245	329	574	267,610	15,758	10,785	5,450	16,235	3,363	7,978	0	11,341	670,926	
合　計	217,029	145,264	31,994	21,813	524	221	416,845	322	538	860	313,625	18,820	12,057	5,979	18,036	4,334	8,676	0	13,010	781,196	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/150

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	42,440	13,941	5,064	4,086	257	88	65,876	90	221	311	52,631	3,428	1,419	591	2,010	1,086	809	0	1,895	126,151	
L4	198,173	142,195	29,788	19,759	345	159	390,419	251	353	604	289,418	17,711	11,962	5,919	17,881	3,973	8,508	0	12,481	728,514	
合　計	240,613	156,136	34,851	23,845	602	247	456,294	340	574	914	342,048	21,140	13,381	6,510	19,891	5,059	9,318	0	14,377	854,664	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	9,354	2,984	652	375	4	2	13,371	46	4	50	12,278	411	209	125	334	54	174	0	228	26,672	
R10	597	138	17	13	0	0	765	43	4	47	3,281	19	15	8	23	1	8	0	9	4,144	
合　計	9,950	3,122	669	388	4	2	14,135	90	8	98	15,559	430	224	133	357	56	182	0	238	30,817	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	11,511	3,934	746	439	6	3	16,639	53	4	57	14,668	463	241	145	386	73	230	0	303	32,516	
R10	2,592	685	91	61	1	1	3,431	60	7	67	5,968	89	101	52	153	12	40	0	52	9,760	
合　計	14,103	4,619	837	500	7	4	20,070	113	11	124	20,636	552	342	197	539	85	270	0	355	42,276	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	5,026	1,808	1,029	674	2	1	8,540	127	6	133	15,719	635	174	100	274	54	105	0	159	25,460	
R9	14,778	5,038	1,092	621	9	4	21,542	63	4	67	18,286	610	304	177	481	120	295	0	415	41,401	
R10	7,459	2,905	365	283	5	3	11,020	74	11	85	11,622	208	180	114	294	28	171	0	199	23,428	
合　計	27,263	9,751	2,486	1,578	15	8	41,101	265	21	286	45,627	1,453	658	391	1,049	203	571	0	774	90,290	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	8,113	3,056	1,278	809	4	2	13,262	156	10	166	20,977	732	287	163	450	71	178	0	249	35,836	
R9	17,366	5,875	1,171	680	12	5	25,109	69	4	73	20,819	709	371	205	576	149	343	0	492	47,778	
R10	11,416	5,012	738	488	10	5	17,669	85	13	98	16,676	369	305	177	482	75	296	0	371	35,665	
合　計	36,895	13,943	3,187	1,977	26	12	56,040	310	27	337	58,471	1,810	962	545	1,507	295	818	0	1,113	119,278	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/34

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	9,781	3,680	1,552	930	6	4	15,953	198	23	221	25,850	853	344	194	538	98	215	0	313	43,728	
R9	19,362	6,451	1,264	733	14	6	27,830	72	5	77	22,733	830	435	232	667	201	377	0	578	52,715	
R10	15,408	6,639	1,038	752	14	7	23,858	119	15	134	22,997	514	445	235	680	114	392	0	506	48,689	
合　計	44,551	16,770	3,854	2,415	34	16	67,640	389	42	431	71,580	2,196	1,223	662	1,885	413	984	0	1,397	145,129	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	11,463	4,212	1,912	1,145	7	4	18,743	218	24	242	29,043	946	391	218	609	115	246	0	361	49,944	
R9	20,384	6,865	1,303	763	17	7	29,339	75	5	80	23,971	899	480	251	731	218	401	0	619	55,639	
R10	18,158	7,269	1,250	975	17	8	27,677	128	15	143	25,898	627	523	261	784	136	428	0	564	55,693	
合　計	50,005	18,346	4,465	2,882	41	19	75,758	421	44	465	78,912	2,472	1,393	730	2,123	469	1,075	0	1,544	161,274	

様式－３　　被害額　　当面整備後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	14,103	5,074	2,274	1,356	9	6	22,822	237	26	263	32,706	1,076	438	249	687	140	296	0	436	57,990	
R9	23,282	7,817	1,510	871	20	8	33,508	83	5	88	27,503	1,134	589	296	885	290	457	0	747	63,865	
R10	20,118	7,856	1,414	1,092	20	9	30,509	132	17	149	28,035	722	596	287	883	168	462	0	630	60,928	
合　計	57,503	20,746	5,198	3,319	50	22	86,838	452	48	500	88,245	2,932	1,623	833	2,456	598	1,215	0	1,813	182,784	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/1.1

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	129,514	79,370	17,083	10,838	229	96	237,130	311	200	511	182,501	7,864	6,123	2,991	9,114	1,751	4,732	0	6,483	443,603	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	229,542	144,522	54,759	29,332	211	96	458,462	287	32	319	332,020	29,275	10,178	5,511	15,689	5,563	8,592	0	14,155	849,920	
R7	166,778	88,021	22,986	11,120	297	126	289,328	266	211	477	219,015	14,416	7,194	4,117	11,311	2,642	5,224	0	7,866	542,413	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	472,153	281,664	80,950	45,565	718	306	881,356	767	440	1,207	655,611	42,913	20,734	10,993	31,727	8,723	16,756	0	25,479	1,638,293	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	116,831	44,449	17,613	12,214	397	169	191,673	966	249	1,215	182,431	7,922	3,006	1,499	4,505	2,063	2,597	0	4,660	392,406	
L2	170,916	110,970	23,750	15,478	308	130	321,552	359	232	591	243,849	12,430	9,147	4,494	13,641	2,753	6,625	0	9,378	601,441	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	3,868	1,370	300	216	11	5	5,770	12	33	45	4,947	144	117	54	171	48	80	0	128	11,205	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	287,273	172,730	69,319	36,433	263	113	566,131	301	34	335	407,055	36,264	12,733	6,581	19,314	7,334	10,253	0	17,587	1,046,686	
R7	257,654	148,369	38,153	18,665	423	178	463,442	337	223	560	342,104	22,046	10,773	6,229	17,002	4,353	8,827	0	13,180	858,334	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	733,827	410,484	124,758	72,719	1,340	559	1,343,687	1,832	760	2,592	1,030,492	64,764	30,815	15,849	46,664	14,247	24,367	0	38,614	2,526,813	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道（横山ダム・徳山ダム）　　水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	144,976	52,455	20,267	14,183	543	204	232,628	997	277	1,274	211,945	10,776	4,089	1,902	5,991	2,988	3,059	0	6,047	468,661	
L2	224,736	144,623	31,843	21,239	407	169	423,017	418	278	696	317,701	17,360	12,678	6,071	18,749	3,894	8,630	0	12,524	790,047	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	18,037	14,567	4,261	3,757	36	14	40,672	104	17	121	33,414	3,360	1,491	622	2,113	1,027	871	0	1,898	81,578	
R3	105,337	30,976	4,372	3,281	348	106	144,420	171	57	228	108,553	3,889	4,150	1,558	5,708	1,779	1,800	0	3,579	266,377	
R4	5,628	1,884	428	314	15	5	8,274	14	37	51	6,793	198	168	73	241	69	110	0	179	15,736	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	339,218	194,009	78,025	42,835	328	131	654,546	319	37	356	468,656	44,087	15,488	7,640	23,128	9,235	11,499	0	20,734	1,211,507	
R7	374,410	215,729	62,896	32,782	558	229	686,604	457	231	688	503,624	33,595	15,414	8,617	24,031	6,837	12,823	0	19,660	1,268,202	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,036,859	542,615	160,001	98,529	2,122	800	1,840,926	2,240	915	3,155	1,394,666	90,567	45,433	21,829	67,262	21,914	32,152	0	54,066	3,450,642	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/15

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/30

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	28,042	15,066	4,687	2,754	45	26	50,620	103	139	242	44,895	2,762	1,260	738	1,998	297	893	0	1,190	101,707	
合　計	28,042	15,066	4,687	2,754	45	26	50,620	103	139	242	44,895	2,762	1,260	738	1,998	297	893	0	1,190	101,707	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	13,680	5,700	1,188	822	88	42	21,520	38	171	209	19,080	630	351	196	547	120	336	0	456	42,442	
L4	54,012	32,507	10,186	6,096	79	43	102,923	136	193	329	83,684	5,379	2,845	1,573	4,418	738	1,933	0	2,671	199,404	
合　計	67,692	38,207	11,374	6,918	167	85	124,443	174	365	539	102,764	6,009	3,195	1,769	4,964	858	2,269	0	3,127	241,846	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　流量規模：1/150

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L3	20,142	7,858	2,073	1,507	130	53	31,763	45	183	228	26,604	1,140	582	280	862	296	461	0	757	61,354	
L4	86,568	61,727	15,427	9,657	129	69	173,577	177	237	414	135,444	7,826	4,530	2,573	7,103	1,211	3,690	0	4,901	329,265	
合　計	106,710	69,585	17,501	11,164	259	122	205,341	223	421	644	162,048	8,967	5,112	2,853	7,965	1,507	4,151	0	5,658	390,623	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/2

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/3

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/5

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/10

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/20

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/34

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/50

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	17,082	5,737	1,252	703	10	4	24,788	65	4	69	20,581	683	353	199	552	145	335	0	480	47,153	
R10	8,699	3,392	440	327	6	3	12,867	78	12	90	13,014	248	204	129	333	36	200	0	236	26,788	
合　計	25,781	9,129	1,693	1,031	16	8	37,658	143	16	159	33,595	931	557	328	885	180	535	0	715	73,943	

様式－３　　被害額　　整備計画実施後河道　　水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　流量規模：1/100

（百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
R5	10,743	4,150	1,836	1,087	7	4	17,827	202	20	222	27,131	926	364	207	571	112	243	0	355	47,032	
R9	19,392	6,477	1,356	762	13	5	28,005	69	5	74	22,822	799	437	236	673	182	378	0	560	52,933	
R10	13,139	5,774	854	581	12	6	20,366	98	14	112	19,448	427	355	202	557	89	341	0	430	41,340	
合　計	43,274	16,402	4,046	2,430	32	16	66,200	369	39	408	69,401	2,152	1,156	645	1,801	383	962	0	1,345	141,307	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　対象河道：着手時点河道(横山ダム)→整備計画河道(横山再開発・徳山ダム)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	－	－	－	0	
1/2	0.50000	42,324	0	42,324	21,162	0.409	8,657	8,657	
1/3	0.33333	47,930	0	47,930	45,127	0.167	7,521	16,178	
1/5	0.20000	506,584	0	506,584	277,257	0.133	36,968	53,146	
1/10	0.10000	1,888,242	0	1,888,242	1,197,413	0.100	119,741	172,887	
1/20	0.05000	3,028,955	0	3,028,955	2,458,599	0.050	122,930	295,817	
1/30	0.03333	3,578,359	1,638,293	1,940,066	2,484,511	0.017	41,409	337,226	
1/50	0.02000	4,025,232	2,526,813	1,498,419	1,719,243	0.013	22,923	360,149	
1/100	0.01000	4,636,810	3,450,642	1,186,168	1,342,294	0.010	13,423	373,572	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　対象河道：着手時点河道(横山ダム)→整備計画河道(横山ダム)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	－	－	－	0	
1/2	0.50000	42,324	0	42,324	21,162	0.409	8,657	8,657	
1/3	0.33333	47,930	0	47,930	45,127	0.167	7,521	16,178	
1/5	0.20000	506,584	0	506,584	277,257	0.133	36,968	53,146	
1/10	0.10000	1,888,242	0	1,888,242	1,197,413	0.100	119,741	172,887	
1/20	0.05000	3,028,955	1,829,381	1,199,574	1,543,908	0.050	77,195	250,083	
1/30	0.03333	3,578,359	2,573,785	1,004,574	1,102,074	0.017	18,368	268,451	
1/50	0.02000	4,025,232	3,495,314	529,918	767,246	0.013	10,230	278,680	
1/100	0.01000	4,636,810	4,138,582	498,228	514,073	0.010	5,141	283,821	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　対象河道：着手時点河道(横山ダム)→着手時点河道(横山再開発・徳山ダム)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	－	－	－	0	
1/2	0.50000	42,324	41,556	768	384	0.409	157	157	
1/3	0.33333	47,930	44,159	3,771	2,270	0.167	378	535	
1/5	0.20000	506,584	51,989	454,595	229,183	0.133	30,558	31,093	
1/10	0.10000	1,888,242	1,466,323	421,919	438,257	0.100	43,826	74,919	
1/20	0.05000	3,028,955	2,515,951	513,004	467,462	0.050	23,373	98,292	
1/30	0.03333	3,578,359	2,963,710	614,649	563,827	0.017	9,397	107,689	
1/50	0.02000	4,025,232	3,467,161	558,071	586,360	0.013	7,818	115,507	
1/100	0.01000	4,636,810	4,010,312	626,498	592,285	0.010	5,923	121,430	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　対象河道：着手時点河道→整備計画河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/10	0.10000	0	0	0	－	－	－	0	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.033	0	0	
1/30	0.03333	539,352	0	539,352	269,676	0.033	8,989	8,989	
1/50	0.02000	695,709	101,707	594,002	566,677	0.013	7,556	16,545	
1/100	0.01000	797,485	241,846	555,639	574,821	0.010	5,748	22,293	
1/150	0.00667	934,303	390,623	543,680	549,660	0.003	1,832	24,125	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　対象河道：着手時点河道→整備計画河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/3	0.33333	108,874	0	108,874	54,437	0.167	9,073	9,073	
1/5	0.20000	149,063	0	149,063	128,969	0.133	17,196	26,269	
1/10	0.10000	186,644	0	186,644	167,854	0.100	16,785	43,054	
1/20	0.05000	235,867	0	235,867	211,256	0.050	10,563	53,617	
1/34	0.02941	267,128	0	267,128	251,498	0.021	5,178	58,795	
1/50	0.02000	283,945	73,943	210,002	238,565	0.009	2,245	61,040	
1/100	0.01000	312,610	141,307	171,303	190,653	0.010	1,907	62,946	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川

対象河道：現況河道(横山再開発・徳山ダム)
→当面整備後河道(横山再開発・徳山ダム)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	－	－	－	0	
1/2	0.50000	0	0	0	0	0.409	0	0	
1/3	0.33333	42,324	42,324	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.20000	51,534	51,534	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.10000	359,615	359,615	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	1,870,510	1,870,510	0	0	0.050	0	0	
1/30	0.03333	2,564,741	2,564,741	0	0	0.017	0	0	
1/50	0.02000	2,988,566	2,988,566	0	0	0.013	0	0	
1/100	0.01000	3,614,670	3,614,670	0	0	0.010	0	0	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川

対象河道：現況河道(横山再開発・徳山ダム)
→整備計画河道(横山再開発・徳山ダム)

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	－	－	－	0	
1/2	0.50000	0	0	0	0	0.409	0	0	
1/3	0.33333	42,324	0	42,324	21,162	0.167	3,527	3,527	
1/5	0.20000	51,534	0	51,534	46,929	0.133	6,257	9,784	
1/10	0.10000	359,615	0	359,615	205,575	0.100	20,557	30,342	
1/20	0.05000	1,870,510	0	1,870,510	1,115,063	0.050	55,753	86,095	
1/30	0.03333	2,564,741	1,638,293	926,448	1,398,479	0.017	23,308	109,403	
1/50	0.02000	2,988,566	2,526,813	461,753	694,101	0.013	9,255	118,657	
1/100	0.01000	3,614,670	3,450,642	164,028	312,891	0.010	3,129	121,786	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　対象河道：現況河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/10	0.10000	0	0	0	－	－	－	0	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.033	0	0	
1/30	0.03333	515,680	515,680	0	0	0.033	0	0	
1/50	0.02000	723,761	723,761	0	0	0.013	0	0	
1/100	0.01000	781,196	781,196	0	0	0.010	0	0	
1/150	0.00667	854,664	854,664	0	0	0.003	0	0	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：根尾川　　対象河道：現況河道→整備計画河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/10	0.10000	0	0	0	－	－	－	0	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.033	0	0	
1/30	0.03333	515,680	0	515,680	257,840	0.033	8,595	8,595	
1/50	0.02000	723,761	101,707	622,054	568,867	0.013	7,585	16,180	
1/100	0.01000	781,196	241,846	539,350	580,702	0.010	5,807	21,987	
1/150	0.00667	854,664	390,623	464,041	501,696	0.003	1,672	23,659	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　対象河道：現況河道→当面整備後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/3	0.33333	46,764	30,817	15,947	7,974	0.167	1,329	1,329	
1/5	0.20000	61,752	42,276	19,476	17,712	0.133	2,362	3,690	
1/10	0.10000	118,411	90,290	28,121	23,799	0.100	2,380	6,070	
1/20	0.05000	148,708	119,278	29,430	28,776	0.050	1,439	7,509	
1/34	0.02941	172,665	145,129	27,536	28,483	0.021	586	8,095	
1/50	0.02000	187,567	161,274	26,293	26,915	0.009	253	8,349	
1/100	0.01000	211,508	182,784	28,724	27,509	0.010	275	8,624	

様式－４　年平均被害軽減期待額

水系名：木曽川　　河川名：牧田川　　対象河道：現況河道→整備計画河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/2	0.50000	0	0	0	－	－	－	0	
1/3	0.33333	46,764	0	46,764	23,382	0.167	3,897	3,897	
1/5	0.20000	61,752	0	61,752	54,258	0.133	7,234	11,131	
1/10	0.10000	118,411	0	118,411	90,082	0.100	9,008	20,140	
1/20	0.05000	148,708	0	148,708	133,560	0.050	6,678	26,818	
1/34	0.02941	172,665	0	172,665	160,687	0.021	3,308	30,126	
1/50	0.02000	187,567	73,943	113,624	143,145	0.009	1,347	31,473	
1/100	0.01000	211,508	141,307	70,201	91,913	0.010	919	32,392	

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	-16	1.873	1.320	9,493	17,780			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	-15	1.801	1.319	18,985	34,193			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	-14	1.732	1.287	28,478	49,324			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	-13	1.665	1.291	37,971	63,221			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	-12	1.601	1.264	47,463	75,989			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	-11	1.539	1.224	56,956	87,655			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	-10	1.480	1.220	66,449	98,344			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	-9	1.423	1.213	75,942	108,065			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	-8	1.369	1.186	85,434	116,959			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	-7	1.316	1.146	94,927	124,924			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	-6	1.265	1.120	104,420	132,091			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	-5	1.217	1.119	113,912	138,631			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	-4	1.170	1.079	123,405	144,384			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	-3	1.125	1.030	132,898	149,510			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	-2	1.082	1.000	142,390	154,066			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	-1	1.040	1.000	151,883	157,958			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	170,868	164,375			4,538	4,365	744	716	5,282	5,081			
	R9	2	0.925	1.000	172,593	159,649			4,275	3,955	993	918	5,268	4,873			
	R10	3	0.889	1.000	174,318	154,969			6,024	5,355	794	706	6,819	6,061			
	R11	4	0.855	1.000	176,043	150,517			5,411	4,626	803	686	6,214	5,312			
	R12	5	0.822	1.000	177,768	146,125			4,054	3,333	1112	914	5,167	4,247			
	R13	6	0.790	1.000	179,492	141,799			4,403	3,478	1274	1,006	5,676	4,484			
	R14	7	0.760	1.000	203,666	154,786			4,403	3,346	947	720	5,350	4,066			
	R15	8	0.731	1.000	227,839	166,550			4,403	3,218	930	680	5,332	3,898			
	R16	9	0.703	1.000	252,012	177,165			4,403	3,095	977	687	5,379	3,782			
	R17	10	0.676	1.000	276,186	186,702			4,403	2,976	1069	722	5,471	3,698			
	R18	11	0.650	1.000	300,359	195,233			4,403	2,862	1025	667	5,428	3,529			
	R19	12	0.625	1.000	324,532	202,833			4,403	2,752	1467	917	5,869	3,669			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	348,706	209,572					1078	648	1,078	648			
	R21	14	0.577	1.000	348,706	201,203					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	348,706	193,532					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	348,706	186,209					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	348,706	178,886					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	348,706	172,261					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	348,706	165,635					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	348,706	159,010					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	348,706	153,082					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	348,706	147,154					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	348,706	141,575					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	348,706	135,995					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	348,706	130,765					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	348,706	125,883					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	348,706	121,001					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	348,706	116,119					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	348,706	111,935					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	348,706	107,401					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	348,706	103,217					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	348,706	99,381					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	348,706	95,545					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	348,706	92,058					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	348,706	88,223					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	348,706	85,084					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	348,706	81,597					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	348,706	78,459					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	348,706	75,669					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	348,706	72,531					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	348,706	69,741					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	348,706	67,300					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	348,706	64,511					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	348,706	62,070					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	348,706	59,629					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	348,706	57,536					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	348,706	55,096					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	348,706	53,003					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	348,706	50,911					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	348,706	49,168					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	348,706	47,075					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	348,706	45,332					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	348,706	43,588					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	348,706	41,845					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	348,706	40,450					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	348,706	38,706					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	348,706	37,312					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	348,706	35,917					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	348,706	34,522					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	348,706	33,127					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	348,706	31,732					1078	98	1,078	98			
	R69	62	0.088	1.000	348,706	30,686					1078	95	1,078	95			
合計					21,523,347	8,493,412	4,783	8,498,195	148,798	182,487	75,378	35,841	224,176	218,328	38.9	8,279,867	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【社会的割引率４%、１%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 1%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①＋②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③＋④ 費用	費用（C） 計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.837	1.279	0	0			5,049	9,274	0	0	5,049	9,274			
	H21	-16	1.766	1.320	9,493	16,766			8,205	14,492	254	449	8,460	14,941			
	H22	-15	1.698	1.319	18,985	32,243			6,180	10,495	95	162	6,275	10,657			
	H23	-14	1.633	1.287	28,478	46,505			4,940	8,068	238	388	5,178	8,456			
	H24	-13	1.570	1.291	37,971	59,622			12,575	19,745	317	498	12,892	20,243			
	H25	-12	1.510	1.264	47,463	71,660			4,959	7,486	323	488	5,282	7,974			
	H26	-11	1.452	1.224	56,956	82,683			5,333	7,742	557	809	5,890	8,551			
	H27	-10	1.396	1.220	66,449	92,756			5,985	8,354	445	621	6,430	8,975			
	H28	-9	1.342	1.213	75,942	101,929			5,456	7,323	517	694	5,973	8,017			
	H29	-8	1.291	1.186	85,434	110,261			2,320	2,995	736	950	3,056	3,945			
	H30	-7	1.241	1.146	94,927	117,804			3,106	3,854	569	706	3,674	4,560			
	R1	-6	1.193	1.120	104,420	124,604			2,944	3,513	566	675	3,509	4,188			
	R2	-5	1.147	1.119	113,912	130,703			4,849	5,563	1084	1,244	5,933	6,807			
	R3	-4	1.103	1.079	123,405	136,153			4,194	4,628	545	601	4,739	5,229			
	R4	-3	1.061	1.030	132,898	140,991			4,638	4,921	620	658	5,258	5,579			
	R5	-2	1.020	1.000	142,390	145,252			4,821	4,918	685	698	5,506	5,616			
	R6	-1	1.010	1.000	151,883	153,402			4,387	4,430	1085	1,096	5,472	5,526			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.990	1.000	170,868	169,177			4,538	4,493	744	737	5,282	5,230			
	R9	2	0.980	1.000	172,593	169,193			4,275	4,191	993	973	5,268	5,164			
	R10	3	0.971	1.000	174,318	169,193			6,024	5,847	794	771	6,819	6,618			
	R11	4	0.961	1.000	176,043	169,177			5,411	5,200	803	772	6,214	5,972			
	R12	5	0.952	1.000	177,768	169,146			4,054	3,858	1112	1,058	5,167	4,916			
	R13	6	0.942	1.000	179,492	169,100			4,403	4,148	1274	1,200	5,676	5,348			
	R14	7	0.933	1.000	203,666	189,979			4,403	4,107	947	883	5,350	4,990			
	R15	8	0.924	1.000	227,839	210,432			4,403	4,066	930	859	5,332	4,925			
	R16	9	0.915	1.000	252,012	230,465			4,403	4,026	977	893	5,379	4,919			
	R17	10	0.905	1.000	276,186	250,059			4,403	3,986	1069	968	5,471	4,954			
	R18	11	0.896	1.000	300,359	269,242			4,403	3,946	1025	919	5,428	4,865			
	R19	12	0.888	1.000	324,532	288,023			4,403	3,908	1467	1,302	5,869	5,210			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.879	1.000	348,706	306,408					1078	948	1,078	948			
	R21	14	0.870	1.000	348,706	303,374					1078	938	1,078	938			
	R22	15	0.861	1.000	348,706	300,375					1078	929	1,078	929			
	R23	16	0.853	1.000	348,706	297,411					1078	920	1,078	920			
	R24	17	0.845	1.000	348,706	294,482					1078	911	1,078	911			
	R25	18	0.836	1.000	348,706	291,553					1078	902	1,078	902			
	R26	19	0.828	1.000	348,706	288,659					1078	893	1,078	893			
	R27	20	0.820	1.000	348,706	285,799					1078	884	1,078	884			
	R28	21	0.812	1.000	348,706	282,975					1078	875	1,078	875			
	R29	22	0.804	1.000	348,706	280,185					1078	867	1,078	867			
	R30	23	0.796	1.000	348,706	277,395					1078	858	1,078	858			
	R31	24	0.788	1.000	348,706	274,641					1078	849	1,078	849			
	R32	25	0.780	1.000	348,706	271,921					1078	841	1,078	841			
	R33	26	0.772	1.000	348,706	269,236					1078	833	1,078	833			
	R34	27	0.765	1.000	348,706	266,586					1078	824	1,078	824			
	R35	28	0.757	1.000	348,706	263,935					1078	816	1,078	816			
	R36	29	0.749	1.000	348,706	261,320					1078	808	1,078	808			
	R37	30	0.742	1.000	348,706	258,740					1078	800	1,078	800			
	R38	31	0.735	1.000	348,706	256,194					1078	792	1,078	792			
	R39	32	0.727	1.000	348,706	253,649					1078	784	1,078	784			
	R40	33	0.720	1.000	348,706	251,138					1078	777	1,078	777			
	R41	34	0.713	1.000	348,706	248,662					1078	769	1,078	769			
	R42	35	0.706	1.000	348,706	246,186					1078	761	1,078	761			
	R43	36	0.699	1.000	348,706	243,745					1078	754	1,078	754			
	R44	37	0.692	1.000	348,706	241,339					1078	746	1,078	746			
	R45	38	0.685	1.000	348,706	238,933					1078	739	1,078	739			
	R46	39	0.678	1.000	348,706	236,562					1078	732	1,078	732			
	R47	40	0.672	1.000	348,706	234,226					1078	724	1,078	724			
	R48	41	0.665	1.000	348,706	231,889					1078	717	1,078	717			
	R49	42	0.658	1.000	348,706	229,588					1078	710	1,078	710			
	R50	43	0.652	1.000	348,706	227,321					1078	703	1,078	703			
	R51	44	0.645	1.000	348,706	225,055					1078	696	1,078	696			
	R52	45	0.639	1.000	348,706	222,823					1078	689	1,078	689			
	R53	46	0.633	1.000	348,706	220,626					1078	682	1,078	682			
	R54	47	0.626	1.000	348,706	218,429					1078	676	1,078	676			
	R55	48	0.620	1.000	348,706	216,267					1078	669	1,078	669			
	R56	49	0.614	1.000	348,706	214,140					1078	662	1,078	662			
	R57	50	0.608	1.000	348,706	212,013					1078	656	1,078	656			
	R58	51	0.602	1.000	348,706	209,921					1078	649	1,078	649			
	R59	52	0.596	1.000	348,706	207,829					1078	643	1,078	643			
	R60	53	0.590	1.000	348,706	205,771					1078	636	1,078	636			
	R61	54	0.584	1.000	348,706	203,749					1078	630	1,078	630			
	R62	55	0.579	1.000	348,706	201,726					1078	624	1,078	624			
	R63	56	0.573	1.000	348,706	199,739					1078	618	1,078	618			
	R64	57	0.567	1.000	348,706	197,751					1078	612	1,078	612			
	R65	58	0.562	1.000	348,706	195,798					1078	606	1,078	606			
	R66	59	0.556	1.000	348,706	193,846					1078	600	1,078	600			
	R67	60	0.550	1.000	348,706	191,928					1078	594	1,078	594			
	R68	61	0.545	1.000	348,706	190,045					1078	588	1,078	588			
	R69	62	0.540	1.000	348,706	188,162					1078	582	1,078	582			
合計					21,523,347	16,307,941	29,335	16,337,276	148,798	183,316	75,378	60,273	224,176	243,589	67.1	16,093,687	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【社会的割引率４%、２%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 2%	デフレーター	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	便益（B） 残存価値②	便益（B） 計①＋②	費用（C） 事業費③ 費用	費用（C） 事業費③ 現在価値	費用（C） 維持管理費④ 費用	費用（C） 維持管理費④ 現在価値	費用（C） 計③＋④ 費用	費用（C） 計③＋④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.874	1.279	0	0			5,049	9,461	0	0	5,049	9,461			
	H21	-16	1.802	1.320	9,493	17,103			8,205	14,783	254	458	8,460	15,241			
	H22	-15	1.732	1.319	18,985	32,890			6,180	10,706	95	165	6,275	10,871			
	H23	-14	1.666	1.287	28,478	47,439			4,940	8,230	238	396	5,178	8,626			
	H24	-13	1.602	1.291	37,971	60,818			12,575	20,141	317	508	12,892	20,649			
	H25	-12	1.540	1.264	47,463	73,098			4,959	7,637	323	498	5,282	8,135			
	H26	-11	1.481	1.224	56,956	84,346			5,333	7,897	557	825	5,890	8,722			
	H27	-10	1.424	1.220	66,449	94,616			5,985	8,521	445	634	6,430	9,155			
	H28	-9	1.369	1.213	75,942	103,972			5,456	7,470	517	708	5,973	8,178			
	H29	-8	1.316	1.186	85,434	112,466			2,320	3,054	736	969	3,056	4,023			
	H30	-7	1.266	1.146	94,927	120,158			3,106	3,931	569	720	3,674	4,651			
	R1	-6	1.217	1.120	104,420	127,089			2,944	3,583	566	688	3,509	4,271			
	R2	-5	1.170	1.119	113,912	133,312			4,849	5,674	1084	1,269	5,933	6,943			
	R3	-4	1.125	1.079	123,405	138,868			4,194	4,720	545	613	4,739	5,333			
	R4	-3	1.082	1.030	132,898	143,795			4,638	5,018	620	671	5,258	5,689			
	R5	-2	1.040	1.000	142,390	148,143			4,821	5,016	685	712	5,506	5,728			
	R6	-1	1.020	1.000	151,883	154,921			4,387	4,474	1085	1,107	5,472	5,581			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.980	1.000	170,868	167,519			4,538	4,449	744	730	5,282	5,179			
	R9	2	0.961	1.000	172,593	165,897			4,275	4,109	993	954	5,268	5,063			
	R10	3	0.942	1.000	174,318	164,277			6,024	5,677	794	749	6,819	6,426			
	R11	4	0.924	1.000	176,043	162,646			5,411	4,999	803	742	6,214	5,741			
	R12	5	0.906	1.000	177,768	161,022			4,054	3,672	1112	1,008	5,167	4,680			
	R13	6	0.888	1.000	179,492	159,389			4,403	3,910	1274	1,131	5,676	5,041			
	R14	7	0.871	1.000	203,666	177,311			4,403	3,833	947	824	5,350	4,657			
	R15	8	0.854	1.000	227,839	194,461			4,403	3,758	930	793	5,332	4,551			
	R16	9	0.837	1.000	252,012	210,884			4,403	3,684	977	817	5,379	4,501			
	R17	10	0.820	1.000	276,186	226,583			4,403	3,612	1069	877	5,471	4,489			
	R18	11	0.804	1.000	300,359	241,579			4,403	3,541	1025	825	5,428	4,366			
	R19	12	0.789	1.000	324,532	255,894			4,403	3,472	1467	1,156	5,869	4,628			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.773	1.000	348,706	269,550					1078	834	1,078	834			
	R21	14	0.758	1.000	348,706	264,249					1078	817	1,078	817			
	R22	15	0.743	1.000	348,706	259,054					1078	801	1,078	801			
	R23	16	0.728	1.000	348,706	253,962					1078	785	1,078	785			
	R24	17	0.714	1.000	348,706	248,976					1078	770	1,078	770			
	R25	18	0.700	1.000	348,706	244,094					1078	755	1,078	755			
	R26	19	0.686	1.000	348,706	239,317					1078	740	1,078	740			
	R27	20	0.673	1.000	348,706	234,609					1078	726	1,078	726			
	R28	21	0.660	1.000	348,706	230,006					1078	711	1,078	711			
	R29	22	0.647	1.000	348,706	225,508					1078	697	1,078	697			
	R30	23	0.634	1.000	348,706	221,079					1078	684	1,078	684			
	R31	24	0.622	1.000	348,706	216,756					1078	670	1,078	670			
	R32	25	0.609	1.000	348,706	212,501					1078	657	1,078	657			
	R33	26	0.598	1.000	348,706	208,352					1078	644	1,078	644			
	R34	27	0.586	1.000	348,706	204,272					1078	632	1,078	632			
	R35	28	0.574	1.000	348,706	200,262					1078	619	1,078	619			
	R36	29	0.563	1.000	348,706	196,321					1078	607	1,078	607			
	R37	30	0.552	1.000	348,706	192,486					1078	595	1,078	595			
	R38	31	0.541	1.000	348,706	188,720					1078	584	1,078	584			
	R39	32	0.531	1.000	348,706	185,023					1078	572	1,078	572			
	R40	33	0.520	1.000	348,706	181,397					1078	561	1,078	561			
	R41	34	0.510	1.000	348,706	177,840					1078	550	1,078	550			
	R42	35	0.500	1.000	348,706	174,353					1078	539	1,078	539			
	R43	36	0.490	1.000	348,706	170,936					1078	529	1,078	529			
	R44	37	0.481	1.000	348,706	167,588					1078	518	1,078	518			
	R45	38	0.471	1.000	348,706	164,310					1078	508	1,078	508			
	R46	39	0.462	1.000	348,706	161,102					1078	498	1,078	498			
	R47	40	0.453	1.000	348,706	157,929					1078	488	1,078	488			
	R48	41	0.444	1.000	348,706	154,825					1078	479	1,078	479			
	R49	42	0.435	1.000	348,706	151,792					1078	469	1,078	469			
	R50	43	0.427	1.000	348,706	148,828					1078	460	1,078	460			
	R51	44	0.418	1.000	348,706	145,899					1078	451	1,078	451			
	R52	45	0.410	1.000	348,706	143,039					1078	442	1,078	442			
	R53	46	0.402	1.000	348,706	140,249					1078	434	1,078	434			
	R54	47	0.394	1.000	348,706	137,495					1078	425	1,078	425			
	R55	48	0.387	1.000	348,706	134,810					1078	417	1,078	417			
	R56	49	0.379	1.000	348,706	132,159					1078	409	1,078	409			
	R57	50	0.372	1.000	348,706	129,579					1078	401	1,078	401			
	R58	51	0.364	1.000	348,706	127,034					1078	393	1,078	393			
	R59	52	0.357	1.000	348,706	124,558					1078	385	1,078	385			
	R60	53	0.350	1.000	348,706	122,117					1078	378	1,078	378			
	R61	54	0.343	1.000	348,706	119,711					1078	370	1,078	370			
	R62	55	0.337	1.000	348,706	117,374					1078	363	1,078	363			
	R63	56	0.330	1.000	348,706	115,073					1078	356	1,078	356			
	R64	57	0.324	1.000	348,706	112,806					1078	349	1,078	349			
	R65	58	0.317	1.000	348,706	110,609					1078	342	1,078	342			
	R66	59	0.311	1.000	348,706	108,447					1078	335	1,078	335			
	R67	60	0.305	1.000	348,706	106,320					1078	329	1,078	329			
	R68	61	0.299	1.000	348,706	104,228					1078	322	1,078	322			
	R69	62	0.293	1.000	348,706	102,171					1078	316	1,078	316			
合計					21,523,347	12,681,547	15,929	12,697,476	148,798	182,771	75,378	48,948	224,176	231,719	54.8	12,465,757	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,538	4,365	0	0	4,538	4,365			
	R9	2	0.925	1.000	1,725	1,595			4,275	3,955	368	340	4,643	4,295			
	R10	3	0.889	1.000	3,450	3,067			6,024	5,355	294	262	6,318	5,617			
	R11	4	0.855	1.000	5,174	4,424			5,411	4,626	297	254	5,709	4,880			
	R12	5	0.822	1.000	6,899	5,671			4,054	3,333	412	339	4,466	3,672			
	R13	6	0.790	1.000	8,624	6,813			4,403	3,478	472	373	4,874	3,851			
	R14	7	0.760	1.000	32,797	24,926			4,403	3,346	351	267	4,753	3,613			
	R15	8	0.731	1.000	56,971	41,646			4,403	3,218	344	252	4,747	3,470			
	R16	9	0.703	1.000	81,144	57,044			4,403	3,095	362	254	4,764	3,349			
	R17	10	0.676	1.000	105,317	71,195			4,403	2,976	396	268	4,798	3,244			
	R18	11	0.650	1.000	129,491	84,169			4,403	2,862	380	247	4,782	3,109			
	R19	12	0.625	1.000	153,664	96,040			4,403	2,752	543	340	4,946	3,092			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	177,837	106,880					399	240	399	240			
	R21	14	0.577	1.000	177,837	102,612					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	177,837	98,700					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	177,837	94,965					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	177,837	91,231					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	177,837	87,852					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	177,837	84,473					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	177,837	81,094					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	177,837	78,071					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	177,837	75,047					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	177,837	72,202					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	177,837	69,357					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	177,837	66,689					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	177,837	64,199					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	177,837	61,710					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	177,837	59,220					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	177,837	57,086					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	177,837	54,774					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	177,837	52,640					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	177,837	50,684					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	177,837	48,727					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	177,837	46,949					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	177,837	44,993					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	177,837	43,392					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	177,837	41,614					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	177,837	40,013					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	177,837	38,591					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	177,837	36,990					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	177,837	35,567					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	177,837	34,323					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	177,837	32,900					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	177,837	31,655					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	177,837	30,410					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	177,837	29,343					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	177,837	28,098					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	177,837	27,031					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	177,837	25,964					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	177,837	25,075					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	177,837	24,008					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	177,837	23,119					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	177,837	22,230					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	177,837	21,340					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	177,837	20,629					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	177,837	19,740					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	177,837	19,029					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	177,837	18,317					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	177,837	17,606					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	177,837	16,895					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	177,837	16,183					399	36	399	36			
	R69	62	0.088	1.000	177,837	15,650					399	35	399	35			
合　計					9,477,124	2,782,457	1,112	2,783,569	55,120	43,361	24,194	8,553	79,314	51,914	53.6	2,731,655	67.2%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価）

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（5年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,538	4,365	0	0	4,538	4,365			
	R9	2	0.925	1.000	1,725	1,595			4,275	3,955	162	150	4,437	4,105			
	R10	3	0.889	1.000	3,450	3,067			6,024	5,355	130	115	6,154	5,470			
	R11	4	0.855	1.000	5,174	4,424			5,411	4,626	131	112	5,542	4,738			
	R12	5	0.822	1.000	6,899	5,671			4,054	3,333	182	149	4,236	3,482			
施設完成後の評価期間（50年）	R13	6	0.790	1.000	8,624	6,813					208	164	208	164			
	R14	7	0.760	1.000	8,624	6,554					155	118	155	118			
	R15	8	0.731	1.000	8,624	6,304					152	111	152	111			
	R16	9	0.703	1.000	8,624	6,063					159	112	159	112			
	R17	10	0.676	1.000	8,624	5,830					175	118	175	118			
	R18	11	0.650	1.000	8,624	5,606					167	109	167	109			
	R19	12	0.625	1.000	8,624	5,390					240	150	240	150			
	R20	13	0.601	1.000	8,624	5,183					176	106	176	106			
	R21	14	0.577	1.000	8,624	4,976					176	102	176	102			
	R22	15	0.555	1.000	8,624	4,786					176	98	176	98			
	R23	16	0.534	1.000	8,624	4,605					176	94	176	94			
	R24	17	0.513	1.000	8,624	4,424					176	90	176	90			
	R25	18	0.494	1.000	8,624	4,260					176	87	176	87			
	R26	19	0.475	1.000	8,624	4,096					176	84	176	84			
	R27	20	0.456	1.000	8,624	3,932					176	80	176	80			
	R28	21	0.439	1.000	8,624	3,786					176	77	176	77			
	R29	22	0.422	1.000	8,624	3,639					176	74	176	74			
	R30	23	0.406	1.000	8,624	3,501					176	72	176	72			
	R31	24	0.390	1.000	8,624	3,363					176	69	176	69			
	R32	25	0.375	1.000	8,624	3,234					176	66	176	66			
	R33	26	0.361	1.000	8,624	3,113					176	64	176	64			
	R34	27	0.347	1.000	8,624	2,992					176	61	176	61			
	R35	28	0.333	1.000	8,624	2,872					176	59	176	59			
	R36	29	0.321	1.000	8,624	2,768					176	57	176	57			
	R37	30	0.308	1.000	8,624	2,656					176	54	176	54			
	R38	31	0.296	1.000	8,624	2,553					176	52	176	52			
	R39	32	0.285	1.000	8,624	2,458					176	50	176	50			
	R40	33	0.274	1.000	8,624	2,363					176	48	176	48			
	R41	34	0.264	1.000	8,624	2,277					176	46	176	46			
	R42	35	0.253	1.000	8,624	2,182					176	45	176	45			
	R43	36	0.244	1.000	8,624	2,104					176	43	176	43			
	R44	37	0.234	1.000	8,624	2,018					176	41	176	41			
	R45	38	0.225	1.000	8,624	1,940					176	40	176	40			
	R46	39	0.217	1.000	8,624	1,871					176	38	176	38			
	R47	40	0.208	1.000	8,624	1,794					176	37	176	37			
	R48	41	0.200	1.000	8,624	1,725					176	35	176	35			
	R49	42	0.193	1.000	8,624	1,664					176	34	176	34			
	R50	43	0.185	1.000	8,624	1,595					176	33	176	33			
	R51	44	0.178	1.000	8,624	1,535					176	31	176	31			
	R52	45	0.171	1.000	8,624	1,475					176	30	176	30			
	R53	46	0.165	1.000	8,624	1,423					176	29	176	29			
	R54	47	0.158	1.000	8,624	1,363					176	28	176	28			
	R55	48	0.152	1.000	8,624	1,311					176	27	176	27			
	R56	49	0.146	1.000	8,624	1,259					176	26	176	26			
	R57	50	0.141	1.000	8,624	1,216					176	25	176	25			
	R58	51	0.135	1.000	8,624	1,164					176	24	176	24			
	R59	52	0.130	1.000	8,624	1,121					176	23	176	23			
	R60	53	0.125	1.000	8,624	1,078					176	22	176	22			
	R61	54	0.120	1.000	8,624	1,035					176	21	176	21			
	R62	55	0.116	1.000	8,624	1,000					176	20	176	20			
合計					448,442	167,027	792	167,819	24,302	21,634	9434	3,650	33,736	25,284	6.6	142,535	34.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残事業費＋10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C	EIRR
			4%		便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	-16	1.873	1.320	9,493	17,780			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	-15	1.801	1.319	18,985	34,193			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	-14	1.732	1.287	28,478	49,324			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	-13	1.665	1.291	37,971	63,221			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	-12	1.601	1.264	47,463	75,989			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	-11	1.539	1.224	56,956	87,655			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	-10	1.480	1.220	66,449	98,344			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	-9	1.423	1.213	75,942	108,065			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	-8	1.369	1.186	85,434	116,959			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	-7	1.316	1.146	94,927	124,924			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	-6	1.265	1.120	104,420	132,091			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	-5	1.217	1.119	113,912	138,631			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	-4	1.170	1.079	123,405	144,384			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	-3	1.125	1.030	132,898	149,510			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	-2	1.082	1.000	142,390	154,066			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	-1	1.040	1.000	151,883	157,958			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	170,868	164,375			4,991	4,802	744	716	5,735	5,518			
	R9	2	0.925	1.000	172,593	159,649			4,703	4,350	993	918	5,696	5,268			
	R10	3	0.889	1.000	174,318	154,969			6,627	5,891	794	706	7,421	6,597			
	R11	4	0.855	1.000	176,043	150,517			5,952	5,089	803	686	6,755	5,775			
	R12	5	0.822	1.000	177,768	146,125			4,460	3,666	1112	914	5,572	4,580			
	R13	6	0.790	1.000	179,492	141,799			4,843	3,826	1274	1,006	6,116	4,832			
	R14	7	0.760	1.000	203,666	154,786			4,843	3,681	947	720	5,790	4,401			
	R15	8	0.731	1.000	227,839	166,550			4,843	3,540	930	680	5,772	4,220			
	R16	9	0.703	1.000	252,012	177,165			4,843	3,405	977	687	5,819	4,092			
	R17	10	0.676	1.000	276,186	186,702			4,843	3,274	1069	722	5,911	3,996			
	R18	11	0.650	1.000	300,359	195,233			4,843	3,148	1025	667	5,868	3,815			
	R19	12	0.625	1.000	324,532	202,833			4,843	3,027	1467	917	6,310	3,944			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	348,706	209,572					1078	648	1,078	648			
	R21	14	0.577	1.000	348,706	201,203					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	348,706	193,532					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	348,706	186,209					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	348,706	178,886					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	348,706	172,261					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	348,706	165,635					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	348,706	159,010					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	348,706	153,082					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	348,706	147,154					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	348,706	141,575					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	348,706	135,995					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	348,706	130,765					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	348,706	125,883					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	348,706	121,001					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	348,706	116,119					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	348,706	111,935					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	348,706	107,401					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	348,706	103,217					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	348,706	99,381					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	348,706	95,545					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	348,706	92,058					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	348,706	88,223					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	348,706	85,084					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	348,706	81,597					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	348,706	78,459					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	348,706	75,669					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	348,706	72,531					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	348,706	69,741					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	348,706	67,300					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	348,706	64,511					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	348,706	62,070					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	348,706	59,629					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	348,706	57,536					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	348,706	55,096					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	348,706	53,003					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	348,706	50,911					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	348,706	49,168					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	348,706	47,075					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	348,706	45,332					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	348,706	43,588					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	348,706	41,845					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	348,706	40,450					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	348,706	38,706					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	348,706	37,312					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	348,706	35,917					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	348,706	34,522					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	348,706	33,127					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	348,706	31,732					1078	98	1,078	98			
	R69	62	0.088	1.000	348,706	30,686					1078	95	1,078	95			
合計					21,523,347	8,493,412	4,783	8,498,195	154,310	186,825	75,378	35,841	229,688	222,666	38.2	8,275,529	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残事業費－10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
			4%		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	-16	1.873	1.320	9,493	17,780			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	-15	1.801	1.319	18,985	34,193			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	-14	1.732	1.287	28,478	49,324			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	-13	1.665	1.291	37,971	63,221			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	-12	1.601	1.264	47,463	75,989			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	-11	1.539	1.224	56,956	87,655			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	-10	1.480	1.220	66,449	98,344			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	-9	1.423	1.213	75,942	108,065			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	-8	1.369	1.186	85,434	116,959			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	-7	1.316	1.146	94,927	124,924			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	-6	1.265	1.120	104,420	132,091			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	-5	1.217	1.119	113,912	138,631			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	-4	1.170	1.079	123,405	144,384			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	-3	1.125	1.030	132,898	149,510			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	-2	1.082	1.000	142,390	154,066			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	-1	1.040	1.000	151,883	157,958			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	170,868	164,375			4,084	3,929	744	716	4,828	4,645			
	R9	2	0.925	1.000	172,593	159,649			3,848	3,559	993	918	4,841	4,477			
	R10	3	0.889	1.000	174,318	154,969			5,422	4,820	794	706	6,216	5,526			
	R11	4	0.855	1.000	176,043	150,517			4,870	4,164	803	686	5,673	4,850			
	R12	5	0.822	1.000	177,768	146,125			3,649	2,999	1112	914	4,761	3,913			
	R13	6	0.790	1.000	179,492	141,799			3,962	3,130	1274	1,006	5,236	4,136			
	R14	7	0.760	1.000	203,666	154,786			3,962	3,011	947	720	4,909	3,731			
	R15	8	0.731	1.000	227,839	166,550			3,962	2,896	930	680	4,892	3,576			
	R16	9	0.703	1.000	252,012	177,165			3,962	2,786	977	687	4,939	3,473			
	R17	10	0.676	1.000	276,186	186,702			3,962	2,679	1069	722	5,031	3,401			
	R18	11	0.650	1.000	300,359	195,233			3,962	2,576	1025	667	4,988	3,243			
	R19	12	0.625	1.000	324,532	202,833			3,963	2,477	1467	917	5,429	3,394			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	348,706	209,572					1078	648	1,078	648			
	R21	14	0.577	1.000	348,706	201,203					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	348,706	193,532					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	348,706	186,209					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	348,706	178,886					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	348,706	172,261					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	348,706	165,635					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	348,706	159,010					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	348,706	153,082					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	348,706	147,154					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	348,706	141,575					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	348,706	135,995					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	348,706	130,765					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	348,706	125,883					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	348,706	121,001					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	348,706	116,119					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	348,706	111,935					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	348,706	107,401					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	348,706	103,217					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	348,706	99,381					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	348,706	95,545					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	348,706	92,058					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	348,706	88,223					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	348,706	85,084					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	348,706	81,597					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	348,706	78,459					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	348,706	75,669					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	348,706	72,531					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	348,706	69,741					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	348,706	67,300					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	348,706	64,511					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	348,706	62,070					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	348,706	59,629					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	348,706	57,536					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	348,706	55,096					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	348,706	53,003					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	348,706	50,911					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	348,706	49,168					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	348,706	47,075					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	348,706	45,332					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	348,706	43,588					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	348,706	41,845					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	348,706	40,450					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	348,706	38,706					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	348,706	37,312					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	348,706	35,917					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	348,706	34,522					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	348,706	33,127					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	348,706	31,732					1078	98	1,078	98			
	R69	62	0.088	1.000	348,706	30,686					1078	95	1,078	95			
合計					21,523,347	8,493,412	4,783	8,498,195	143,286	178,152	75,378	35,841	218,664	213,993	39.7	8,284,202	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残工期＋10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～31年）	H20	−17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	−16	1.873	1.320	9,493	17,780			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	−15	1.801	1.319	18,985	34,193			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	−14	1.732	1.287	28,478	49,324			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	−13	1.665	1.291	37,971	63,221			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	−12	1.601	1.264	47,463	75,989			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	−11	1.539	1.224	56,956	87,655			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	−10	1.480	1.220	66,449	98,344			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	−9	1.423	1.213	75,942	108,065			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	−8	1.369	1.186	85,434	116,959			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	−7	1.316	1.146	94,927	124,924			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	−6	1.265	1.120	104,420	132,091			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	−5	1.217	1.119	113,912	138,631			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	−4	1.170	1.079	123,405	144,384			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	−3	1.125	1.030	132,898	149,510			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	−2	1.082	1.000	142,390	154,066			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	−1	1.040	1.000	151,883	157,958			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	170,868	164,375			4,188	4,029	687	661	4,875	4,690			
	R9	2	0.925	1.000	172,593	159,649			3,967	3,669	897	830	4,864	4,499			
	R10	3	0.889	1.000	174,318	154,969			5,292	4,704	764	679	6,056	5,383			
	R11	4	0.855	1.000	176,043	150,517			5,136	4,392	739	632	5,875	5,024			
	R12	5	0.822	1.000	177,768	146,125			4,160	3,419	932	766	5,091	4,185			
	R13	6	0.790	1.000	179,492	141,799			3,930	3,105	1114	880	5,044	3,985			
	R14	7	0.760	1.000	200,644	152,489			4,064	3,089	1025	779	5,089	3,868			
	R15	8	0.731	1.000	221,796	162,133			4,064	2,971	867	634	4,931	3,605			
	R16	9	0.703	1.000	242,947	170,792			4,064	2,857	873	613	4,936	3,470			
	R17	10	0.676	1.000	264,099	178,531			4,064	2,747	923	624	4,987	3,371			
	R18	11	0.650	1.000	285,251	185,413			4,064	2,642	980	637	5,044	3,279			
	R19	12	0.625	1.000	306,402	191,502			4,064	2,540	980	613	5,044	3,153			
	R20	13	0.601	1.000	327,554	196,860			4,064	2,443	1354	814	5,418	3,257			
施設完成後の評価期間（～50年）	R21	14	0.577	1.000	348,706	201,203					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	348,706	193,532					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	348,706	186,209					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	348,706	178,886					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	348,706	172,261					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	348,706	165,635					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	348,706	159,010					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	348,706	153,082					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	348,706	147,154					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	348,706	141,575					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	348,706	135,995					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	348,706	130,765					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	348,706	125,883					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	348,706	121,001					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	348,706	116,119					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	348,706	111,935					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	348,706	107,401					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	348,706	103,217					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	348,706	99,381					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	348,706	95,545					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	348,706	92,058					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	348,706	88,223					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	348,706	85,084					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	348,706	81,597					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	348,706	78,459					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	348,706	75,669					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	348,706	72,531					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	348,706	69,741					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	348,706	67,300					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	348,706	64,511					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	348,706	62,070					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	348,706	59,629					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	348,706	57,536					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	348,706	55,096					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	348,706	53,003					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	348,706	50,911					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	348,706	49,168					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	348,706	47,075					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	348,706	45,332					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	348,706	43,588					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	348,706	41,845					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	348,706	40,450					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	348,706	38,706					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	348,706	37,312					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	348,706	35,917					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	348,706	34,522					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	348,706	33,127					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	348,706	31,732					1078	98	1,078	98			
	R69	62	0.088	1.000	348,706	30,686					1078	95	1,078	95			
	R70	63	0.085	1.000	348,706	29,640					1078	92	1,078	92			
合計					21,787,446	8,467,931	4,621	8,472,552	148,798	181,733	75,378	35,108	224,176	216,841	39.1	8,255,711	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【残工期－10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間～29年（	H20	-17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	-16	1.873	1.320	9,493	17,780			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	-15	1.801	1.319	18,985	34,193			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	-14	1.732	1.287	28,478	49,324			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	-13	1.665	1.291	37,971	63,221			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	-12	1.601	1.264	47,463	75,989			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	-11	1.539	1.224	56,956	87,655			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	-10	1.480	1.220	66,449	98,344			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	-9	1.423	1.213	75,942	108,065			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	-8	1.369	1.186	85,434	116,959			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	-7	1.316	1.146	94,927	124,924			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	-6	1.265	1.120	104,420	132,091			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	-5	1.217	1.119	113,912	138,631			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	-4	1.170	1.079	123,405	144,384			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	-3	1.125	1.030	132,898	149,510			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	-2	1.082	1.000	142,390	154,066			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	-1	1.040	1.000	151,883	157,958			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	161,376	161,376			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	170,868	164,375			4,926	4,739	835	803	5,761	5,542			
	R9	2	0.925	1.000	172,593	159,649			4,982	4,608	1047	969	6,029	5,577			
	R10	3	0.889	1.000	174,318	154,969			6,405	5,694	869	773	7,274	6,467			
	R11	4	0.855	1.000	176,043	150,517			5,410	4,625	988	845	6,398	5,470			
	R12	5	0.822	1.000	177,768	146,125			4,581	3,766	1287	1,058	5,868	4,824			
	R13	6	0.790	1.000	179,492	141,799			4,803	3,794	1211	957	6,014	4,751			
	R14	7	0.760	1.000	207,695	157,848			4,803	3,650	1022	777	5,825	4,427			
	R15	8	0.731	1.000	235,897	172,441			4,803	3,511	1048	766	5,851	4,277			
	R16	9	0.703	1.000	264,099	185,662			4,803	3,376	1141	802	5,943	4,178			
	R17	10	0.676	1.000	292,301	197,596			4,803	3,247	1127	762	5,929	4,009			
	R18	11	0.650	1.000	320,504	208,327			4,803	3,122	1560	1,014	6,363	4,136			
施設完成後の評価期間～50年（	R19	12	0.625	1.000	348,706	217,941					1078	674	1,078	674			
	R20	13	0.601	1.000	348,706	209,572					1078	648	1,078	648			
	R21	14	0.577	1.000	348,706	201,203					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	348,706	193,532					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	348,706	186,209					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	348,706	178,886					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	348,706	172,261					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	348,706	165,635					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	348,706	159,010					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	348,706	153,082					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	348,706	147,154					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	348,706	141,575					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	348,706	135,995					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	348,706	130,765					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	348,706	125,883					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	348,706	121,001					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	348,706	116,119					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	348,706	111,935					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	348,706	107,401					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	348,706	103,217					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	348,706	99,381					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	348,706	95,545					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	348,706	92,058					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	348,706	88,223					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	348,706	85,084					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	348,706	81,597					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	348,706	78,459					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	348,706	75,669					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	348,706	72,531					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	348,706	69,741					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	348,706	67,300					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	348,706	64,511					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	348,706	62,070					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	348,706	59,629					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	348,706	57,536					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	348,706	55,096					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	348,706	53,003					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	348,706	50,911					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	348,706	49,168					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	348,706	47,075					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	348,706	45,332					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	348,706	43,588					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	348,706	41,845					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	348,706	40,450					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	348,706	38,706					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	348,706	37,312					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	348,706	35,917					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	348,706	34,522					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	348,706	33,127					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	348,706	31,732					1078	98	1,078	98			
合　計					21,259,248	8,519,272	4,947	8,524,219	148,798	183,258	75,378	36,607	224,176	219,865	38.8	8,304,354	155.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【資産－10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	-16	1.873	1.320	8,598	16,104			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	-15	1.801	1.319	17,196	30,970			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	-14	1.732	1.287	25,794	44,675			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	-13	1.665	1.291	34,392	57,263			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	-12	1.601	1.264	42,990	68,827			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	-11	1.539	1.224	51,588	79,394			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	-10	1.480	1.220	60,186	89,075			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	-9	1.423	1.213	68,784	97,880			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	-8	1.369	1.186	77,382	105,936			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	-7	1.316	1.146	85,980	113,150			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	-6	1.265	1.120	94,578	119,641			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	-5	1.217	1.119	103,176	125,565			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	-4	1.170	1.079	111,774	130,776			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	-3	1.125	1.030	120,372	135,418			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	-2	1.082	1.000	128,970	139,546			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	-1	1.040	1.000	137,568	143,071			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	146,166	146,166			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	154,764	148,883			4,538	4,365	744	716	5,282	5,081			
	R9	2	0.925	1.000	156,323	144,598			4,275	3,955	993	918	5,268	4,873			
	R10	3	0.889	1.000	157,881	140,356			6,024	5,355	794	706	6,819	6,061			
	R11	4	0.855	1.000	159,440	136,321			5,411	4,626	803	686	6,214	5,312			
	R12	5	0.822	1.000	160,998	132,341			4,054	3,333	1112	914	5,167	4,247			
	R13	6	0.790	1.000	162,557	128,420			4,403	3,478	1274	1,006	5,676	4,484			
	R14	7	0.760	1.000	184,450	140,182			4,403	3,346	947	720	5,350	4,066			
	R15	8	0.731	1.000	206,343	150,836			4,403	3,218	930	680	5,332	3,898			
	R16	9	0.703	1.000	228,235	160,450			4,403	3,095	977	687	5,379	3,782			
	R17	10	0.676	1.000	250,128	169,087			4,403	2,976	1069	722	5,471	3,698			
	R18	11	0.650	1.000	272,021	176,814			4,403	2,862	1025	667	5,428	3,529			
	R19	12	0.625	1.000	293,914	183,696			4,403	2,752	1467	917	5,869	3,669			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	315,807	189,800					1078	648	1,078	648			
	R21	14	0.577	1.000	315,807	182,221					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	315,807	175,273					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	315,807	168,641					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	315,807	162,009					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	315,807	156,009					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	315,807	150,008					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	315,807	144,008					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	315,807	138,639					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	315,807	133,270					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	315,807	128,218					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	315,807	123,165					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	315,807	118,428					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	315,807	114,006					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	315,807	109,585					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	315,807	105,164					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	315,807	101,374					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	315,807	97,268					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	315,807	93,479					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	315,807	90,005					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	315,807	86,531					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	315,807	83,373					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	315,807	79,899					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	315,807	77,057					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	315,807	73,899					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	315,807	71,057					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	315,807	68,530					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	315,807	65,688					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	315,807	63,161					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	315,807	60,951					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	315,807	58,424					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	315,807	56,214					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	315,807	54,003					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	315,807	52,108					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	315,807	49,897					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	315,807	48,003					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	315,807	46,108					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	315,807	44,529					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	315,807	42,634					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	315,807	41,055					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	315,807	39,476					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	315,807	37,897					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	315,807	36,634					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	315,807	35,055					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	315,807	33,791					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	315,807	32,528					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	315,807	31,265					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	315,807	30,002					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	315,807	28,738					1078	98	1,078	98			
	R69	62	0.088	1.000	315,807	27,791					1078	95	1,078	95			
合計					19,492,887	7,692,309	4,783	7,697,092	148,798	182,487	75,378	35,841	224,176	218,328	35.3	7,478,764	139.8%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・全体事業評価）【資産＋10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（30年）	H20	-17	1.948	1.279	0	0			5,049	9,836	0	0	5,049	9,836			
	H21	-16	1.873	1.320	10,387	19,456			8,205	15,369	254	476	8,460	15,845			
	H22	-15	1.801	1.319	20,775	37,415			6,180	11,130	95	172	6,275	11,302			
	H23	-14	1.732	1.287	31,162	53,973			4,940	8,557	238	412	5,178	8,969			
	H24	-13	1.665	1.291	41,550	69,180			12,575	20,937	317	528	12,892	21,465			
	H25	-12	1.601	1.264	51,937	83,151			4,959	7,939	323	517	5,282	8,456			
	H26	-11	1.539	1.224	62,324	95,917			5,333	8,207	557	857	5,890	9,064			
	H27	-10	1.480	1.220	72,712	107,613			5,985	8,857	445	659	6,430	9,516			
	H28	-9	1.423	1.213	83,099	118,250			5,456	7,764	517	736	5,973	8,500			
	H29	-8	1.369	1.186	93,487	127,983			2,320	3,176	736	1,008	3,056	4,184			
	H30	-7	1.316	1.146	103,874	136,698			3,106	4,087	569	748	3,674	4,835			
	R1	-6	1.265	1.120	114,261	144,541			2,944	3,724	566	715	3,509	4,439			
	R2	-5	1.217	1.119	124,649	151,698			4,849	5,901	1084	1,320	5,933	7,221			
	R3	-4	1.170	1.079	135,036	157,992			4,194	4,907	545	637	4,739	5,544			
	R4	-3	1.125	1.030	145,424	163,601			4,638	5,218	620	697	5,258	5,915			
	R5	-2	1.082	1.000	155,811	168,587			4,821	5,216	685	741	5,506	5,957			
	R6	-1	1.040	1.000	166,198	172,846			4,387	4,562	1085	1,129	5,472	5,691			
	R7	0	1.000	1.000	176,586	176,586			3,739	3,739	685	685	4,423	4,424			
	R8	1	0.962	1.000	186,973	179,868			4,538	4,365	744	716	5,282	5,081			
	R9	2	0.925	1.000	188,864	174,699			4,275	3,955	993	918	5,268	4,873			
	R10	3	0.889	1.000	190,755	169,581			6,024	5,355	794	706	6,819	6,061			
	R11	4	0.855	1.000	192,646	164,712			5,411	4,626	803	686	6,214	5,312			
	R12	5	0.822	1.000	194,537	159,910			4,054	3,333	1112	914	5,167	4,247			
	R13	6	0.790	1.000	196,428	155,178			4,403	3,478	1274	1,006	5,676	4,484			
	R14	7	0.760	1.000	222,882	169,390			4,403	3,346	947	720	5,350	4,066			
	R15	8	0.731	1.000	249,336	182,264			4,403	3,218	930	680	5,332	3,898			
	R16	9	0.703	1.000	275,789	193,880			4,403	3,095	977	687	5,379	3,782			
	R17	10	0.676	1.000	302,243	204,316			4,403	2,976	1069	722	5,471	3,698			
	R18	11	0.650	1.000	328,697	213,653			4,403	2,862	1025	667	5,428	3,529			
	R19	12	0.625	1.000	355,151	221,969			4,403	2,752	1467	917	5,869	3,669			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	13	0.601	1.000	381,604	229,344					1078	648	1,078	648			
	R21	14	0.577	1.000	381,604	220,186					1078	622	1,078	622			
	R22	15	0.555	1.000	381,604	211,790					1078	599	1,078	599			
	R23	16	0.534	1.000	381,604	203,777					1078	576	1,078	576			
	R24	17	0.513	1.000	381,604	195,763					1078	553	1,078	553			
	R25	18	0.494	1.000	381,604	188,513					1078	533	1,078	533			
	R26	19	0.475	1.000	381,604	181,262					1078	512	1,078	512			
	R27	20	0.456	1.000	381,604	174,012					1078	492	1,078	492			
	R28	21	0.439	1.000	381,604	167,524					1078	473	1,078	473			
	R29	22	0.422	1.000	381,604	161,037					1078	455	1,078	455			
	R30	23	0.406	1.000	381,604	154,931					1078	438	1,078	438			
	R31	24	0.390	1.000	381,604	148,826					1078	421	1,078	421			
	R32	25	0.375	1.000	381,604	143,102					1078	404	1,078	404			
	R33	26	0.361	1.000	381,604	137,759					1078	389	1,078	389			
	R34	27	0.347	1.000	381,604	132,417					1078	374	1,078	374			
	R35	28	0.333	1.000	381,604	127,074					1078	359	1,078	359			
	R36	29	0.321	1.000	381,604	122,495					1078	346	1,078	346			
	R37	30	0.308	1.000	381,604	117,534					1078	332	1,078	332			
	R38	31	0.296	1.000	381,604	112,955					1078	319	1,078	319			
	R39	32	0.285	1.000	381,604	108,757					1078	307	1,078	307			
	R40	33	0.274	1.000	381,604	104,560					1078	295	1,078	295			
	R41	34	0.264	1.000	381,604	100,744					1078	285	1,078	285			
	R42	35	0.253	1.000	381,604	96,546					1078	273	1,078	273			
	R43	36	0.244	1.000	381,604	93,111					1078	263	1,078	263			
	R44	37	0.234	1.000	381,604	89,295					1078	252	1,078	252			
	R45	38	0.225	1.000	381,604	85,861					1078	243	1,078	243			
	R46	39	0.217	1.000	381,604	82,808					1078	234	1,078	234			
	R47	40	0.208	1.000	381,604	79,374					1078	224	1,078	224			
	R48	41	0.200	1.000	381,604	76,321					1078	216	1,078	216			
	R49	42	0.193	1.000	381,604	73,650					1078	208	1,078	208			
	R50	43	0.185	1.000	381,604	70,597					1078	200	1,078	200			
	R51	44	0.178	1.000	381,604	67,926					1078	192	1,078	192			
	R52	45	0.171	1.000	381,604	65,254					1078	184	1,078	184			
	R53	46	0.165	1.000	381,604	62,965					1078	178	1,078	178			
	R54	47	0.158	1.000	381,604	60,293					1078	170	1,078	170			
	R55	48	0.152	1.000	381,604	58,004					1078	164	1,078	164			
	R56	49	0.146	1.000	381,604	55,714					1078	157	1,078	157			
	R57	50	0.141	1.000	381,604	53,806					1078	152	1,078	152			
	R58	51	0.135	1.000	381,604	51,517					1078	146	1,078	146			
	R59	52	0.130	1.000	381,604	49,609					1078	140	1,078	140			
	R60	53	0.125	1.000	381,604	47,701					1078	135	1,078	135			
	R61	54	0.120	1.000	381,604	45,793					1078	129	1,078	129			
	R62	55	0.116	1.000	381,604	44,266					1078	125	1,078	125			
	R63	56	0.111	1.000	381,604	42,358					1078	120	1,078	120			
	R64	57	0.107	1.000	381,604	40,832					1078	115	1,078	115			
	R65	58	0.103	1.000	381,604	39,305					1078	111	1,078	111			
	R66	59	0.099	1.000	381,604	37,779					1078	107	1,078	107			
	R67	60	0.095	1.000	381,604	36,252					1078	102	1,078	102			
	R68	61	0.091	1.000	381,604	34,726					1078	98	1,078	98			
	R69	62	0.088	1.000	381,604	33,581					1078	95	1,078	95			
合計					23,553,791	9,294,513	4,783	9,299,296	148,798	182,487	75,378	35,841	224,176	218,328	42.6	9,080,968	171.8%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【残事業費＋10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,991	4,802	0	0	4,991	4,802			
	R9	2	0.925	1.000	1,725	1,595			4,703	4,350	368	340	5,071	4,690			
	R10	3	0.889	1.000	3,450	3,067			6,627	5,891	294	262	6,921	6,153			
	R11	4	0.855	1.000	5,174	4,424			5,952	5,089	297	254	6,250	5,343			
	R12	5	0.822	1.000	6,899	5,671			4,460	3,666	412	339	4,872	4,005			
	R13	6	0.790	1.000	8,624	6,813			4,843	3,826	472	373	5,315	4,199			
	R14	7	0.760	1.000	32,797	24,926			4,843	3,681	351	267	5,194	3,948			
	R15	8	0.731	1.000	56,971	41,646			4,843	3,540	344	252	5,187	3,792			
	R16	9	0.703	1.000	81,144	57,044			4,843	3,405	362	254	5,205	3,659			
	R17	10	0.676	1.000	105,317	71,195			4,843	3,274	396	268	5,239	3,542			
	R18	11	0.650	1.000	129,491	84,169			4,843	3,148	380	247	5,223	3,395			
	R19	12	0.625	1.000	153,664	96,040			4,843	3,027	543	340	5,386	3,367			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	177,837	106,880					399	240	399	240			
	R21	14	0.577	1.000	177,837	102,612					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	177,837	98,700					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	177,837	94,965					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	177,837	91,231					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	177,837	87,852					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	177,837	84,473					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	177,837	81,094					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	177,837	78,071					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	177,837	75,047					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	177,837	72,202					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	177,837	69,357					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	177,837	66,689					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	177,837	64,199					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	177,837	61,710					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	177,837	59,220					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	177,837	57,086					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	177,837	54,774					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	177,837	52,640					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	177,837	50,684					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	177,837	48,727					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	177,837	46,949					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	177,837	44,993					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	177,837	43,392					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	177,837	41,614					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	177,837	40,013					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	177,837	38,591					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	177,837	36,990					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	177,837	35,567					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	177,837	34,323					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	177,837	32,900					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	177,837	31,655					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	177,837	30,410					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	177,837	29,343					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	177,837	28,098					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	177,837	27,031					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	177,837	25,964					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	177,837	25,075					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	177,837	24,008					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	177,837	23,119					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	177,837	22,230					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	177,837	21,340					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	177,837	20,629					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	177,837	19,740					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	177,837	19,029					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	177,837	18,317					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	177,837	17,606					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	177,837	16,895					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	177,837	16,183					399	36	399	36			
	R69	62	0.088	1.000	177,837	15,650					399	35	399	35			
合　計					9,477,124	2,782,457	1,112	2,783,569	60,632	47,699	24,194	8,553	84,826	56,252	49.5	2,727,317	64.8%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【残事業費－10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,084	3,929	0	0	4,084	3,929			
	R9	2	0.925	1.000	1,725	1,595			3,848	3,559	368	340	4,215	3,899			
	R10	3	0.889	1.000	3,450	3,067			5,422	4,820	294	262	5,716	5,082			
	R11	4	0.855	1.000	5,174	4,424			4,870	4,164	297	254	5,167	4,418			
	R12	5	0.822	1.000	6,899	5,671			3,649	2,999	412	339	4,061	3,338			
	R13	6	0.790	1.000	8,624	6,813			3,962	3,130	472	373	4,434	3,503			
	R14	7	0.760	1.000	32,797	24,926			3,962	3,011	351	267	4,313	3,278			
	R15	8	0.731	1.000	56,971	41,646			3,962	2,896	344	252	4,307	3,148			
	R16	9	0.703	1.000	81,144	57,044			3,962	2,786	362	254	4,324	3,040			
	R17	10	0.676	1.000	105,317	71,195			3,962	2,679	396	268	4,358	2,947			
	R18	11	0.650	1.000	129,491	84,169			3,962	2,576	380	247	4,342	2,823			
	R19	12	0.625	1.000	153,664	96,040			3,962	2,476	543	340	4,506	2,816			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	177,837	106,880					399	240	399	240			
	R21	14	0.577	1.000	177,837	102,612					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	177,837	98,700					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	177,837	94,965					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	177,837	91,231					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	177,837	87,852					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	177,837	84,473					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	177,837	81,094					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	177,837	78,071					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	177,837	75,047					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	177,837	72,202					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	177,837	69,357					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	177,837	66,689					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	177,837	64,199					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	177,837	61,710					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	177,837	59,220					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	177,837	57,086					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	177,837	54,774					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	177,837	52,640					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	177,837	50,684					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	177,837	48,727					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	177,837	46,949					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	177,837	44,993					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	177,837	43,392					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	177,837	41,614					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	177,837	40,013					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	177,837	38,591					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	177,837	36,990					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	177,837	35,567					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	177,837	34,323					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	177,837	32,900					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	177,837	31,655					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	177,837	30,410					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	177,837	29,343					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	177,837	28,098					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	177,837	27,031					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	177,837	25,964					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	177,837	25,075					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	177,837	24,008					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	177,837	23,119					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	177,837	22,230					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	177,837	21,340					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	177,837	20,629					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	177,837	19,740					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	177,837	19,029					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	177,837	18,317					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	177,837	17,606					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	177,837	16,895					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	177,837	16,183					399	36	399	36			
	R69	62	0.088	1.000	177,837	15,650					399	35	399	35			
合　計					9,477,124	2,782,457	1,112	2,783,569	49,608	39,025	24,194	8,553	73,802	47,578	58.5	2,735,991	71.9%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【残工期＋10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便　益（B）				費　用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
			4%		便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～13年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,188	4,029	0	0	4,188	4,029			
	R9	2	0.925	1.000	1,725	1,595			3,967	3,669	311	288	4,278	3,957			
	R10	3	0.889	1.000	3,450	3,067			5,292	4,704	283	252	5,575	4,956			
	R11	4	0.855	1.000	5,174	4,424			5,136	4,392	274	234	5,410	4,626			
	R12	5	0.822	1.000	6,899	5,671			4,160	3,419	345	284	4,505	3,703			
	R13	6	0.790	1.000	8,624	6,813			3,930	3,105	413	326	4,342	3,431			
	R14	7	0.760	1.000	29,776	22,629			4,064	3,089	380	289	4,444	3,378			
	R15	8	0.731	1.000	50,927	37,228			4,064	2,971	321	235	4,385	3,206			
	R16	9	0.703	1.000	72,079	50,671			4,064	2,857	323	227	4,387	3,084			
	R17	10	0.676	1.000	93,231	63,024			4,064	2,747	342	231	4,406	2,978			
	R18	11	0.650	1.000	114,382	74,349			4,064	2,642	363	236	4,427	2,878			
	R19	12	0.625	1.000	135,534	84,709			4,064	2,540	363	227	4,427	2,767			
	R20	13	0.601	1.000	156,686	94,168			4,064	2,442	501	301	4,565	2,743			
施設完成後の評価期間（～50年）	R21	14	0.577	1.000	177,837	102,612					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	177,837	98,700					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	177,837	94,965					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	177,837	91,231					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	177,837	87,852					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	177,837	84,473					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	177,837	81,094					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	177,837	78,071					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	177,837	75,047					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	177,837	72,202					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	177,837	69,357					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	177,837	66,689					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	177,837	64,199					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	177,837	61,710					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	177,837	59,220					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	177,837	57,086					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	177,837	54,774					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	177,837	52,640					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	177,837	50,684					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	177,837	48,727					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	177,837	46,949					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	177,837	44,993					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	177,837	43,392					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	177,837	41,614					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	177,837	40,013					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	177,837	38,591					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	177,837	36,990					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	177,837	35,567					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	177,837	34,323					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	177,837	32,900					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	177,837	31,655					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	177,837	30,410					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	177,837	29,343					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	177,837	28,098					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	177,837	27,031					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	177,837	25,964					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	177,837	25,075					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	177,837	24,008					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	177,837	23,119					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	177,837	22,230					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	177,837	21,340					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	177,837	20,629					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	177,837	19,740					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	177,837	19,029					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	177,837	18,317					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	177,837	17,606					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	177,837	16,895					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	177,837	16,183					399	36	399	36			
	R69	62	0.088	1.000	177,837	15,650					399	35	399	35			
	R70	63	0.085	1.000	177,837	15,116					399	34	399	34			
合　計					9,570,355	2,742,451	1,074	2,743,525	55,120	42,606	24,194	8,281	79,314	50,887	53.9	2,692,638	68.8%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【残工期－10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便　益（B）				費　用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④		B／C	B－C	EIRR
			4%		便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（11年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,926	4,739	33	32	4,960	4,771			
	R9	2	0.925	1.000	1,725	1,595			4,982	4,608	388	359	5,370	4,967			
	R10	3	0.889	1.000	3,450	3,067			6,405	5,694	322	286	6,726	5,980			
	R11	4	0.855	1.000	5,174	4,424			5,410	4,625	366	313	5,776	4,938			
	R12	5	0.822	1.000	6,899	5,671			4,581	3,766	477	392	5,058	4,158			
	R13	6	0.790	1.000	8,624	6,813			4,803	3,794	449	354	5,252	4,148			
	R14	7	0.760	1.000	36,826	27,988			4,803	3,650	379	288	5,181	3,938			
	R15	8	0.731	1.000	65,028	47,536			4,803	3,511	388	284	5,191	3,795			
	R16	9	0.703	1.000	93,231	65,541			4,803	3,376	423	297	5,225	3,673			
	R17	10	0.676	1.000	121,433	82,089			4,803	3,247	417	282	5,220	3,529			
	R18	11	0.650	1.000	149,635	97,263			4,803	3,122	578	376	5,381	3,498			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	12	0.625	1.000	177,837	111,148					399	250	399	250			
	R20	13	0.601	1.000	177,837	106,880					399	240	399	240			
	R21	14	0.577	1.000	177,837	102,612					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	177,837	98,700					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	177,837	94,965					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	177,837	91,231					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	177,837	87,852					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	177,837	84,473					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	177,837	81,094					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	177,837	78,071					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	177,837	75,047					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	177,837	72,202					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	177,837	69,357					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	177,837	66,689					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	177,837	64,199					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	177,837	61,710					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	177,837	59,220					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	177,837	57,086					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	177,837	54,774					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	177,837	52,640					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	177,837	50,684					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	177,837	48,727					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	177,837	46,949					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	177,837	44,993					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	177,837	43,392					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	177,837	41,614					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	177,837	40,013					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	177,837	38,591					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	177,837	36,990					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	177,837	35,567					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	177,837	34,323					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	177,837	32,900					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	177,837	31,655					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	177,837	30,410					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	177,837	29,343					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	177,837	28,098					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	177,837	27,031					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	177,837	25,964					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	177,837	25,075					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	177,837	24,008					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	177,837	23,119					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	177,837	22,230					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	177,837	21,340					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	177,837	20,629					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	177,837	19,740					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	177,837	19,029					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	177,837	18,317					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	177,837	17,606					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	177,837	16,895					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	177,837	16,183					399	36	399	36			
合　計					9,383,894	2,823,352	1,149	2,824,501	55,120	44,132	24,194	8,835	79,314	52,967	53.3	2,771,534	67.0%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【資産－10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,538	4,365	0	0	4,538	4,365			
	R9	2	0.925	1.000	1,559	1,442			4,275	3,955	368	340	4,643	4,295			
	R10	3	0.889	1.000	3,117	2,771			6,024	5,355	294	262	6,318	5,617			
	R11	4	0.855	1.000	4,676	3,998			5,411	4,626	297	254	5,709	4,880			
	R12	5	0.822	1.000	6,234	5,125			4,054	3,333	412	339	4,466	3,672			
	R13	6	0.790	1.000	7,793	6,156			4,403	3,478	472	373	4,874	3,851			
	R14	7	0.760	1.000	29,686	22,561			4,403	3,346	351	267	4,753	3,613			
	R15	8	0.731	1.000	51,579	37,704			4,403	3,218	344	252	4,747	3,470			
	R16	9	0.703	1.000	73,471	51,650			4,403	3,095	362	254	4,764	3,349			
	R17	10	0.676	1.000	95,364	64,466			4,403	2,976	396	268	4,798	3,244			
	R18	11	0.650	1.000	117,257	76,217			4,403	2,862	380	247	4,782	3,109			
	R19	12	0.625	1.000	139,150	86,969			4,403	2,752	543	340	4,946	3,092			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	161,043	96,787					399	240	399	240			
	R21	14	0.577	1.000	161,043	92,922					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	161,043	89,379					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	161,043	85,997					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	161,043	82,615					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	161,043	79,555					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	161,043	76,495					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	161,043	73,436					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	161,043	70,698					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	161,043	67,960					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	161,043	65,383					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	161,043	62,807					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	161,043	60,391					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	161,043	58,136					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	161,043	55,882					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	161,043	53,627					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	161,043	51,695					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	161,043	49,601					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	161,043	47,669					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	161,043	45,897					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	161,043	44,126					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	161,043	42,515					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	161,043	40,744					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	161,043	39,294					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	161,043	37,684					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	161,043	36,235					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	161,043	34,946					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	161,043	33,497					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	161,043	32,209					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	161,043	31,081					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	161,043	29,793					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	161,043	28,666					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	161,043	27,538					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	161,043	26,572					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	161,043	25,445					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	161,043	24,479					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	161,043	23,512					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	161,043	22,707					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	161,043	21,741					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	161,043	20,936					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	161,043	20,130					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	161,043	19,325					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	161,043	18,681					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	161,043	17,876					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	161,043	17,232					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	161,043	16,587					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	161,043	15,943					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	161,043	15,299					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	161,043	14,655					399	36	399	36			
	R69	62	0.088	1.000	161,043	14,172					399	35	399	35			
合計					8,582,028	2,519,611	1,112	2,520,723	55,120	43,361	24,194	8,553	79,314	51,914	48.6	2,468,809	64.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【資産＋10%】

水系名：木曽川　　河川名：揖斐川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			4,538	4,365	0	0	4,538	4,365			
	R9	2	0.925	1.000	1,891	1,749			4,275	3,955	368	340	4,643	4,295			
	R10	3	0.889	1.000	3,782	3,362			6,024	5,355	294	262	6,318	5,617			
	R11	4	0.855	1.000	5,673	4,850			5,411	4,626	297	254	5,709	4,880			
	R12	5	0.822	1.000	7,564	6,218			4,054	3,333	412	339	4,466	3,672			
	R13	6	0.790	1.000	9,455	7,470			4,403	3,478	472	373	4,874	3,851			
	R14	7	0.760	1.000	35,909	27,291			4,403	3,346	351	267	4,753	3,613			
	R15	8	0.731	1.000	62,363	45,587			4,403	3,218	344	252	4,747	3,470			
	R16	9	0.703	1.000	88,816	62,438			4,403	3,095	362	254	4,764	3,349			
	R17	10	0.676	1.000	115,270	77,923			4,403	2,976	396	268	4,798	3,244			
	R18	11	0.650	1.000	141,724	92,120			4,403	2,862	380	247	4,782	3,109			
	R19	12	0.625	1.000	168,178	105,111			4,403	2,752	543	340	4,946	3,092			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	13	0.601	1.000	194,631	116,973					399	240	399	240			
	R21	14	0.577	1.000	194,631	112,302					399	231	399	231			
	R22	15	0.555	1.000	194,631	108,020					399	222	399	222			
	R23	16	0.534	1.000	194,631	103,933					399	213	399	213			
	R24	17	0.513	1.000	194,631	99,846					399	205	399	205			
	R25	18	0.494	1.000	194,631	96,148					399	197	399	197			
	R26	19	0.475	1.000	194,631	92,450					399	190	399	190			
	R27	20	0.456	1.000	194,631	88,752					399	182	399	182			
	R28	21	0.439	1.000	194,631	85,443					399	175	399	175			
	R29	22	0.422	1.000	194,631	82,134					399	169	399	169			
	R30	23	0.406	1.000	194,631	79,020					399	162	399	162			
	R31	24	0.390	1.000	194,631	75,906					399	156	399	156			
	R32	25	0.375	1.000	194,631	72,987					399	150	399	150			
	R33	26	0.361	1.000	194,631	70,262					399	144	399	144			
	R34	27	0.347	1.000	194,631	67,537					399	139	399	139			
	R35	28	0.333	1.000	194,631	64,812					399	133	399	133			
	R36	29	0.321	1.000	194,631	62,477					399	128	399	128			
	R37	30	0.308	1.000	194,631	59,946					399	123	399	123			
	R38	31	0.296	1.000	194,631	57,611					399	118	399	118			
	R39	32	0.285	1.000	194,631	55,470					399	114	399	114			
	R40	33	0.274	1.000	194,631	53,329					399	109	399	109			
	R41	34	0.264	1.000	194,631	51,383					399	105	399	105			
	R42	35	0.253	1.000	194,631	49,242					399	101	399	101			
	R43	36	0.244	1.000	194,631	47,490					399	97	399	97			
	R44	37	0.234	1.000	194,631	45,544					399	93	399	93			
	R45	38	0.225	1.000	194,631	43,792					399	90	399	90			
	R46	39	0.217	1.000	194,631	42,235					399	87	399	87			
	R47	40	0.208	1.000	194,631	40,483					399	83	399	83			
	R48	41	0.200	1.000	194,631	38,926					399	80	399	80			
	R49	42	0.193	1.000	194,631	37,564					399	77	399	77			
	R50	43	0.185	1.000	194,631	36,007					399	74	399	74			
	R51	44	0.178	1.000	194,631	34,644					399	71	399	71			
	R52	45	0.171	1.000	194,631	33,282					399	68	399	68			
	R53	46	0.165	1.000	194,631	32,114					399	66	399	66			
	R54	47	0.158	1.000	194,631	30,752					399	63	399	63			
	R55	48	0.152	1.000	194,631	29,584					399	61	399	61			
	R56	49	0.146	1.000	194,631	28,416					399	58	399	58			
	R57	50	0.141	1.000	194,631	27,443					399	56	399	56			
	R58	51	0.135	1.000	194,631	26,275					399	54	399	54			
	R59	52	0.130	1.000	194,631	25,302					399	52	399	52			
	R60	53	0.125	1.000	194,631	24,329					399	50	399	50			
	R61	54	0.120	1.000	194,631	23,356					399	48	399	48			
	R62	55	0.116	1.000	194,631	22,577					399	46	399	46			
	R63	56	0.111	1.000	194,631	21,604					399	44	399	44			
	R64	57	0.107	1.000	194,631	20,826					399	43	399	43			
	R65	58	0.103	1.000	194,631	20,047					399	41	399	41			
	R66	59	0.099	1.000	194,631	19,268					399	40	399	40			
	R67	60	0.095	1.000	194,631	18,490					399	38	399	38			
	R68	61	0.091	1.000	194,631	17,711					399	36	399	36			
	R69	62	0.088	1.000	194,631	17,128					399	35	399	35			
合　計					10,372,187	3,045,291	1,112	3,046,403	55,120	43,361	24,194	8,553	79,314	51,914	58.7	2,994,489	71.9%

事業費の内訳書

揖斐川直轄河川改修事業

事業名	揖斐川直轄河川改修事業　（全体事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	90,494	
	本工事費		式	1	81,099	
		掘削	千m^3	1,887	5,113	
		築堤（土堤）	m	67,576	17,036	
		築堤（高潮堤）	m	1,791	2,142	
		護岸工	m	105,936	19,383	
		樹木伐採（粗）	ha	59	618	
		樹木伐採（密）	ha	28	266	
		漏水防止（矢板等）	m	28,100	7,509	
		漏水防止（ドレーン）	m	3,430	1,842	
		床固工	箇所	4	435	
		樋門・樋管	箇所	7	7,113	
		排水機場	箇所	6	8,921	
		敷地造成	千m^3	630	1,110	
		防災ステーション	箇所	2	1,156	
		防災拠点	箇所	7	2,092	
		危機管理型ハード対策	km	10	47	堤防天端舗装
		その他	式	1	6,314	
	附帯工事費		式	1	9,396	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	2	1,412	
		サイフォン	箇所	1	968	
		堰	箇所	1	2,421	
		樋管・水門（許可）	箇所	16	4,594	
用地費及補償費			式	1	5,344	
	用地費		式	1	2,436	
	補償費		式	1	2,908	
間接経費			式	1	21,719	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	117,557	
工事諸費			式	1	24,597	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	142,154	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	59,884	
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	62,432	

事業費の内訳書

揖斐川直轄河川改修事業

事業名	揖斐川直轄河川改修事業　（残事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	33,113	
	本工事費		式	1	27,207	
		掘削	千m^3	434	1,108	
		築堤（土堤）	m	21,106	812	
		築堤（高潮堤）	m	11	78	
		護岸工	m	79,526	10,105	
		樹木伐採（粗）	ha	17	20	
		樹木伐採（密）	ha	24	251	
		漏水防止（矢板等）	m	17,958	2,362	
		漏水防止（ドレーン）	m	1,101	1,325	
		床固工	箇所	4	435	
		樋門・樋管	箇所	5	1,040	
		排水機場	箇所	4	4,139	
		敷地造成	千m^3	630	1,110	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	5	1,916	
		危機管理型ハード対策	km	0	0	堤防天端舗装
		その他	式	1	2,506	
	附帯工事費		式	1	5,906	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	1	1,232	
		サイフォン	箇所	1	968	
		堰	箇所	1	2,421	
		樋管・水門（許可）	箇所	11	1,285	
用地費及補償費			式	1	991	
	用地費		式	1	8	
	補償費		式	1	983	
間接経費			式	1	7,944	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	42,047	
工事諸費			式	1	8,804	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	50,852	

維持管理費（工事諸費除く）	式	1	18,603	
維持管理費（工事諸費含む）	式	1	19,395	

事業費の内訳書

揖斐川直轄河川改修事業

事業名	揖斐川直轄河川改修事業 （段階整備事業費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	16,258	
	本工事費		式	1	16,258	
		掘削	千m^3	97	2,477	
		築堤(土堤)	m	2,102	1,583	
		築堤(高潮堤)	m	206	226	
		護岸工	m	4,217	3,661	
		樹木伐採(粗)	ha	5	171	
		樹木伐採(密)	ha	5	112	
		漏水防止(矢板等)	m	0	0	
		漏水防止(ドレーン)	m	0	0	
		床固工	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	1	1,033	
		排水機場	箇所	1	6,263	
		敷地造成	千m^3	0	0	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	0	0	
		危機管理型ハード対策	km	0	0	堤防天端舗装
		その他	式	1	731	
	附帯工事費		式	0	0	
		道路橋(県道・市町村道)	橋	0	0	
		サイフォン	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋管・水門(許可)	箇所	0	0	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0	
	補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	3,902	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	20,160	
工事諸費			式	1	4,227	本工事費、附帯工事費、用地費、補償費及び間接経費の合計額の20%
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	24,387	

維持管理費(工事諸費除く)	式	1	7,890	
維持管理費(工事諸費含む)	式	1	8,226	

木曽川上流特定構造物改築事業(新水門川排水機場)
様式集（案）

業務カルテ

概要図（位置図）

［様式－１］　氾濫ブロック分割図

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額（事業実施前）

被害額（事業実施後）

［様式－４］　年平均被害軽減期待額（全体事業）

年平均被害軽減期待額（残事業）

［様式－５］　費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業：社会的割引率の参考値　１％・２％）
費用対効果（全体事業：感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業：感度分析）

［様式－６］　事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

令和7年11月

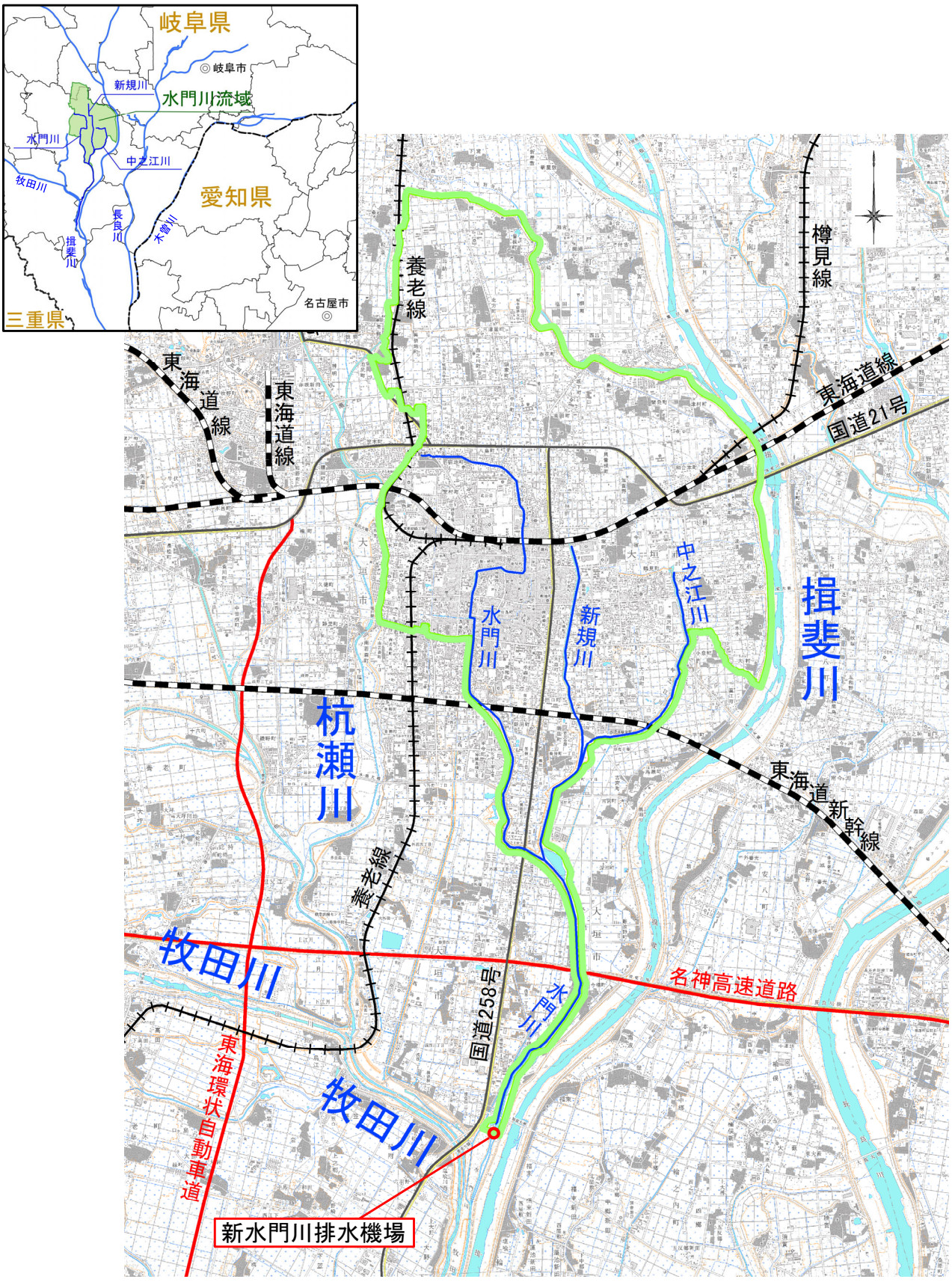
国土交通省中部地方整備局

木曽川上流河川事務所

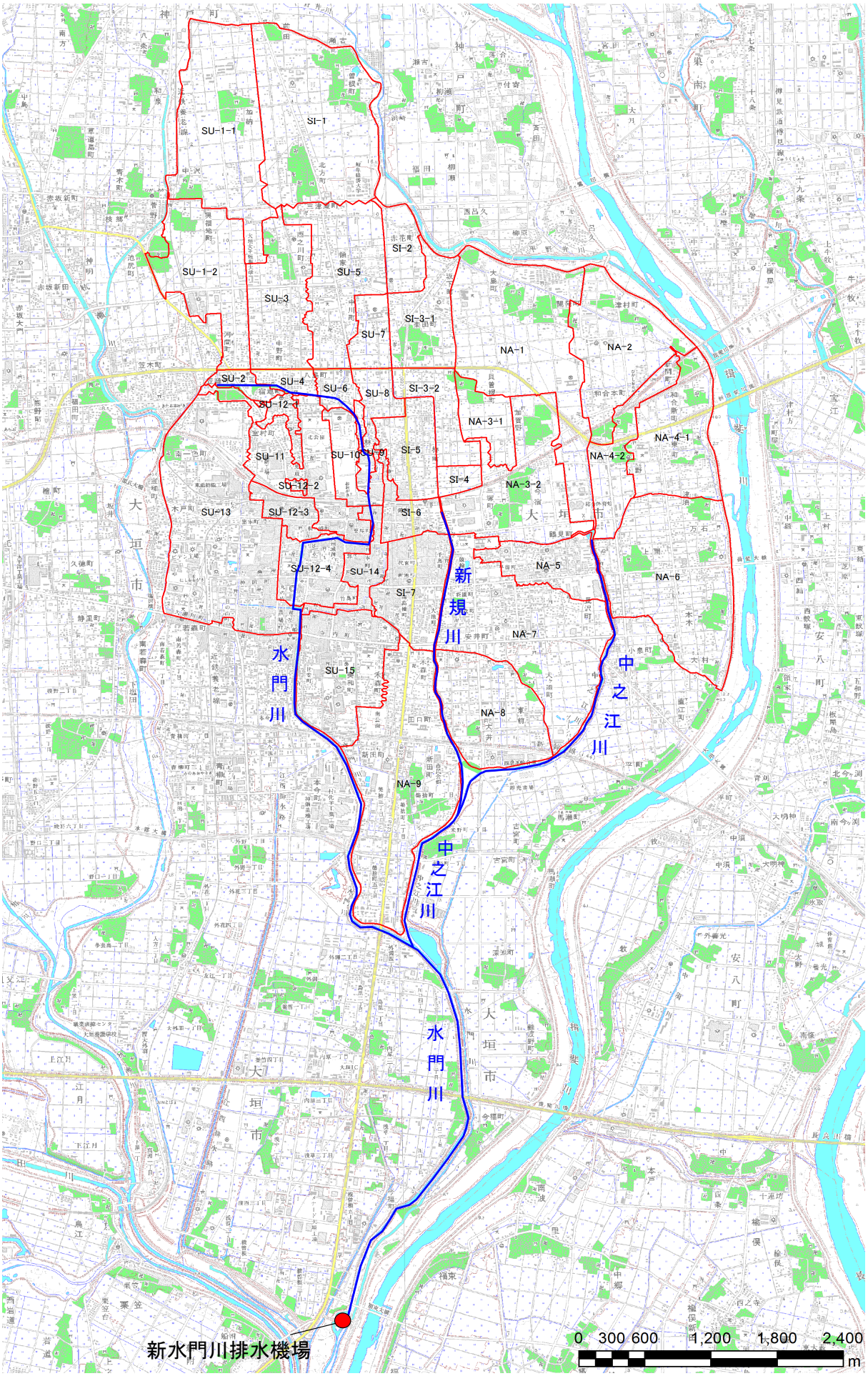
再評価

事業名 （箇所名）	木曽川上流特定構造物改築事業 （新水門川排水機場）		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 笠井 雅広			事業主体	中部地方整備局		
実施箇所	岐阜県大垣市						評価年度	令和7年度		
該当基準	事業採択後長期間が経過した時点で継続中の事業、社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業									
主な事業の諸元	排水機場の改築、堤防整備									
事業期間	事業採択	令和2年度	完了	令和15年度						
総事業費 （億円）	約300 （工事諸費除 約250）		残事業費 （億円）	約260 （工事諸費除 約216）						
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ ・昭和43年設置以降、57年が経過し機場本体及びポンプ等機械設備の老朽化が著しく、近年では不具合件数も増えており、出水時の機能停止が懸念されている。 ・水門川排水機場は、木曽川上流河川事務所が管理する他排水機場よりも稼働実績が多く、ポンプ停止等により浸水した場合、甚大な被害が予想される。 ・近年でも、平成16年10月、平成25年9月に浸水被害が発生しており、地域の被害軽減に対し重要な役割を持っている。 昭和36年6月 （前線） 浸水面積 3,379.0ha、浸水戸数 10,009戸 昭和49年7月 （前線） 浸水面積 1,383.0ha、浸水戸数 8,965戸 昭和51年9月 （台風） 浸水面積 2,858.6ha、浸水戸数 14,266戸 平成16年10月（台風） 浸水面積 116.5ha、浸水戸数 304戸 平成25年9月 （前線） 浸水面積 114.0ha、浸水戸数 392戸 ＜達成すべき目標＞ ・昭和36年6月豪雨と同程度の規模の雨量に対し、床上浸水被害を防止する。 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する									
便益の主な根拠	排水機場改築に係る便益： 年平均浸水軽減世帯数：1,863世帯 年平均浸水軽減面積：157ha									
事業全体の投資効率性	基準年度	令和7年度								
	B:総便益 （億円）	2,489	C:総費用(億円)	222	全体B/C （社会的割引率2%） （社会的割引率1%）	11.2 16.8 20.8	B−C （億円）	2,267	EIRR （%）	22.0%
残事業の投資効率性	B:総便益 （億円）	2,489	C:総費用(億円)	168	継続B/C	14.8				
感度分析		事業全体のB／C		残事業のB／C						
	残事業費（+10%～−10%）	10.3 ～ 12.4		13.6 ～ 16.3						
	残工期 （+10%～−10%）	11.2 ～ 11.5		14.5 ～ 15.1						
	資産 （−10%～+10%）	10.1 ～ 12.3		13.3 ～ 16.3						
事業の効果等	・水門川排水機場改築により排水機能の保持と信頼性の向上。 ・昭和36年6月雨量に対して、各機関の連携により浸水被害を軽減（6,700戸）。									
社会経済情勢等の変化	・水門川流域の約95%を占める大垣市の人口は、約16万人となっており、名古屋市や岐阜市からの通勤・通学圏内にあるため、宅地・商工業開発が進行している。 ・大垣市は、岐阜県工業出荷額が第2位となっており、県内の社会、経済活動等に大きな役割を果たす岐阜県で第二の都市であり、重要な地域である。 ・当該流域を有する大垣市は、名古屋市や岐阜市からの通勤・通学圏内にあるため、東海道新幹線・JR東海道本線・国道21号の沿線地域を中心として宅地・商工業開発が進行し、人口・資産が集中している。									
主な事業の進捗状況	・令和2年度に木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）の新規事業採択時評価を実施、令和3年度から新規事業として着手。これまでに、用地取得は完了し、水門川水路の切替えや地盤改良工事等を実施している。 ・引き続き、関係機関と調整を図り、樋門・排水機場等の整備を実施していく予定である。									
主な事業の進捗の見込み	用地取得において一部地権者との交渉に時間を要したほか、水門川排水樋門の地盤改良工事では、改良残土の増加による施工ヤードの狭隘化や機材損耗による施工効率の低下がみられることから、事業期間内の完成に向け、並行作業の実施やコンクリート打設割の見直しなど、工期短縮策を検討している。									
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 地盤改良工事等で発生する建設残土の処分等において、水防拠点の盛土材へ活用し、コスト縮減に努めている。 新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行う。 【代替案立案】 ・当該事業は、新規事業採択時評価時点の流域における社会経済状況、土地利用状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても、新規事業採択時評価にて採用した整備案が最も妥当であると考える。									
対応方針	継続									
対応方針理由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考える。									
その他	＜都道府県の意見・反映内容＞ （岐阜県） 対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。 ・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。									

木曽川上流特定構造物改築事業(新水門川排水機場)
位置図



様式-1　氾濫ブロック分割図



様式－２　資産データ　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　国勢調査年：令和2年　　事業所統計調査年：平成26年・令和3年

氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額（百万円）							農作物被害額（百万円）			一般資産額等合計	備考
		人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（産業分類別に算出）（人）	農漁家数（世帯）	延床面積(ha)	水田面積(ha)	畑面積(ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
SU-1-1	139	1,177	457	416	11	14	89	0	32,936	5,875	1,753	1,319	35	11	41,929	69	0	69	41,998	
SU-1-2	89	1,124	480	573	9	14	35	0	32,003	6,183	2,717	1,108	27	8	42,046	27	0	27	42,073	
SU-2	11	550	152	277	1	5	0	0	11,195	1,950	789	396	4	1	14,336	0	0	0	14,336	
SU-3	75	3,518	1,488	834	14	24	5	0	56,646	19,146	2,436	1,487	43	13	79,771	4	0	4	79,775	
SU-4	12	687	272	313	0	5	0	0	12,063	3,504	824	428	0	0	16,820	0	0	0	16,820	
SU-5	92	4,047	1,750	1,173	15	33	10	0	76,650	22,526	3,764	2,974	46	14	105,976	8	0	8	105,983	
SU-6	13	640	270	306	0	6	0	0	14,258	3,469	800	421	1	0	18,948	0	0	0	18,948	
SU-7	24	420	155	311	4	8	6	0	19,542	1,989	672	358	11	4	22,575	4	0	4	22,579	
SU-8	25	872	388	642	1	9	5	0	19,830	4,996	1,820	1,060	4	1	27,710	4	0	4	27,714	
SU-9	8	448	200	245	0	3	0	0	7,181	2,578	757	439	0	0	10,955	0	0	0	10,955	
SU-10	22	255	83	933	0	7	0	0	17,293	1,071	2,041	998	0	0	21,403	0	0	0	21,403	
SU-11	74	3,399	1,400	3,769	7	30	0	0	68,781	18,024	13,377	9,759	21	7	109,969	0	0	0	109,969	
SU-12-1	11	655	251	694	3	6	0	0	14,384	3,236	2,303	1,765	9	3	21,701	0	0	0	21,701	
SU-12-2	2	134	67	260	0	1	0	0	3,294	860	750	438	1	0	5,345	0	0	0	5,345	
SU-12-3	19	1,191	543	908	2	10	0	0	22,997	6,982	2,566	1,227	6	2	33,780	0	0	0	33,780	
SU-12-4	46	2,085	895	4,203	2	23	0	0	54,006	11,523	16,198	4,689	8	2	86,425	0	0	0	86,425	
SU-13	197	8,151	3,197	5,755	17	69	0	0	161,102	41,138	28,032	23,127	53	17	253,468	0	0	0	253,469	
SU-14	23	1,487	680	1,398	2	15	0	0	34,254	8,754	12,340	1,958	6	2	57,313	0	0	0	57,313	
SU-15	88	3,680	1,516	2,271	4	36	0	0	84,155	19,507	14,555	3,662	12	4	121,895	0	0	0	121,895	
NA-1	171	2,194	904	1,287	22	20	91	1	47,057	11,630	4,735	1,907	69	22	65,420	70	3	73	65,493	
NA-2	98	1,945	743	402	12	17	40	0	39,516	9,567	1,060	741	37	12	50,932	31	0	31	50,963	
NA-3-1	30	291	103	100	2	3	22	0	6,421	1,327	314	183	8	2	8,254	17	1	18	8,272	
NA-3-2	102	2,690	1,074	2,188	14	21	18	2	49,757	13,826	7,544	3,375	43	14	74,558	14	5	19	74,577	
NA-4-1	84	3,653	1,336	839	14	24	8	0	56,631	17,201	2,119	1,224	45	14	77,234	6	0	6	77,240	
NA-4-2	46	1,015	394	936	7	7	6	0	15,954	5,078	3,012	1,097	22	7	25,170	5	0	5	25,175	
NA-5	44	2,614	1,104	1,456	4	25	0	0	57,290	14,211	4,322	2,600	11	4	78,437	0	0	0	78,437	
NA-6	160	5,049	1,951	1,821	15	40	37	0	93,298	25,112	5,338	3,239	47	15	127,049	29	0	29	127,078	
NA-7	161	4,740	1,963	3,293	17	42	31	0	98,294	25,259	10,913	5,867	54	17	140,404	23	0	23	140,428	
NA-8	88	4,614	1,875	1,361	11	33	3	0	76,225	24,130	5,181	2,461	33	10	108,040	2	0	2	108,042	
NA-9	178	4,487	1,966	6,876	16	44	9	0	101,762	25,299	20,063	11,559	49	15	158,747	7	0	7	158,753	
SI-1	165	2,249	777	894	26	22	74	9	51,968	9,993	2,402	1,614	80	25	66,083	57	25	82	66,165	
SI-2	28	372	126	98	6	3	14	0	7,649	1,628	197	144	18	6	9,641	11	0	11	9,652	
SI-3-1	53	1,964	785	372	14	15	7	0	35,458	10,101	1,005	671	42	13	47,291	6	0	6	47,296	
SI-3-2	35	1,060	401	343	7	8	12	0	18,656	5,164	915	497	23	7	25,263	9	0	9	25,272	
SI-4	10	142	51	80	1	2	6	0	3,714	651	229	21	2	1	4,617	4	0	4	4,621	
SI-5	42	2,333	1,002	749	5	16	1	0	36,132	12,887	2,426	1,256	15	5	52,720	1	0	1	52,721	
SI-6	24	2,066	933	1,015	2	17	0	0	38,406	12,006	2,649	1,313	6	2	54,383	0	0	0	54,383	
SI-7	57	3,203	1,348	2,321	6	34	0	0	79,937	17,345	18,965	4,207	19	6	120,479	0	0	0	120,479	
合計	2,548	81,201	33,079	51,710	293	712	530	12	1,656,693	425,728	201,880	101,589	910	288	2,387,088	408	34	441	2,387,529	

様式－３　被害額（事業実施前）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/1.1　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　被害額（事業実施前）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0	1	11	
SU-7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SU-8	10	2	1	1	0	0	14	0	0	0	11	2	1	1	2	0	0	0	4	29	
SU-9	12	8	2	1	0	0	23	0	0	0	17	2	2	1	3	0	0	0	5	45	
SU-10	9	2	1	0	0	0	11	0	0	0	9	1	0	0	1	0	0	0	2	22	
SU-11	406	157	76	30	0	0	669	0	0	0	497	103	48	24	72	22	10	0	207	1,373	
SU-12-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
SU-12-2	57	12	19	9	0	0	97	0	0	0	72	27	4	2	6	3	1	0	36	205	
SU-12-3	470	182	68	26	0	0	745	0	0	0	553	89	42	22	64	20	11	0	186	1,483	
SU-12-4	396	101	135	42	0	0	673	0	0	0	499	144	37	18	55	24	6	0	230	1,402	
SU-13	2,379	962	432	313	1	0	4,087	0	0	0	3,032	338	126	70	197	41	60	0	635	7,754	
SU-14	281	100	132	17	0	0	531	0	0	0	394	37	16	8	24	8	6	0	75	999	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	217	267	258	70	1	0	812	2	0	2	792	152	17	10	27	14	17	0	210	1,816	
NA-2	106	34	4	2	0	0	146	0	0	0	122	5	6	3	9	1	2	0	16	284	
NA-3-1	13	3	1	1	0	0	18	1	0	1	110	1	1	0	1	0	0	0	3	132	
NA-3-2	1,213	720	262	114	1	0	2,310	2	1	2	1,849	229	93	50	143	29	45	0	447	4,607	
NA-4-1	1,525	988	133	54	1	0	2,701	1	0	1	2,048	87	89	50	139	19	62	0	308	5,057	
NA-4-2	657	533	474	132	0	0	1,797	0	0	0	1,354	242	38	22	60	27	33	0	363	3,515	
NA-5	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
NA-6	32	10	4	2	0	0	48	0	0	0	45	5	4	2	6	1	1	0	13	107	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	8	2	0	0	0	0	10	0	0	0	8	1	1	1	2	0	0	0	2	20	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-2	5	1	0	0	0	0	6	1	0	1	59	0	0	0	1	0	0	0	1	66	
SI-4	109	28	10	1	0	0	148	1	0	1	154	7	4	2	6	1	2	0	15	318	
SI-5	55	16	7	2	0	0	80	0	0	0	61	7	6	3	8	1	1	0	17	158	
SI-6	63	19	6	3	0	0	91	0	0	0	68	10	6	3	9	2	1	0	22	181	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	8,097	4,163	2,039	825	3	2	15,129	8	1	9	11,957	1,500	548	296	844	217	259	0	2,820	29,915	

様式－３　被害額（事業実施前）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SU-4	7	2	1	0	0	0	10	0	0	0	7	1	1	0	1	0	0	0	2	19	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	18	4	1	1	0	0	23	0	0	0	17	2	1	1	2	0	0	0	4	45	
SU-7	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
SU-8	62	18	8	4	0	0	93	0	0	0	75	12	14	6	20	2	1	0	36	204	
SU-9	51	25	8	4	0	0	88	0	0	0	65	9	7	4	11	2	2	0	23	176	
SU-10	26	5	3	1	0	0	36	0	0	0	27	4	2	1	3	1	0	0	8	71	
SU-11	819	446	170	71	0	0	1,506	0	0	0	1,117	172	65	38	103	31	28	0	334	2,957	
SU-12-1	20	2	5	3	0	0	30	0	0	0	22	8	1	1	2	1	0	0	10	63	
SU-12-2	143	46	49	26	0	0	265	0	0	0	196	46	8	4	13	4	3	0	66	527	
SU-12-3	886	456	138	55	0	0	1,535	0	0	0	1,139	137	60	34	94	28	28	0	288	2,962	
SU-12-4	757	199	277	81	0	0	1,313	0	0	0	974	301	68	33	101	47	12	0	461	2,749	
SU-13	3,973	1,971	824	612	1	1	7,381	0	0	0	5,477	533	177	104	280	63	123	0	999	13,858	
SU-14	432	152	199	26	0	0	809	0	0	0	600	72	29	15	44	13	9	0	139	1,548	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	283	312	331	98	1	0	1,025	4	0	4	1,058	206	21	12	32	18	19	0	276	2,362	
NA-2	254	86	10	5	0	0	355	1	0	1	328	13	17	8	25	2	5	0	45	729	
NA-3-1	52	11	5	2	0	0	71	2	0	2	192	5	2	1	4	1	1	0	10	273	
NA-3-2	2,200	1,407	463	216	1	1	4,288	2	1	3	3,332	377	143	78	221	46	88	0	731	8,354	
NA-4-1	2,330	1,542	189	78	1	1	4,141	1	0	1	3,119	128	134	76	210	28	96	0	462	7,722	
NA-4-2	935	732	641	202	1	0	2,511	0	0	0	1,893	316	53	29	82	35	46	0	478	4,882	
NA-5	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
NA-6	32	10	4	2	0	0	48	0	0	0	45	5	4	2	6	1	1	0	13	107	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	1	10	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-3-2	25	6	1	0	0	0	32	1	0	1	89	1	2	1	3	0	0	0	4	126	
SI-4	181	56	18	1	0	0	256	1	0	1	236	11	6	4	10	1	3	0	26	519	
SI-5	14	3	1	0	0	0	19	0	0	0	14	2	1	1	2	0	0	0	4	37	
SI-6	17	6	2	1	0	0	26	0	0	0	20	2	2	1	2	0	0	0	6	52	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	13,596	7,515	3,360	1,497	5	3	25,976	12	1	13	20,253	2,375	823	456	1,278	325	468	0	4,447	50,689	

様式－３　被害額（事業実施前）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/30　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
SU-3	6	1	0	0	0	0	7	0	0	0	5	1	1	0	1	0	0	0	2	14	
SU-4	13	3	1	1	0	0	18	0	0	0	13	2	2	1	2	0	0	0	4	35	
SU-5	5	1	0	0	0	0	7	0	0	0	5	1	1	0	1	0	0	0	2	14	
SU-6	34	9	3	1	0	0	47	0	0	0	35	3	2	1	3	0	1	0	7	88	
SU-7	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1	21	
SU-8	98	35	14	7	0	0	153	0	0	0	123	16	17	8	25	3	2	0	46	323	
SU-9	83	40	14	7	0	0	144	0	0	0	107	15	10	5	16	3	3	0	35	286	
SU-10	46	11	6	2	0	0	65	0	0	0	48	5	2	1	3	1	1	0	10	123	
SU-11	1,253	703	268	115	0	0	2,339	0	0	0	1,736	225	73	48	120	39	44	0	427	4,502	
SU-12-1	43	6	12	7	0	0	67	0	0	0	50	16	3	1	4	1	0	0	22	138	
SU-12-2	226	89	81	44	0	0	440	0	0	0	326	56	9	5	14	4	6	0	80	846	
SU-12-3	1,355	744	211	87	0	0	2,397	0	0	0	1,779	167	66	43	109	36	46	0	359	4,535	
SU-12-4	1,036	300	391	114	0	0	1,841	0	0	0	1,366	395	83	42	125	59	19	0	597	3,804	
SU-13	5,568	2,835	1,273	946	2	1	10,624	0	0	0	7,883	690	208	130	338	90	177	0	1,295	19,803	
SU-14	572	201	267	35	0	0	1,075	0	0	0	797	101	40	20	60	18	13	0	192	2,064	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	376	364	413	127	1	0	1,282	4	0	5	1,301	241	26	14	39	20	23	0	323	2,911	
NA-2	408	145	16	9	0	0	579	1	0	1	519	17	23	12	35	3	9	0	64	1,163	
NA-3-1	82	18	8	4	0	0	112	2	0	2	235	6	3	2	5	1	1	0	13	362	
NA-3-2	3,038	1,999	675	312	2	1	6,027	2	1	3	4,626	468	158	95	253	56	125	0	901	11,557	
NA-4-1	3,175	2,065	247	108	2	1	5,599	1	0	1	4,202	154	158	93	251	34	129	0	568	10,369	
NA-4-2	1,202	881	793	256	1	0	3,133	0	0	0	2,360	374	62	34	96	45	55	0	570	6,064	
NA-5	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	7	
NA-6	32	10	4	2	0	0	48	0	0	0	45	5	4	2	6	1	1	0	13	107	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	1	10	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-3-2	48	11	2	1	0	0	62	1	0	1	118	3	4	2	5	0	1	0	9	190	
SI-4	272	87	28	2	0	0	390	1	0	1	336	14	7	4	11	1	5	0	32	758	
SI-5	14	3	1	0	0	0	19	0	0	0	14	2	1	1	2	0	0	0	4	37	
SI-6	17	6	2	1	0	0	26	0	0	0	20	2	2	1	2	0	0	0	6	52	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	19,086	10,584	4,743	2,195	8	5	36,621	13	1	15	28,265	2,992	969	566	1,536	419	659	0	5,607	70,507	

様式－３　被害額（事業実施前）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-2	5	1	1	0	0	0	7	0	0	0	5	1	1	0	1	0	0	0	2	14	
SU-3	17	3	1	1	0	0	21	0	0	0	16	2	2	1	3	0	0	0	5	42	
SU-4	21	6	2	1	0	0	30	0	0	0	22	3	2	1	3	0	0	0	7	58	
SU-5	32	6	2	1	0	0	40	0	0	0	33	4	5	2	7	1	0	0	11	84	
SU-6	73	21	6	3	0	0	102	0	0	0	75	7	6	3	8	1	1	0	18	195	
SU-7	26	1	1	0	0	0	29	0	0	0	45	1	0	0	1	0	0	0	2	76	
SU-8	239	130	35	18	0	0	421	0	0	0	329	28	23	14	37	5	8	0	77	828	
SU-9	166	92	28	14	0	0	300	0	0	0	223	26	18	10	28	4	6	0	64	588	
SU-10	123	30	17	7	0	0	177	0	0	0	131	19	3	2	5	2	2	0	28	336	
SU-11	1,772	1,096	421	187	0	0	3,476	0	0	0	2,579	321	97	62	159	68	68	0	616	6,671	
SU-12-1	148	25	35	21	0	0	229	0	0	0	170	40	9	4	13	3	2	0	57	456	
SU-12-2	316	163	120	64	0	0	664	0	0	0	493	68	10	7	16	6	10	0	100	1,257	
SU-12-3	1,784	1,134	299	124	0	0	3,342	0	0	0	2,480	207	79	52	131	55	71	0	463	6,285	
SU-12-4	1,453	469	561	164	0	0	2,646	0	0	0	1,964	497	97	51	148	70	29	0	744	5,354	
SU-13	7,393	3,993	1,817	1,318	2	1	14,524	0	0	0	10,777	905	259	162	422	131	249	0	1,705	27,005	
SU-14	797	279	388	50	0	0	1,514	0	0	0	1,124	150	56	28	84	26	17	0	277	2,915	
SU-15	158	48	28	11	0	0	246	0	0	0	182	28	13	6	19	2	3	0	53	481	
NA-1	466	421	483	146	1	1	1,519	6	1	6	1,575	278	31	16	46	25	26	0	375	3,475	
NA-2	746	299	30	17	1	0	1,093	2	0	2	975	27	39	21	60	4	19	0	110	2,180	
NA-3-1	151	39	16	8	0	0	214	2	0	2	329	9	4	2	6	1	2	0	19	564	
NA-3-2	3,979	2,879	922	419	3	2	8,203	2	1	3	6,245	574	181	113	294	73	179	0	1,121	15,572	
NA-4-1	4,476	2,927	348	162	3	1	7,916	1	0	1	5,925	200	204	119	323	46	182	0	751	14,594	
NA-4-2	1,444	1,053	884	282	1	1	3,665	1	0	1	2,763	410	71	39	111	54	66	0	640	7,069	
NA-5	10	3	1	1	0	0	14	0	0	0	10	1	1	0	1	0	0	0	3	28	
NA-6	32	10	4	2	0	0	48	0	0	0	45	5	4	2	6	1	1	0	13	107	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	1	10	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SI-3-2	112	29	5	1	0	0	148	1	0	1	195	6	8	4	12	1	2	0	21	365	
SI-4	392	143	43	3	0	0	582	1	0	1	479	17	8	5	14	2	9	0	42	1,103	
SI-5	14	3	1	0	0	0	19	0	0	0	14	2	1	1	2	0	0	0	4	37	
SI-6	17	6	2	1	0	0	26	0	0	0	20	2	2	1	2	0	0	0	6	52	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	26,418	15,320	6,509	3,031	12	7	51,297	17	2	19	39,405	3,846	1,236	730	1,967	584	954	0	7,351	98,071	

様式－３　被害額（事業実施後）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/1.1　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－３　被害額（事業実施後）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/10　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-13	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
SU-14	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
NA-2	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
NA-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-5	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
NA-6	30	9	4	2	0	0	44	0	0	0	43	5	4	2	6	1	1	0	13	100	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	111	24	7	3	0	0	145	0	0	0	115	8	15	7	22	1	2	0	33	293	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-5	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
SI-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-7	19	2	3	1	0	0	25	0	0	0	19	2	0	0	1	0	0	0	3	46	
合計	211	49	22	11	0	0	293	1	0	1	358	25	25	11	36	3	3	0	68	720	

様式－３　被害額（事業実施後）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/20　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-13	14	4	2	1	0	0	21	0	0	0	16	2	1	0	1	0	0	0	4	41	
SU-14	7	1	3	0	0	0	12	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	0	1	22	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	6	
NA-2	5	1	0	0	0	0	6	0	0	0	5	0	1	0	1	0	0	0	1	12	
NA-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
NA-4-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-5	5	1	1	0	0	0	7	0	0	0	5	1	1	0	1	0	0	0	2	14	
NA-6	132	42	15	8	0	0	198	1	0	1	255	18	12	6	18	3	3	0	41	496	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	188	41	11	5	0	0	245	0	0	0	192	15	26	12	38	2	3	0	57	494	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-5	3	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
SI-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	426	107	45	22	0	0	599	3	0	3	689	49	45	21	67	7	7	0	129	1,420	

様式－３　被害額（事業実施後）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/30　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SU-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-11	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
SU-12-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
SU-12-4	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	8	
SU-13	35	12	5	3	0	0	54	0	0	0	40	4	2	1	4	1	1	0	9	104	
SU-14	14	4	5	1	0	0	24	0	0	0	18	1	1	0	1	0	0	0	3	44	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	14	4	17	5	0	0	41	0	0	0	51	25	3	1	4	2	0	0	30	122	
NA-2	5	1	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	0	1	13	
NA-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NA-3-2	55	12	10	4	0	0	81	0	0	0	70	24	8	4	12	2	1	0	39	190	
NA-4-1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6	
NA-4-2	42	12	32	9	0	0	95	0	0	0	75	46	8	4	11	3	1	0	62	231	
NA-5	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	8	
NA-6	32	10	4	2	0	0	48	0	0	0	45	5	4	2	6	1	1	0	13	107	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	188	41	11	5	0	0	245	0	0	0	192	15	26	12	38	2	3	0	57	494	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SI-5	3	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	9	
SI-6	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	7	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	470	117	99	35	0	0	720	2	0	2	714	135	58	27	85	13	7	0	241	1,677	

様式－３　被害額（事業実施後）　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　流量規模：1/50　　（単位：百万円）

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SU-1-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-1-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-7	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SU-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
SU-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SU-11	6	2	1	1	0	0	9	0	0	0	7	2	1	0	1	0	0	0	3	19	
SU-12-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SU-12-2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
SU-12-3	9	2	1	0	0	0	12	0	0	0	9	3	1	1	2	1	0	0	5	27	
SU-12-4	16	3	5	1	0	0	26	0	0	0	20	6	1	1	2	1	0	0	9	55	
SU-13	114	46	16	10	0	0	185	0	0	0	138	15	8	4	12	2	3	0	32	355	
SU-14	35	14	14	2	0	0	64	0	0	0	48	4	2	1	3	1	1	0	8	120	
SU-15	17	6	3	2	0	0	28	0	0	0	21	3	1	1	2	0	0	0	5	55	
NA-1	53	30	63	19	0	0	165	0	0	0	160	40	7	3	10	2	2	0	54	380	
NA-2	5	1	0	0	0	0	7	0	0	0	6	0	1	0	1	0	0	0	1	13	
NA-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
NA-3-2	235	125	47	21	0	0	428	0	0	0	355	44	12	8	19	3	8	0	74	857	
NA-4-1	142	28	11	4	0	0	185	0	0	0	156	17	18	8	27	3	2	0	48	389	
NA-4-2	158	129	124	38	0	0	449	0	0	0	343	77	11	7	18	4	8	0	107	900	
NA-5	5	1	1	0	0	0	7	0	0	0	6	1	1	0	1	0	0	0	2	15	
NA-6	32	10	4	2	0	0	48	0	0	0	45	5	4	2	6	1	1	0	13	107	
NA-7	14	3	1	0	0	0	19	1	0	1	133	1	2	1	2	0	0	0	4	158	
NA-8	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	1	10	
NA-9	8	2	3	2	0	0	15	0	0	0	12	4	1	0	1	0	0	0	6	33	
SI-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SI-3-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-3-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SI-4	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	1	20	
SI-5	14	3	1	0	0	0	19	0	0	0	14	2	1	1	2	0	0	0	4	38	
SI-6	17	6	2	1	0	0	26	0	0	0	20	2	2	1	2	0	0	0	6	52	
SI-7	29	4	5	2	0	0	39	0	0	0	29	3	1	0	1	0	0	0	4	73	
合計	921	417	302	107	0	0	1,747	3	0	3	1,554	230	74	39	113	20	26	0	390	3,694	

様式－４　年平均被害軽減期待額　　水系名：木曽川水系　　河川名：水門川　　対象河道：特定構造物改築事業実施前河道
→　特定構造物改築事業実施後河道

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	－	－	－	0	
1/10	0.10000	29,915	720	29,196	14,598	0.809	11,811	11,811	
1/20	0.05000	50,689	1,420	49,269	39,233	0.050	1,962	13,773	
1/30	0.03333	70,507	1,677	68,830	59,050	0.017	984	14,757	
1/50	0.02000	98,071	3,694	94,377	81,604	0.013	1,088	15,845	

様式-5 費用対便益(全体事業)

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川　　**単位:百万円**

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③+④				
			4%		便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B−C	
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間（13年間）	R3	−4	1.170	1.171	0	0			125	172	0.0	0.0	125.4	172.0			
	R4	−3	1.125	1.116	0	0			747	938	0.0	0.0	746.9	938.0			
	R5	−2	1.082	1.083	0	0			1,183	1,386	0.0	0.0	1,183.3	1,386.0			
	R6	−1	1.040	1.034	0	0			1,786	1,920	0.0	0.0	1,785.7	1,920.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,987	1,911	0.0	0.0	1,987.0	1,911.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,987	1,837	0.0	0.0	1,987.0	1,837.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,987	1,766	0.0	0.0	1,987.0	1,766.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,083	2,635	0.0	0.0	3,082.5	2,635.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,098	2,547	0.0	0.0	3,098.3	2,547.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,226	1,759	0.0	0.0	2,226.3	1,759.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,191	1,665	0.0	0.0	2,190.6	1,665.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,436	1,049	0.0	0.0	1,436.2	1,049.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	248,714	186	248,900	22,758	20,507	6,808	1,662	29,566	22,169	**11.2**	226,731	22.0%

様式-5 費用対便益(全体事業)

社会的割引率の参考値 1%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③+④				
			4%・1%		便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B−C	
基準	R7	0	1.000	1.000													
(整備期間(13年間))	R3	−4	1.103	1.171	0	0			125	162	0.0	0.0	125.4	162.0			
	R4	−3	1.061	1.116	0	0			747	884	0.0	0.0	746.9	884.0			
	R5	−2	1.020	1.083	0	0			1,183	1,307	0.0	0.0	1,183.3	1,307.0			
	R6	−1	1.010	1.034	0	0			1,786	1,865	0.0	0.0	1,785.7	1,865.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.990	1.000	0	0			1,987	1,967	0.0	0.0	1,987.0	1,967.0			
	R9	2	0.980	1.000	0	0			1,987	1,948	0.0	0.0	1,987.0	1,948.0			
	R10	3	0.971	1.000	0	0			1,987	1,929	0.0	0.0	1,987.0	1,929.0			
	R11	4	0.961	1.000	0	0			3,083	2,962	0.0	0.0	3,082.5	2,962.0			
	R12	5	0.951	1.000	0	0			3,098	2,948	0.0	0.0	3,098.3	2,948.0			
	R13	6	0.942	1.000	0	0			2,226	2,097	0.0	0.0	2,226.3	2,097.0			
	R14	7	0.933	1.000	0	0			2,191	2,043	0.0	0.0	2,190.6	2,043.0			
	R15	8	0.923	1.000	0	0			1,436	1,326	0.0	0.0	1,436.2	1,326.0			
(施設完成後の評価期間(50年間))	R16	9	0.914	1.000	15,845	11,132					17.3	16.0	17.3	16.0			
	R17	10	0.905	1.000	15,845	10,704					17.3	16.0	17.3	16.0			
	R18	11	0.896	1.000	15,845	10,293					17.3	16.0	17.3	16.0			
	R19	12	0.887	1.000	15,845	14,062					17.3	15.0	17.3	15.0			
	R20	13	0.879	1.000	15,845	13,922					17.3	15.0	17.3	15.0			
	R21	14	0.870	1.000	15,845	13,785					17.3	15.0	17.3	15.0			
	R22	15	0.861	1.000	15,845	13,648					17.3	15.0	17.3	15.0			
	R23	16	0.853	1.000	15,845	13,513					17.3	15.0	17.3	15.0			
	R24	17	0.844	1.000	15,845	13,379					17.3	15.0	17.3	15.0			
	R25	18	0.836	1.000	15,845	13,247					38.5	32.0	38.5	32.0			
	R26	19	0.828	1.000	15,845	13,116					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R27	20	0.820	1.000	15,845	12,986					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R28	21	0.811	1.000	15,845	12,857					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R29	22	0.803	1.000	15,845	12,730					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R30	23	0.795	1.000	15,845	12,604					994.8	791.0	994.8	791.0			
	R31	24	0.788	1.000	15,845	12,479					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R32	25	0.780	1.000	15,845	12,355					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R33	26	0.772	1.000	15,845	12,233					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R34	27	0.764	1.000	15,845	12,112					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R35	28	0.757	1.000	15,845	11,992					906.5	686.0	906.5	686.0			
	R36	29	0.749	1.000	15,845	11,873					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R37	30	0.742	1.000	15,845	11,756					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R38	31	0.735	1.000	15,845	11,639					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R39	32	0.727	1.000	15,845	11,524					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R40	33	0.720	1.000	15,845	11,410					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R41	34	0.713	1.000	15,845	11,297					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R42	35	0.706	1.000	15,845	11,185					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R43	36	0.699	1.000	15,845	11,074					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R44	37	0.692	1.000	15,845	10,965					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R45	38	0.685	1.000	15,845	10,856					1,307.3	896.0	1,307.3	896.0			
	R46	39	0.678	1.000	15,845	10,749					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R47	40	0.672	1.000	15,845	10,642					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R48	41	0.665	1.000	15,845	10,537					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R49	42	0.658	1.000	15,845	10,433					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R50	43	0.652	1.000	15,845	10,329					135.0	88.0	135.0	88.0			
	R51	44	0.645	1.000	15,845	10,227					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R52	45	0.639	1.000	15,845	10,126					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R53	46	0.633	1.000	15,845	10,026					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R54	47	0.626	1.000	15,845	9,926					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R55	48	0.620	1.000	15,845	9,828					1,665.0	1,033.0	1,665.0	1,033.0			
	R56	49	0.614	1.000	15,845	9,731					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R57	50	0.608	1.000	15,845	9,634					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R58	51	0.602	1.000	15,845	9,539					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R59	52	0.596	1.000	15,845	9,445					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R60	53	0.590	1.000	15,845	9,351					994.8	587.0	994.8	587.0			
	R61	54	0.584	1.000	15,845	9,258					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R62	55	0.579	1.000	15,845	9,167					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R63	56	0.573	1.000	15,845	9,076					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R64	57	0.567	1.000	15,845	8,986					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R65	58	0.562	1.000	15,845	8,897					38.5	22.0	38.5	22.0			
合計					792,250	562,635	186	562,821	22,758	22,360	6,808	4,668	29,566	27,028	**20.8**	535,793	22.0%

様式-5 費用対便益(全体事業)

社会的割引率の参考値 2%

水系名：木曽川水系　　河川名：水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③+④				
			4%・2%		便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B−C	
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間（13年間）	R3	−4	1.125	1.171	0	0			125	165	0.0	0.0	125.4	165.0			
	R4	−3	1.082	1.116	0	0			747	902	0.0	0.0	746.9	902.0			
	R5	−2	1.040	1.083	0	0			1,183	1,333	0.0	0.0	1,183.3	1,333.0			
	R6	−1	1.020	1.034	0	0			1,786	1,883	0.0	0.0	1,785.7	1,883.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.980	1.000	0	0			1,987	1,948	0.0	0.0	1,987.0	1,948.0			
	R9	2	0.961	1.000	0	0			1,987	1,910	0.0	0.0	1,987.0	1,910.0			
	R10	3	0.942	1.000	0	0			1,987	1,872	0.0	0.0	1,987.0	1,872.0			
	R11	4	0.924	1.000	0	0			3,083	2,848	0.0	0.0	3,082.5	2,848.0			
	R12	5	0.906	1.000	0	0			3,098	2,806	0.0	0.0	3,098.3	2,806.0			
	R13	6	0.888	1.000	0	0			2,226	1,977	0.0	0.0	2,226.3	1,977.0			
	R14	7	0.871	1.000	0	0			2,191	1,907	0.0	0.0	2,190.6	1,907.0			
	R15	8	0.853	1.000	0	0			1,436	1,226	0.0	0.0	1,436.2	1,226.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.837	1.000	15,845	11,132					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R17	10	0.820	1.000	15,845	10,704					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R18	11	0.804	1.000	15,845	10,293					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R19	12	0.788	1.000	15,845	12,494					17.3	14.0	17.3	14.0			
	R20	13	0.773	1.000	15,845	12,249					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R21	14	0.758	1.000	15,845	12,009					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R22	15	0.743	1.000	15,845	11,773					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R23	16	0.728	1.000	15,845	11,542					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R24	17	0.714	1.000	15,845	11,316					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R25	18	0.700	1.000	15,845	11,094					38.5	27.0	38.5	27.0			
	R26	19	0.686	1.000	15,845	10,876					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R27	20	0.673	1.000	15,845	10,663					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R28	21	0.660	1.000	15,845	10,454					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R29	22	0.647	1.000	15,845	10,249					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R30	23	0.634	1.000	15,845	10,048					994.8	631.0	994.8	631.0			
	R31	24	0.622	1.000	15,845	9,851					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R32	25	0.610	1.000	15,845	9,658					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R33	26	0.598	1.000	15,845	9,469					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R34	27	0.586	1.000	15,845	9,283					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R35	28	0.574	1.000	15,845	9,101					906.5	521.0	906.5	521.0			
	R36	29	0.563	1.000	15,845	8,923					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R37	30	0.552	1.000	15,845	8,748					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R38	31	0.541	1.000	15,845	8,576					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R39	32	0.531	1.000	15,845	8,408					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R40	33	0.520	1.000	15,845	8,243					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R41	34	0.510	1.000	15,845	8,081					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R42	35	0.500	1.000	15,845	7,923					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R43	36	0.490	1.000	15,845	7,768					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R44	37	0.481	1.000	15,845	7,615					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R45	38	0.471	1.000	15,845	7,466					1,307.3	616.0	1,307.3	616.0			
	R46	39	0.462	1.000	15,845	7,320					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R47	40	0.453	1.000	15,845	7,176					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R48	41	0.444	1.000	15,845	7,035					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R49	42	0.435	1.000	15,845	6,897					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R50	43	0.427	1.000	15,845	6,762					135.0	58.0	135.0	58.0			
	R51	44	0.418	1.000	15,845	6,630					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R52	45	0.410	1.000	15,845	6,500					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R53	46	0.402	1.000	15,845	6,372					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R54	47	0.394	1.000	15,845	6,247					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R55	48	0.387	1.000	15,845	6,125					1,665.0	644.0	1,665.0	644.0			
	R56	49	0.379	1.000	15,845	6,005					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R57	50	0.372	1.000	15,845	5,887					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R58	51	0.364	1.000	15,845	5,771					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R59	52	0.357	1.000	15,845	5,658					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R60	53	0.350	1.000	15,845	5,547					994.8	348.0	994.8	348.0			
	R61	54	0.343	1.000	15,845	5,439					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R62	55	0.337	1.000	15,845	5,332					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R63	56	0.330	1.000	15,845	5,227					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R64	57	0.323	1.000	15,845	5,125					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R65	58	0.317	1.000	15,845	5,024					38.5	12.0	38.5	12.0			
合計					792,250	418,088	186	418,274	22,758	21,699	6,808	3,255	29,566	24,954	**16.8**	393,320	22.0%

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費＋10%)

残事業費 ＋10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間13年間）	R3	-4	1.170	1.171	0	0			138	189	0.0	0.0	138.0	189.0			
	R4	-3	1.125	1.116	0	0			822	1,031	0.0	0.0	821.6	1,031.0			
	R5	-2	1.082	1.083	0	0			1,302	1,525	0.0	0.0	1,301.6	1,525.0			
	R6	-1	1.040	1.034	0	0			1,964	2,112	0.0	0.0	1,964.3	2,112.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			1,014	1,014	0.0	0.0	1,014.0	1,014.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			2,186	2,102	0.0	0.0	2,185.7	2,102.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			2,186	2,021	0.0	0.0	2,185.7	2,021.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			2,186	1,943	0.0	0.0	2,185.7	1,943.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,391	2,898	0.0	0.0	3,390.8	2,898.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,408	2,801	0.0	0.0	3,408.1	2,801.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,449	1,935	0.0	0.0	2,448.9	1,935.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,410	1,831	0.0	0.0	2,409.7	1,831.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,580	1,154	0.0	0.0	1,579.8	1,154.0			
（施設完成後の評価期間（50年間））	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	248,714	205	248,919	25,034	22,556	6,808	1,662	31,842	24,218	**10.3**	224,701	21.1%

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費－10%)

残事業費 －10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間13年間）	R3	-4	1.170	1.171	0	0			113	155	0.0	0.0	112.9	155.0			
	R4	-3	1.125	1.116	0	0			672	844	0.0	0.0	672.2	844.0			
	R5	-2	1.082	1.083	0	0			1,065	1,247	0.0	0.0	1,064.9	1,247.0			
	R6	-1	1.040	1.034	0	0			1,607	1,728	0.0	0.0	1,607.2	1,728.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			830	830	0.0	0.0	829.6	830.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,788	1,720	0.0	0.0	1,788.3	1,720.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,788	1,653	0.0	0.0	1,788.3	1,653.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,788	1,590	0.0	0.0	1,788.3	1,590.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			2,774	2,371	0.0	0.0	2,774.3	2,371.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			2,788	2,292	0.0	0.0	2,788.4	2,292.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,004	1,584	0.0	0.0	2,003.6	1,584.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			1,972	1,498	0.0	0.0	1,971.6	1,498.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,293	944	0.0	0.0	1,292.6	944.0			
（施設完成後の評価期間（50年間））	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	248,714	167	248,881	20,482	18,456	6,808	1,662	27,290	20,118	**12.4**	228,763	23.1%

様式-5 費用対便益(全体事業:工期＋10%)

工期 ＋10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間（16年間）	R3	-4	1.170	1.171	0	0			125	172	0.0	0.0	125.4	172.0			
	R4	-3	1.125	1.116	0	0			747	938	0.0	0.0	746.9	938.0			
	R5	-2	1.082	1.083	0	0			1,183	1,386	0.0	0.0	1,183.3	1,386.0			
	R6	-1	1.040	1.034	0	0			1,786	1,920	0.0	0.0	1,785.7	1,920.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,766	1,698	0.0	0.0	1,766.2	1,698.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,766	1,633	0.0	0.0	1,766.2	1,633.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,766	1,570	0.0	0.0	1,766.2	1,570.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			2,375	2,030	0.0	0.0	2,374.9	2,030.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			2,747	2,258	0.0	0.0	2,747.0	2,258.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,463	1,947	0.0	0.0	2,463.4	1,947.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			1,971	1,498	0.0	0.0	1,971.0	1,498.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,863	1,362	0.0	0.0	1,863.4	1,362.0			
	R16	9	0.703	1.000	0	0			1,277	897	0.0	0.0	1,276.6	897.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					38.5	18.0	38.5	18.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					994.8	388.0	994.8	388.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					906.5	291.0	906.5	291.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					1,307.3	283.0	1,307.3	283.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					135.0	24.0	135.0	24.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					1,665.0	244.0	1,665.0	244.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					994.8	120.0	994.8	120.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R66	59	0.099	1.000	15,845	1,566					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					839,785	243,495	179	243,674	22,758	20,231	6,808	1,599	29,566	21,830	**11.2**	221,844	20.6%

様式-5 費用対便益(全体事業:工期－10%)

工期 －10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①		①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
			4%				②								B/C	B－C	
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間14年間）	R3	−4	1.170	1.171	0	0			125	172	0.0	0.0	125.4	172.0			
	R4	−3	1.125	1.116	0	0			747	938	0.0	0.0	746.9	938.0			
	R5	−2	1.082	1.083	0	0			1,183	1,386	0.0	0.0	1,183.3	1,386.0			
	R6	−1	1.040	1.034	0	0			1,786	1,920	0.0	0.0	1,785.7	1,920.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			2,271	2,184	0.0	0.0	2,270.9	2,184.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			2,271	2,100	0.0	0.0	2,270.9	2,100.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			2,740	2,436	0.0	0.0	2,740.4	2,436.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,532	3,019	0.0	0.0	3,531.9	3,019.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			2,918	2,398	0.0	0.0	2,918.0	2,398.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,514	1,987	0.0	0.0	2,513.8	1,987.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			1,749	1,329	0.0	0.0	1,749.1	1,329.0			
（施設完成後の評価期間50年間）	R15	8	0.731	1.000	15,845	11,578					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					38.5	20.0	38.5	20.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					994.8	420.0	994.8	420.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					906.5	314.0	906.5	314.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					1,307.3	306.0	1,307.3	306.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					135.0	26.0	135.0	26.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					1,665.0	264.0	1,665.0	264.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					994.8	129.0	994.8	129.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	258,663	193	258,856	22,758	20,791	6,808	1,730	29,566	22,521	**11.5**	236,335	23.7%

様式-5 費用対便益(全体事業:資産＋10%)

資産 ＋10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間13年間）	R3	−4	1.170	1.171	0	0			125	172	0.0	0.0	125.4	172.0			
	R4	−3	1.125	1.116	0	0			747	938	0.0	0.0	746.9	938.0			
	R5	−2	1.082	1.083	0	0			1,183	1,386	0.0	0.0	1,183.3	1,386.0			
	R6	−1	1.040	1.034	0	0			1,786	1,920	0.0	0.0	1,785.7	1,920.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,987	1,911	0.0	0.0	1,987.0	1,911.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,987	1,837	0.0	0.0	1,987.0	1,837.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,987	1,766	0.0	0.0	1,987.0	1,766.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,083	2,635	0.0	0.0	3,082.5	2,635.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,098	2,547	0.0	0.0	3,098.3	2,547.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,226	1,759	0.0	0.0	2,226.3	1,759.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,191	1,665	0.0	0.0	2,190.6	1,665.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,436	1,049	0.0	0.0	1,436.2	1,049.0			
（施設完成後の評価期間（50年間））	R16	9	0.703	1.000	17,430	12,246					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	17,430	11,775					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	17,430	11,322					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	17,430	10,886					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	17,430	10,468					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	17,430	10,065					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	17,430	9,678					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	17,430	9,306					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	17,430	8,948					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	17,430	8,604					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	17,430	8,273					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	17,430	7,955					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	17,430	7,649					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	17,430	7,354					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	17,430	7,072					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	17,430	6,800					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	17,430	6,538					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	17,430	6,287					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	17,430	6,045					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	17,430	5,812					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	17,430	5,589					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	17,430	5,374					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	17,430	5,167					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	17,430	4,968					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	17,430	4,777					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	17,430	4,594					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	17,430	4,417					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	17,430	4,247					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	17,430	4,084					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	17,430	3,927					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	17,430	3,776					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	17,430	3,630					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	17,430	3,491					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	17,430	3,356					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	17,430	3,227					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	17,430	3,103					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	17,430	2,984					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	17,430	2,869					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	17,430	2,759					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	17,430	2,653					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	17,430	2,551					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	17,430	2,453					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	17,430	2,358					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	17,430	2,268					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	17,430	2,180					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	17,430	2,096					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	17,430	2,016					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	17,430	1,938					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	17,430	1,864					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	17,430	1,792					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					871,475	273,591	186	273,777	22,758	20,507	6,808	1,662	29,566	22,169	**12.3**	251,608	23.0%

様式-5 費用対便益(全体事業:資産－10%)

資産 －10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
（整備期間（13年間）	R3	−4	1.170	1.171	0	0			125	172	0.0	0.0	125.4	172.0			
	R4	−3	1.125	1.116	0	0			747	938	0.0	0.0	746.9	938.0			
	R5	−2	1.082	1.083	0	0			1,183	1,386	0.0	0.0	1,183.3	1,386.0			
	R6	−1	1.040	1.034	0	0			1,786	1,920	0.0	0.0	1,785.7	1,920.0			
	R7	0	1.000	1.000	0	0			922	922	0.0	0.0	921.8	922.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,987	1,911	0.0	0.0	1,987.0	1,911.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,987	1,837	0.0	0.0	1,987.0	1,837.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,987	1,766	0.0	0.0	1,987.0	1,766.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,083	2,635	0.0	0.0	3,082.5	2,635.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,098	2,547	0.0	0.0	3,098.3	2,547.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,226	1,759	0.0	0.0	2,226.3	1,759.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,191	1,665	0.0	0.0	2,190.6	1,665.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,436	1,049	0.0	0.0	1,436.2	1,049.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	14,261	10,019					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	14,261	9,634					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	14,261	9,263					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	14,261	8,907					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	14,261	8,564					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	14,261	8,235					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	14,261	7,918					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	14,261	7,614					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	14,261	7,321					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	14,261	7,039					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	14,261	6,769					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	14,261	6,508					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	14,261	6,258					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	14,261	6,017					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	14,261	5,786					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	14,261	5,563					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	14,261	5,349					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	14,261	5,144					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	14,261	4,946					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	14,261	4,756					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	14,261	4,573					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	14,261	4,397					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	14,261	4,228					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	14,261	4,065					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	14,261	3,909					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	14,261	3,758					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	14,261	3,614					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	14,261	3,475					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	14,261	3,341					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	14,261	3,213					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	14,261	3,089					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	14,261	2,970					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	14,261	2,856					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	14,261	2,746					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	14,261	2,641					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	14,261	2,539					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	14,261	2,441					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	14,261	2,347					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	14,261	2,257					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	14,261	2,170					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	14,261	2,087					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	14,261	2,007					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	14,261	1,929					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	14,261	1,855					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	14,261	1,784					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	14,261	1,715					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	14,261	1,649					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	14,261	1,586					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	14,261	1,525					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	14,261	1,466					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					713,025	223,842	186	224,028	22,758	20,507	6,808	1,662	29,566	22,169	**10.1**	201,859	21.0%

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川　　**単位:百万円**

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③+④				
			4%		便益	現在価値 ①	②	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B−C	
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（8年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,987	1,911	0.0	0.0	1,987.0	1,911.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,987	1,837	0.0	0.0	1,987.0	1,837.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,987	1,766	0.0	0.0	1,987.0	1,766.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,083	2,635	0.0	0.0	3,082.5	2,635.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,098	2,547	0.0	0.0	3,098.3	2,547.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,226	1,759	0.0	0.0	2,226.3	1,759.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,191	1,665	0.0	0.0	2,190.6	1,665.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,436	1,049	0.0	0.0	1,436.2	1,049.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	248,714	182	248,896	17,995	15,169	6,808	1,662	24,803	16,831	**14.8**	232,065	29.9%

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費＋10%)

残事業費　＋10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
基準	R7	0	4% 1.000	1.000													
整備期間（8年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			2,186	2,102	0.0	0.0	2,185.7	2,102.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			2,186	2,021	0.0	0.0	2,185.7	2,021.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			2,186	1,943	0.0	0.0	2,185.7	1,943.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,391	2,898	0.0	0.0	3,390.8	2,898.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,408	2,801	0.0	0.0	3,408.1	2,801.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,449	1,935	0.0	0.0	2,448.9	1,935.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,410	1,831	0.0	0.0	2,409.7	1,831.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,580	1,154	0.0	0.0	1,579.8	1,154.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	248,714	200	248,914	19,794	16,685	6,808	1,662	26,602	18,347	**13.6**	230,567	28.5%

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業費－10%)

残事業費 －10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（8年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,788	1,720	0.0	0.0	1,788.3	1,720.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,788	1,653	0.0	0.0	1,788.3	1,653.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,788	1,590	0.0	0.0	1,788.3	1,590.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			2,774	2,371	0.0	0.0	2,774.3	2,371.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			2,788	2,292	0.0	0.0	2,788.4	2,292.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,004	1,584	0.0	0.0	2,003.6	1,584.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			1,972	1,498	0.0	0.0	1,971.6	1,498.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,293	944	0.0	0.0	1,292.6	944.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	248,714	163	248,877	16,195	13,652	6,808	1,662	23,003	15,314	**16.3**	233,563	31.4%

様式-5 費用対便益(全体事業:工期＋10%)

工期 ＋10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（9年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,766	1,698	0.0	0.0	1,766.2	1,698.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,766	1,633	0.0	0.0	1,766.2	1,633.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,766	1,570	0.0	0.0	1,766.2	1,570.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			2,375	2,030	0.0	0.0	2,374.9	2,030.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			2,747	2,258	0.0	0.0	2,747.0	2,258.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,463	1,947	0.0	0.0	2,463.4	1,947.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			1,971	1,498	0.0	0.0	1,971.0	1,498.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,863	1,362	0.0	0.0	1,863.4	1,362.0			
	R16	9	0.703	1.000	0	0			1,277	897	0.0	0.0	1,276.6	897.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					38.5	18.0	38.5	18.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					994.8	388.0	994.8	388.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					906.5	291.0	906.5	291.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					1,307.3	283.0	1,307.3	283.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					135.0	24.0	135.0	24.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					1,665.0	244.0	1,665.0	244.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					994.8	120.0	994.8	120.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	15,845	1,629					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R66	59	0.099	1.000	15,845	1,566					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	239,148	175	239,323	17,995	14,893	6,808	1,599	24,803	16,492	**14.5**	222,831	27.7%

様式-5 費用対便益(全体事業:工期－10%)

工期 －10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（7年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			2,271	2,184	0.0	0.0	2,270.9	2,184.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			2,271	2,100	0.0	0.0	2,270.9	2,100.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			2,740	2,436	0.0	0.0	2,740.4	2,436.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,532	3,019	0.0	0.0	3,531.9	3,019.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			2,918	2,398	0.0	0.0	2,918.0	2,398.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,514	1,987	0.0	0.0	2,513.8	1,987.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			1,749	1,329	0.0	0.0	1,749.1	1,329.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R15	8	0.731	1.000	15,845	11,578					17.3	13.0	17.3	13.0			
	R16	9	0.703	1.000	15,845	11,132					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	15,845	10,704					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	15,845	10,293					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	15,845	9,897					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	15,845	9,516					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	15,845	9,150					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	15,845	8,798					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	15,845	8,460					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	15,845	8,134					38.5	20.0	38.5	20.0			
	R25	18	0.494	1.000	15,845	7,822					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R26	19	0.475	1.000	15,845	7,521					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	15,845	7,231					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	15,845	6,953					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	15,845	6,686					994.8	420.0	994.8	420.0			
	R30	23	0.406	1.000	15,845	6,429					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R31	24	0.390	1.000	15,845	6,181					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	15,845	5,944					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	15,845	5,715					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	15,845	5,495					906.5	314.0	906.5	314.0			
	R35	28	0.333	1.000	15,845	5,284					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R36	29	0.321	1.000	15,845	5,081					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	15,845	4,885					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	15,845	4,697					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	15,845	4,517					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	15,845	4,343					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	15,845	4,176					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	15,845	4,015					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	15,845	3,861					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	15,845	3,712					1,307.3	306.0	1,307.3	306.0			
	R45	38	0.225	1.000	15,845	3,570					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R46	39	0.217	1.000	15,845	3,432					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	15,845	3,300					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	15,845	3,173					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	15,845	3,051					135.0	26.0	135.0	26.0			
	R50	43	0.185	1.000	15,845	2,934					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R51	44	0.178	1.000	15,845	2,821					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	15,845	2,713					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	15,845	2,608					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	15,845	2,508					1,665.0	264.0	1,665.0	264.0			
	R55	48	0.152	1.000	15,845	2,412					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R56	49	0.146	1.000	15,845	2,319					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	15,845	2,230					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	15,845	2,144					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	15,845	2,061					994.8	129.0	994.8	129.0			
	R60	53	0.125	1.000	15,845	1,982					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R61	54	0.120	1.000	15,845	1,906					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	15,845	1,833					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	15,845	1,762					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	15,845	1,694					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					792,250	258,663	189	258,852	17,995	15,453	6,808	1,730	24,803	17,183	**15.1**	241,669	32.6%

様式-5 費用対便益(全体事業:資産＋10%)

資産 ＋10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（8年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,987	1,911	0.0	0.0	1,987.0	1,911.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,987	1,837	0.0	0.0	1,987.0	1,837.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,987	1,766	0.0	0.0	1,987.0	1,766.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,083	2,635	0.0	0.0	3,082.5	2,635.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,098	2,547	0.0	0.0	3,098.3	2,547.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,226	1,759	0.0	0.0	2,226.3	1,759.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,191	1,665	0.0	0.0	2,190.6	1,665.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,436	1,049	0.0	0.0	1,436.2	1,049.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	17,430	12,246					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	17,430	11,775					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	17,430	11,322					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	17,430	10,886					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	17,430	10,468					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	17,430	10,065					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	17,430	9,678					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	17,430	9,306					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	17,430	8,948					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	17,430	8,604					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	17,430	8,273					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	17,430	7,955					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	17,430	7,649					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	17,430	7,354					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	17,430	7,072					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	17,430	6,800					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	17,430	6,538					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	17,430	6,287					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	17,430	6,045					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	17,430	5,812					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	17,430	5,589					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	17,430	5,374					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	17,430	5,167					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	17,430	4,968					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	17,430	4,777					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	17,430	4,594					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	17,430	4,417					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	17,430	4,247					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	17,430	4,084					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	17,430	3,927					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	17,430	3,776					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	17,430	3,630					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	17,430	3,491					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	17,430	3,356					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	17,430	3,227					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	17,430	3,103					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	17,430	2,984					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	17,430	2,869					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	17,430	2,759					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	17,430	2,653					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	17,430	2,551					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	17,430	2,453					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	17,430	2,358					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	17,430	2,268					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	17,430	2,180					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	17,430	2,096					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	17,430	2,016					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	17,430	1,938					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	17,430	1,864					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	17,430	1,792					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					871,475	273,591	182	273,773	17,995	15,169	6,808	1,662	24,803	16,831	**16.3**	256,942	31.3%

様式-5 費用対便益(全体事業:資産－10%)

資産　－10%

水系名: 木曽川水系　　河川名:水門川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率	デフレーター	便益(B)				費用(C)						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値 ①	②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	
			4%														
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（8年間）	R7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	R8	1	0.962	1.000	0	0			1,987	1,911	0.0	0.0	1,987.0	1,911.0			
	R9	2	0.925	1.000	0	0			1,987	1,837	0.0	0.0	1,987.0	1,837.0			
	R10	3	0.889	1.000	0	0			1,987	1,766	0.0	0.0	1,987.0	1,766.0			
	R11	4	0.855	1.000	0	0			3,083	2,635	0.0	0.0	3,082.5	2,635.0			
	R12	5	0.822	1.000	0	0			3,098	2,547	0.0	0.0	3,098.3	2,547.0			
	R13	6	0.790	1.000	0	0			2,226	1,759	0.0	0.0	2,226.3	1,759.0			
	R14	7	0.760	1.000	0	0			2,191	1,665	0.0	0.0	2,190.6	1,665.0			
	R15	8	0.731	1.000	0	0			1,436	1,049	0.0	0.0	1,436.2	1,049.0			
施設完成後の評価期間（50年間）	R16	9	0.703	1.000	14,261	10,019					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R17	10	0.676	1.000	14,261	9,634					17.3	12.0	17.3	12.0			
	R18	11	0.650	1.000	14,261	9,263					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R19	12	0.625	1.000	14,261	8,907					17.3	11.0	17.3	11.0			
	R20	13	0.601	1.000	14,261	8,564					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R21	14	0.577	1.000	14,261	8,235					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R22	15	0.555	1.000	14,261	7,918					17.3	10.0	17.3	10.0			
	R23	16	0.534	1.000	14,261	7,614					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R24	17	0.513	1.000	14,261	7,321					17.3	9.0	17.3	9.0			
	R25	18	0.494	1.000	14,261	7,039					38.5	19.0	38.5	19.0			
	R26	19	0.475	1.000	14,261	6,769					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R27	20	0.456	1.000	14,261	6,508					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R28	21	0.439	1.000	14,261	6,258					17.3	8.0	17.3	8.0			
	R29	22	0.422	1.000	14,261	6,017					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R30	23	0.406	1.000	14,261	5,786					994.8	404.0	994.8	404.0			
	R31	24	0.390	1.000	14,261	5,563					17.3	7.0	17.3	7.0			
	R32	25	0.375	1.000	14,261	5,349					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R33	26	0.361	1.000	14,261	5,144					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R34	27	0.347	1.000	14,261	4,946					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R35	28	0.333	1.000	14,261	4,756					906.5	302.0	906.5	302.0			
	R36	29	0.321	1.000	14,261	4,573					17.3	6.0	17.3	6.0			
	R37	30	0.308	1.000	14,261	4,397					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R38	31	0.296	1.000	14,261	4,228					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R39	32	0.285	1.000	14,261	4,065					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R40	33	0.274	1.000	14,261	3,909					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R41	34	0.264	1.000	14,261	3,758					17.3	5.0	17.3	5.0			
	R42	35	0.253	1.000	14,261	3,614					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R43	36	0.244	1.000	14,261	3,475					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R44	37	0.234	1.000	14,261	3,341					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R45	38	0.225	1.000	14,261	3,213					1,307.3	295.0	1,307.3	295.0			
	R46	39	0.217	1.000	14,261	3,089					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R47	40	0.208	1.000	14,261	2,970					17.3	4.0	17.3	4.0			
	R48	41	0.200	1.000	14,261	2,856					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R49	42	0.193	1.000	14,261	2,746					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R50	43	0.185	1.000	14,261	2,641					135.0	25.0	135.0	25.0			
	R51	44	0.178	1.000	14,261	2,539					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R52	45	0.171	1.000	14,261	2,441					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R53	46	0.165	1.000	14,261	2,347					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R54	47	0.158	1.000	14,261	2,257					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R55	48	0.152	1.000	14,261	2,170					1,665.0	253.0	1,665.0	253.0			
	R56	49	0.146	1.000	14,261	2,087					17.3	3.0	17.3	3.0			
	R57	50	0.141	1.000	14,261	2,007					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R58	51	0.135	1.000	14,261	1,929					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R59	52	0.130	1.000	14,261	1,855					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R60	53	0.125	1.000	14,261	1,784					994.8	124.0	994.8	124.0			
	R61	54	0.120	1.000	14,261	1,715					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R62	55	0.116	1.000	14,261	1,649					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R63	56	0.111	1.000	14,261	1,586					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R64	57	0.107	1.000	14,261	1,525					17.3	2.0	17.3	2.0			
	R65	58	0.103	1.000	14,261	1,466					38.5	4.0	38.5	4.0			
合計					713,025	223,842	182	224,024	17,995	15,169	6,808	1,662	24,803	16,831	**13.3**	207,193	28.4%

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽川上流特定構造物改築事業 (新水門川排水機場)　　(全体事業費)

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	19,145	
	本工事費		式	1	18,806	
		水門川排水機場	式	1	5,338	
		鵜森三郷排水樋門・水路	式	1	1,542	
		古宮排水樋門・水路	式	1	1,979	
		水門川樋門・水路	式	1	7,781	
		旧施設撤去	式	1	1,111	
		築堤	式	1	860	
		電気通信設備	式	1	195	
	附帯工事費		式	1	339	
		坂路、市道	式	1	19	
		国道258号交差点整備	式	1	320	
用地費及補償費			式	1	132	
	用地費及補償費		式	1	132	
間接経費			式	1	5,744	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	25,020	
工事諸費			式	1	4,978	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	29,998	

維持管理費	式	1	7,488	

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽川上流特定構造物改築事業 (新水門川排水機場)　　(残事業費)

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	15,226	
	本工事費		式	1	14,887	
		水門川排水機場	式	1	5,338	
		鵜森三郷排水樋門・水路	式	1	358	
		古宮排水樋門・水路	式	1	1,441	
		水門川樋門・水路	式	1	5,585	
		旧施設撤去	式	1	1,111	
		築堤	式	1	860	
		電気通信設備	式	1	195	
	附帯工事費		式	1	339	
		坂路、市道	式	1	19	
		国道258号交差点整備	式	1	320	
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費及補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	4,568	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	19,794	
工事諸費			式	1	3,959	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	23,753	

維持管理費	式	1	7,488	

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽川上流特定構造物改築事業　（全体・残事業維持管理費） （新水門川排水機場）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	7,488	
	維持的経費		式	1	953	
		定期点検費用	式	1	455	
		操作委託費	式	1	217	
		電気通信設備点検費	式	1	57	
		電気代	式	1	225	
	修繕的経費		式	1	6,536	
		大規模修繕費用	式	1	6,536	
事業費　計			式	1	7,488	

維持管理費	式	1	7,488	

木曽川総合水系環境整備事業　様式集

業務カルテ

概要図

［様式－５］　費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）

［様式－６］　事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業）

令和 7 年 11 月 27 日
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

再評価

事業名（箇所名）	木曽川総合水系環境整備事業	担当課	水管理・国土保全局河川環境課	事業主体	中部地方整備局
		担当課長名	島本　和仁		
実施箇所	愛知県犬山市・扶桑町・一宮市・稲沢市・愛西市・弥富市・江南市、岐阜県美濃加茂市・可児市・坂祝町・各務原市・岐南町・笠松町・羽島市・岐阜市・瑞穂市・神戸町・安八町・大垣市・養老町・輪之内町・海津市、三重県桑名市・木曽岬町			評価年度	令和7年度
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業				
主な事業の諸元	水辺整備事業　1式、自然再生事業　1式				
事業期間	事業採択	平成12年度	完了	令和19年度	
総事業費（億円）	約212（工事諸費除く　約181）		残事業費（億円）	約79（工事諸費除く　約67）	

目的・必要性

＜解決すべき課題・背景＞
「木曽川水系河川整備計画」(平成20年3月28日策定)に基づき、河川環境の整備と保全、川と人とのふれあいの増進を目指す。
・良好な自然環境の保全を図りつつ、失われるなどした環境を再生するための事業。
・木曽三川を特徴づける歴史的、自然的、文化的な河川環境を活かした整備を行い、水辺の利用を推進するための事業。

【水辺整備事業】
（一宮西部水辺整備）
・一宮市西部地区は、かつては、木曽川と冨田山公園を楽しむ人が多く集まる場所であった。
・しかし、砂州の減少や公園施設の老朽化等により、水辺に安全に近づける空間が減り、親水機能が低下している。
・そのため一宮市では、民間資本を導入し、新たなグランピングやバーベキュー施設を2022年にオープンするなど、活性化の取り組みに着手している。
・本事業は、令和7年8月に「かわまちづくり」支援制度に登録された『一宮西部地区かわまちづくり』に基づき、木曽川の親水機能を高め、水辺と公園をあわせた木曽川の魅力とにぎわいの再生を目指すことを目的とする。
・国では、河川敷地占用許可準則第22に基づく、都市・地域再生等利用区域の指定等の支援を実施する。
（犬山市水辺整備）
・犬山市の内田地区は、かつては風光明媚な木曽川に訪れる観光客で賑わっていたが、遊歩道の老朽化やパラペットによる眺望景観の妨げ等により利用者が減少している。
・栗栖地区は、日本ラインの美しい河川景観を有し、かつては野猿公苑として賑わっていたが、利用者が減少している。そのため犬山市では新たにキャンプ等に利用できる栗栖園地として再整備を進めている。
・本事業は、令和7年8月に「かわまちづくり」支援制度に登録された『犬山市かわまちづくり』に基づき、犬山城や鵜飼などの犬山三景「水景・城景・緑景」をコンセプトとして“日本一美しい河畔”の形成を目的とする。
・国では、河川敷地占用許可準則第22に基づく、都市・地域再生等利用区域の指定等の支援を実施する。

（木曽川中流域水辺整備）
・木曽川中流域では、広域ネットワークの形成を目指し、「木曽川上流域自転車 道整備活用推進会議」（H30年度設立）により、自転車道等の整備、運営等の連携調整を図ってきた。
・これまで、多様な河川資源を繋ぐサイクリングイベント等によるネットワーク形成の取組を進めているものの、サイクリングコースが全線で繋がっていない状況が課題となっている。
・本事業は、この取組みをさらに充実させるため、令和7年8月に「かわまちづくり」支援制度に登録された『木曽川中流域自転車で繋ぐかわまちづくり』に基づき、木曽川の自然環境・河川景観等を活かした水辺の拠点整備・活用を推進し、さらにサイクリングコースによる広域的なネットワークの形成を図ることを目的とする。
・国では、河川敷地占用許可準則第22に基づく、都市・地域再生等利用区域の指定等の支援を実施する。
（忠節水辺整備）
・豊かな自然や歴史的・文化的な資源などを活かし、これまで右岸側において、遊歩道や親水護岸等の整備により、水辺空間のにぎわい創出を実施してきたほか、左岸側では、歴史的風情を湛える町家が連なる町並みや、岐阜らしい趣ある建築物により形成される歴史的町並みの景観を保全、創出してきた。
・今後は、左岸側において、令和3年3月に登録された「ぎふ長良川鵜飼かわまちづくり計画」に基づき、砂礫河原広場及び陸揚用坂路、階段護岸等を整備し、周遊性を向上させ、左右岸一体となった更なるにぎわいの創出を目指す。

（愛西水辺整備）
・ケレップ水制群や船頭平閘門などの歴史・文化史跡や豊かな自然等の観光資源を活用し、河川空間の更なるにぎわい創出を目指すため、平成30年3月に登録された「愛西市かわまちづくり計画」に基づき、ケレップ水制群での散策路整備や湿地環境の再生、舟運を活かした観光ルートの設定等を行う。

（可児水辺整備）
・木曽川沿いの多くの歴史・文化史跡や豊かな自然、公園などを活かし、地域を活性化するまちづくりを進めている当区間において、堤内地の歴史・文化史跡や上下流の公園との連続性を確保し、更なる賑わいの創出を目指すため、平成29年3月に登録された「可児市かわまちづくり基本計画」に基づき、階段護岸、堤防天端舗装等を行う。

【自然再生事業】
（木曽三川下流部自然再生）
・木曽川下流域は、かつては干潟・ヨシ原などが広がり「良好な水際環境」が保たれ、多様な生物が生息する環境であったが、昭和30年代後半以降の広域地盤沈下、築堤、干拓等により、干潟・ヨシ原が減少し生態系が劣化した。
・このため、縦断的な連続性にも配慮し、生態系の基盤環境である「干潟・ヨシ原」の再生を行い、多様な生態系の保全・再生を図る。

目的・必要性	（東加賀野井自然再生） ・木曽川中流域では、タナゴ類や二枚貝等の生息に適したワンド等が広がっていたが、近年は樹林化や土砂の堆積により、水域と陸域の比高差が拡大し、水位が低下し、タナゴ類や二枚貝等の生息場所となるワンド等の湿地環境が悪化している。このため、底泥浚渫及び掘削、樹木伐開を行い、タナゴ類や二枚貝等の生息に適した環境を再生する。 ・整備は、維持・改修事業で実施する樹木伐開等と連携することで効率化を図り、関係機関による協議会（国土交通省、環境省、地元自治体、有識者）で協議しつつ実施する。 （南派川自然再生） ・南派川では、かつて砂礫河原が広がり、カワラハハコ等の河原固有植物が多く生育していたが、近年は樹林化等により砂礫河原が減少し、河原固有植物の生息数が減少している。このため、河道掘削及び樹木伐開を行い、河原固有植物の生育に適した環境を再生する。 （犬山自然再生） ・木曽川の犬山市付近では、両生類の生息に適した流れの緩やかなワンド等が形成されていたが、近年は河床低下に伴うみお筋の固定化により、両生類の生息場所となる緩流域が減少している。このため、流れを緩やかにし水中の空隙が確保できる木工沈床を設置し、両生類の生息に適した環境を創出する。 （杭瀬川自然再生） ・杭瀬川では、かつては蛇行を繰り返し、緩やかな流れを好むタナゴ類等の小型魚類、水生植物の生息に適した環境となっていたが、近年は土砂の堆積や樹林化により、旧河道の緩流域が減少しており、小型魚類や水生植物の生息・生育環境が悪化している。このため、河道掘削及び樹木伐開を行い、小型魚類や水生植物の生息・生育に適した環境を再生する （万石自然再生） ・揖斐川では、かつてワンドが広がり、タナゴ類や二枚貝の生息に適した環境となっていたが、近年はワンド周辺の樹林化や底泥の堆積により、タナゴ類や二枚貝の生息場所となるワンド等の湿地環境が悪化している。このため、底泥浚渫及び掘削、樹木伐開を行い、タナゴ類や多種多様な生物の生息に適した環境を再生する。 ・整備は、維持・改修事業で実施する樹木伐開等と連携することで効率化を図る。 ＜達成すべき目標＞ 【水辺整備事業】 　親水護岸整備、高水敷整備などを実施することにより、親水やレクリエーションの場、地域振興の場などとして安全に利活用できる水辺空間の形成を図る。 【自然再生事業】 　掘削や樹木伐開などを実施することにより、河原固有植物やトンボ類、タナゴ類などの動植物が生育・生息できる環境の保全・再生を図る。 ＜政策体系上の位置付け＞ ・政策目標：良好な生活環境、自然環境の形成、バリアフリー社会の実現。 ・施策目標：良好な水環境・水辺空間の形成・水と緑のネットワークの形成、適正な汚水処理の確保、下水道資源の循環を確保する。
便益の主な根拠	【水辺整備事業】 （一宮西部水辺整備） 【内訳】 水辺整備の効果による便益：29億円 【主な根拠】 支払い意志額：252円/世帯/月　受益世帯数：65,558世帯 （犬山市整備） 【内訳】 水辺整備の効果による便益：80億円 【主な根拠】 支払い意志額：341円/世帯/月　受益世帯数：72,962世帯 【観光客】支払い意志額：488円/人・日　観光客数：514,798人 （木曽川中流域水辺整備） 【内訳】 水辺整備の効果による便益：159億円 【主な根拠】 支払い意志額：340円/世帯/月　受益世帯数：268,122世帯 （忠節水辺整備） 【内訳】 水辺整備の効果による便益：276億円 【主な根拠】 支払い意志額：330円/世帯/月　受益世帯数：378,971世帯 （愛西水辺整備） 【内訳】 水辺整備の効果による便益：52億円 【主な根拠】 支払い意志額：315円/世帯/月　受益世帯数：63,485世帯 （可児水辺整備） 【内訳】 水辺整備の効果による便益：37億円 【主な根拠】 支払い意志額：274円/世帯/月　受益世帯数：50,026世帯 【自然再生事業】 （木曽三川下流部自然再生） 【内訳】 自然再生の効果による便益：261億円 【主な根拠】 支払い意志額：305円/世帯/月　受益世帯数：223,756世帯 （東加賀野井自然再生） 【内訳】 自然再生の効果による便益：65億円 【主な根拠】 支払い意志額：298円/世帯/月　受益世帯数：73,361世帯 （南派川自然再生） 【内訳】 自然再生の効果による便益：79億円 【主な根拠】 支払い意志額：343円/世帯/月　受益世帯数：120,359世帯 （犬山自然再生） 【内訳】 自然再生の効果による便益：39億円 【主な根拠】 支払い意志額：263円/世帯/月　受益世帯数：75,782世帯 （杭瀬川自然再生） 【内訳】 自然再生の効果による便益：32億円 【主な根拠】 支払い意志額：262円/世帯/月　受益世帯数：41,932世帯 （万石自然再生） 【内訳】 自然再生の効果による便益：35億円 【主な根拠】 支払い意志額：320円/世帯/月　受益世帯数：57,578世帯

<table>
<tr><td rowspan="2">事業全体の投資効率性</td><td>基準年度</td><td colspan="2">令和7年度</td><td></td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>B:総便益
(億円)</td><td>932</td><td>C:総費用(億円)</td><td>313</td><td>全体B/C
(社会的割引率2%)
(社会的割引率1%)</td><td>3.0
(4.5)
(5.8)</td><td>B−C</td><td>619</td><td>EIRR
(%)</td><td>8.8</td></tr>
<tr><td>残事業の投資効率性</td><td>B:総便益
(億円)</td><td>587</td><td>C:総費用(億円)</td><td>77</td><td>継続B/C</td><td colspan="3">7.7</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>感度分析</td><td colspan="8">事業全体のB/C　　残事業のB/C
残事業費　(＋10% ～ －10%)　2.9 ～ 3.0　7.0 ～ 8.4
残工期　(＋10% ～ －10%)　3.0 ～ 3.0　7.7 ～ 7.6
便益　(－10% ～ ＋10%)　2.7 ～ 3.3　8.3 ～ 8.4</td></tr>
<tr><td>事業の効果等</td><td colspan="8">【水辺整備事業】
(一宮西部水辺整備)
・親水護岸により、水辺の活動の場が広がる。
・遊歩道から川の美しい景色を楽しめる。
・整備により集客力を高め、年間利用者数を19.9万人から23.9万人へ拡大することを目指す。

(犬山市整備)
・内田地区では、水辺の憩いの場が新たな観光拠点となり、犬山城・犬山城下町との回遊性が高まる。
・栗栖地区では、キャンプ場やラフティング等のアウトドアアクティビティの場として、楽しい水辺空間が形成される。
・整備による集客率を高め、木曽川河畔空間の歩行者数を現状の1,531人から1,700人へ拡大することを目指す。

(木曽川中流域水辺整備)
・木曽川中流域沿川12市町がともに連携し、既存の拠点や整備済みのサイクリングロードを有機的にネットワークすることで、利用者の利便性を高め、地域全体の付加価値の向上と地域振興が期待される。
・サイクリングロードの整備により、年間自転車利用者数を55.1万人から85.4万人へ拡大することを目指す。

(忠節水辺整備)
・長良川鵜飼地区全体の周遊性を高めることで、鵜飼の鑑賞や夕涼みに訪れる観光客や住民の憩いの場としての更なる活用が期待される。

(愛西水辺整備)
・整備後に実施した「木曽川体験イベント」の参加者からは、満足度の高い結果を得られており、整備実施効果が確認された。
・今後も、整備箇所において川とのふれあいの場として活発に利用されることが期待される。

(可児水辺整備)
・管理用通路の舗装により、安全に川沿いを通行できるようになった。
・階段護岸を整備することにより、安全に水際に近づくことができるようになった。
・堤防階段や坂道が整備され、かに木曽川左岸公園から水辺に近づきやすくなった。

【自然再生事業】
(木曽三川下流部自然再生)
・干潟、ヨシ原の再生箇所では生物が増加傾向にあり、下流域における多様な生態系が保全・再生されている。
・自然観察や環境教育など地域活動の場としても活用されている。

(東加賀野井自然再生)
・タナゴ類の個体数は、年により変動しているが、継続して確認されている。
・自然観察や環境学習の場として、地域住民に利用されている。
・地域住民や関係機関が協働し、環境学習や保護パトロール等が継続されている。

(南派川自然再生)
・他事業での樹木伐開範囲で、草地と自然裸地が再生された。
・樹木伐開範囲では、カワラサイコ、カワラナデシコ等の河原固有種が再生した。

(犬山自然再生)
・流れが緩やかな場所を創出することで、多種多様な生物の生息域の拡大が期待される。
・自然観察や環境学習の場として、地域住民に利用されることが期待される。

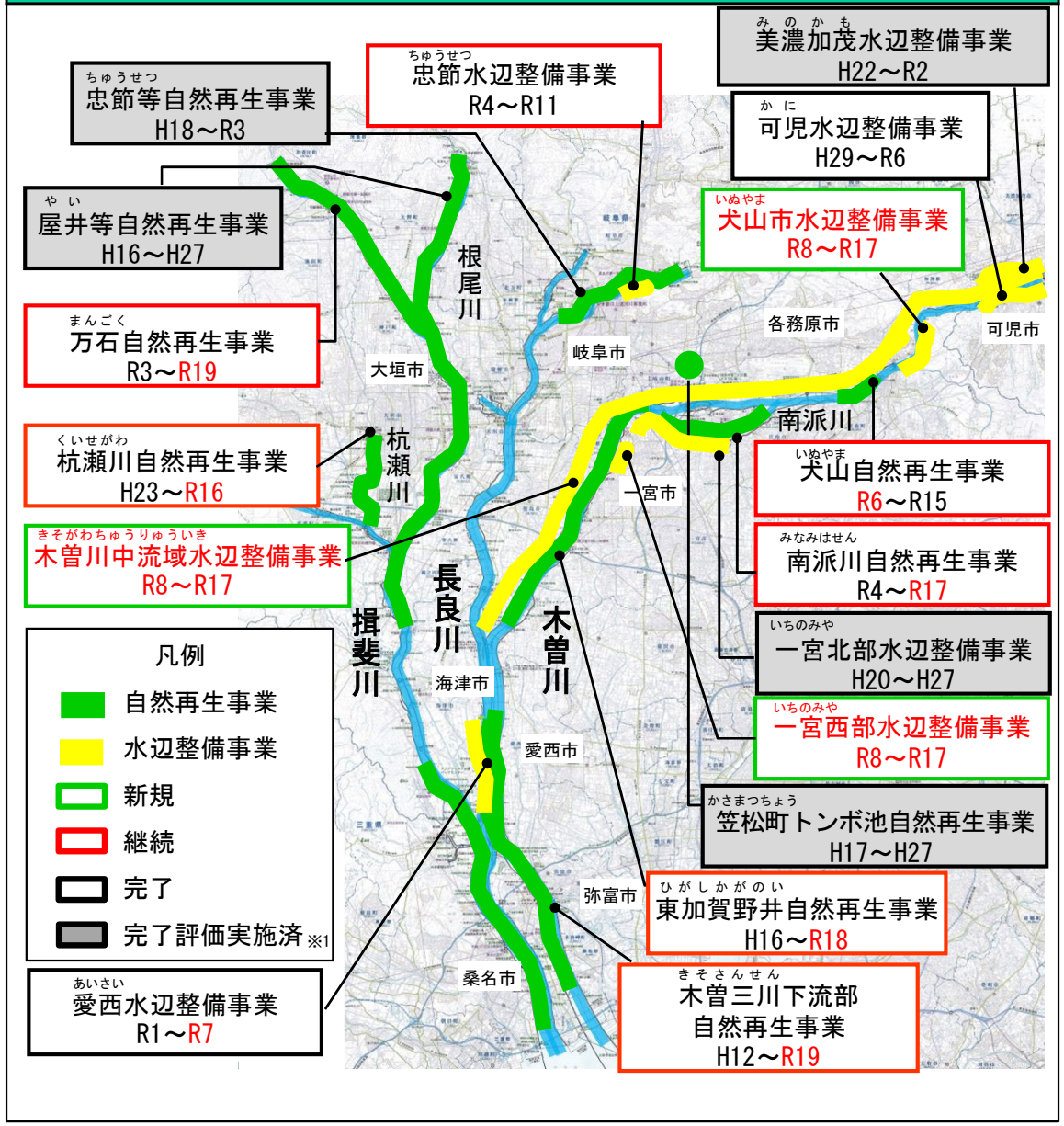
(杭瀬川自然再生)
・緩流域が再生され、ヤリタナゴやミナミメダカ等の魚類の生息種数が増加している。
・地域住民と協働し、勉強会等による普及・啓発活動等により、地域住民の環境保全に関する意識が高まっている。

(万石自然再生)
・ワンドが再生され、魚類の生息場の拡大が期待される。
・自然観察や環境学習の場として、地域住民に利用されることが期待される。</td></tr>
<tr><td>社会経済情勢等の変化</td><td colspan="8">・沿川市町村人口は概ね横ばいで推移。木曽三川の利用者数は、近年も700万人近くの利用者があり、良好な河川環境に対するニーズは大きい。
・また、流域では環境保全や環境学習など継続的な住民の活動が行われており、河川環境に対する住民の意識は高い。</td></tr>
</table>

主な事業の進捗状況	【水辺整備事業】 （一宮西部水辺整備） R7年度末事業費ベースで0%である。 （犬山市水辺整備） R7年度末事業費ベースで0%である。 （木曽川中流域水辺整備） R7年度末事業費ベースで0%である。 （忠節水辺整備） R7年度末事業費ベースで約34%である。 （愛西水辺整備） R7年度末事業費ベースで約100%である。 （可児水辺整備） R7年度末事業費ベースで約100%である。 【自然再生事業】 （木曽三川下流部自然再生） R7年度末事業費ベースで約73%である。 （東加賀野井自然再生） R7年度末事業費ベースで約80%である。 （南派川自然再生） R7年度末事業費ベースで約6%である。 （犬山自然再生） R7年度末事業費ベースで約24%である。 （杭瀬川自然再生） R7年度末事業費ベースで約71%である。 （万石自然再生） R7年度末事業費ベースで約25%である。
主な事業の進捗の見込み	地域と連携した取り組みにより、関係者と合意形成を図りながら進めている。 ・沿川自治体が参加する会議による、広域的なネットワーク形成によるぎわいづくりの検討。（木曽川中流域自転車で繋ぐかわまちづくり協議会） ・身近な自然環境への関心を高めることを目的とする環境学習を実施。（地元小学校での環境学習） ・地域と一体となった継続的な環境保全・保護活動の実施。（保全対策の地域連携・協働体制）
コスト縮減や代替案立案等の可能性	・建設発生土（ワンド浚渫土）を、高水敷整正に活用する事で、残土処分費を縮減している。 ・建設発生土（河道浚渫土）を、干潟再生の養浜材料に活用する事で、養浜コストの縮減を図っている。
対応方針	継続
対応方針理由	・当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。
その他	＜都道府県の意見・反映内容＞ （岐阜県） 対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。 なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。 ・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。 （愛知県） 「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。 なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。 ・引き続き環境整備を着実に推進されるようお願いします。 ・事業実施にあたっては、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。 （三重県） 対応方針（原案）のとおり、木曽川総合水系環境整備事業の継続に異存はありません。 本事業は、木曽三川下流部において、失われた干潟・ヨシ原を再生し、多様な生態系の保全・再生を図るために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。

木曽川総合水系環境整備事業　概要図

実施箇所



木曽川総合水系環境整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

Case ⑮ 全体事業（社会的割引率 2%）

Case ⑯ 全体事業（社会的割引率 1%）

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

	t	西暦	デフレーター	割引率	便益① 周濱川 自然再生	高知冥野井 自然再生	桃瀬川 自然再生	犬山 自然再生	万石 自然再生	可茂 水辺整備	忠節 水辺整備	犬山寄 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	木曽三川下流 自然再生	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 犬山寄 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	可茂 水辺整備	忠節 水辺整備	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計 ①−②	事業費（合計③） 周濱川 自然再生	高知冥野井 自然再生	桃瀬川 自然再生	犬山 自然再生	万石 自然再生	可茂 水辺整備	忠節 水辺整備	犬山寄 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	木曽三川下流 自然再生	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値	維持管理費④ 周濱川 自然再生	高知冥野井 自然再生	桃瀬川 自然再生	犬山 自然再生	万石 自然再生	可茂 水辺整備	忠節 水辺整備	犬山寄 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	木曽三川下流 自然再生	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計=③+④ 費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																																				28.6	37.6	100.2																		

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

	t	西暦	デフレーター	割引率	便益：B												残存価値②								計	事業費（合計③）												維持管理費④												計=③+④			
					周渕川自然再生	高知冥野井自然基金	桃瀬川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可茂水辺整備	忠郎水辺整備	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基金	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	可茂水辺整備	忠郎水辺整備	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	①-②	周渕川自然再生	高知冥野井自然基金	桃瀬川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可茂水辺整備	忠郎水辺整備	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基金	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	費用	周渕川自然再生	高知冥野井自然基金	桃瀬川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可茂水辺整備	忠郎水辺整備	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基金	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																																																	
	-24	2001	1.347	2.563																																																	
	-23	2002	1.365	2.465																																																	
	-22	2003	1.365	2.370																																																	
	-21	2004	1.360	2.279												2.6		2.6	5.9																																				
	-20	2005	1.353	2.191												9.6		9.6	21.6																																				
	-19	2006	1.338	2.107												39.5		39.5	83.2																																				
	-18	2007	1.317	2.026												54.0		54.0	109.4																																				
	-17	2008	1.279	1.948												74.1		74.1	144.3																																				
	-16	2009	1.320	1.873												151.2		151.2	283.2																																				
	-15	2010	1.319	1.801		1.4										185.9		187.3	337.3																																				
	-14	2011	1.287	1.732		4.9										227.2		232.1	402.0																																				
	-13	2012	1.291	1.665		12.9										263.8		276.7	460.8																																				
	-12	2013	1.264	1.601		19.2										314.7		333.9	534.6																																				
	-11	2014	1.224	1.539		24.5										349.7		374.2	575.8																																				
	-10	2015	1.220	1.480		31.6										365.6		397.2	587.9																																				
	-9	2016	1.213	1.423		38.8										384.7		423.5	602.6																																				
	-8	2017	1.186	1.369		45.8	7.9									408.7		462.3	632.9																																				
	-7	2018	1.146	1.316		50.6	16.5									426.3		493.4	649.3																																				
	-6	2019	1.120	1.265		61.4	27.2									446.1		534.7	676.4																																				
	-5	2020	1.119	1.217		72.9	46.7									467.3		586.9	714.2																																				
	-4	2021	1.079	1.170		79.4	79.9									478.4		637.7	746.1																																				
	-3	2022	1.030	1.125		83.2	79.9									490.9		654.0	735.9																																				
	-2	2023	1.000	1.082		104.5	79.9									495.9		680.2	736.0																																				
	-1	2024	1.000	1.040		116.7	79.9									509.5		706.1	734.3																																				
		2025	1.000	1.000		130.5	79.9				164.5					522.9		897.8	897.8	897.8																																				
	1	2026	1.000	0.962		144.1	79.9				164.5					539.2	239.9	1,167.6	1,167.6	1,123.2																																				
	2	2027	1.000	0.925		157.4	79.9				164.5					555.5	239.9	1,197.2	1,197.2	1,107.4																																				
	3	2028	1.000	0.889		170.5	81.1				164.5					572.0	239.9	1,228.0	1,228.0	1,091.7																																				
	4	2029	1.000	0.855		187.4	70.4		4.0	164.5						585.5	239.9	1,251.7	1,251.7	1,070.2																																				
	5	2030	1.000	0.822		196.2	72.8		20.7	164.5	1,500.7					605.0	239.9	2,799.9	2,799.9	2,301.5																																				
	6	2031	1.000	0.790		199.9	75.3		44.2	164.5	1,500.7					629.5	239.9	2,854.0	2,854.0	2,254.7																																				
	7	2032	1.000	0.760	86.7	160.5	85.9	370.5	84.8	93.1	164.5	1,499.0				654.4	239.9	3,025.7	3,025.7	2,299.3																																				
	8	2033	1.000	0.731	153.4	166.2	96.5	117.1	68.8	164.5	1,499.0					679.2	239.9	3,184.7	3,184.7	2,328.0																																				
	9	2034	1.000	0.703	220.2	171.8	107.2	196.6	87.5	164.5	1,499.0					705.6	239.9	3,395.3	3,395.3	2,386.9																																				
	10	2035	1.000	0.676	287.0	177.5	108.5	199.6	106.2	164.5	1,499.0					727.3	239.9	3,509.5	3,509.5	2,372.4																																				
	11	2036	1.000	0.650	376.2	183.1	108.5	199.6	124.9	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	752.1	226.1	4,352.7	4,352.7	2,829.3																																				
	12	2037	1.000	0.625	376.2	194.1	108.5	199.6	143.5	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	774.7	226.1	4,405.0	4,405.0	2,753.1																																				
全体共用後の評価期間（～50年）	13	2038	1.000	0.601	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,691.9																																				
	14	2039	1.000	0.577	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,584.4																																				
	15	2040	1.000	0.555	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,485.9																																				
	16	2041	1.000	0.534	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,391.6																																				
	17	2042	1.000	0.513	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,297.7																																				
	18	2043	1.000	0.494	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,212.6																																				
	19	2044	1.000	0.475	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,127.5																																				
	20	2045	1.000	0.456	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,042.4																																				
	21	2046	1.000	0.439	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,966.3																																				
	22	2047	1.000	0.422	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,890.1																																				
	23	2048	1.000	0.406	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,818.5																																				
	24	2049	1.000	0.390	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,746.8																																				
	25	2050	1.000	0.375	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,679.6																																				
	26	2051	1.000	0.361	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,616.9																																				
	27	2052	1.000	0.347	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,554.2																																				
	28	2053	1.000	0.333	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,491.5																																				
	29	2054	1.000	0.321	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,437.5																																				
	30	2055	1.000	0.308	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,379.5																																				
	31	2056	1.000	0.296	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,325.8																																				
	32	2057	1.000	0.285	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,276.5																																				
	33	2058	1.000	0.274	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,227.7																																				
	34	2059	1.000	0.264	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,182.5																																				
	35	2060	1.000	0.253	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,133.2																																				
	36	2061	1.000	0.244	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,092.9																																				
	37	2062	1.000	0.234	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,048.1																																				
	38	2063	1.000	0.225	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,007.8																																				
	39	2064	1.000	0.217	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	971.9																																				
	40	2065	1.000	0.208	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	931.6																																				
	41	2066	1.000	0.200	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	895.8																																				
	42	2067	1.000	0.193	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	864.4																																				
	43	2068	1.000	0.185	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	828.4																																				
	44	2069	1.000	0.178	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	797.3																																				
	45	2070	1.000	0.171	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	765.9																																				
	46	2071	1.000	0.165	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	739.0																																				
	47	2072	1.000	0.158	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	707.7																																				
	48	2073	1.000	0.152	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	680.8																																				
	49	2074	1.000	0.146	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	653.9					4.2		4.2	4.2	0.6	655																		

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（年）
現在年度	2038（2020）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費−10%

Case ③ 全体事業（残事業費−10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益① | | | | | | | | | | | | 残存価値② | | | | | | | | | | 計 | 事業費（合計③） | | | | | | | | | | | | | | | | | | 維持管理費④ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 計=③+④ | | | |
|---|---|---

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
現況年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益：B | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

	t	西暦	デフレーター	割引率	便益：B												残存価値②										計	事業費（合計③）																維持管理費④																計=③+④		
					周浜川自然再生	高知冥野井自然基金	桃瀬川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可児水辺整備	忠郎水辺整備	犬山赤水辺整備	一宮西郷水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基金	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	犬山赤水辺整備	一宮西郷水辺整備	木曽川中流水辺整備	可児水辺整備	忠郎水辺整備	犬山赤水辺整備	一宮西郷水辺整備	木曽川中流水辺整備	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	①-②	周浜川自然再生	高知冥野井自然基金	桃瀬川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可児水辺整備	忠郎水辺整備	犬山赤水辺整備	一宮西郷水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基金	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																																							28.6	37.6	100.2																28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563																																							76.2	102.6	263.0																76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465																																							326.7	445.8	1,098.9																326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370																																							158.1	215.8	511.4																158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279								2.3				2.3	2.3	5.3									5		19.0															220.0	239.0	325.1	740.9															239.3	325.6	741.9
	-20	2005	1.353	2.191								8.6				8.6	8.6	18.9									19		44.8															881.7	886.5	1,199.0	2,627.0															895.0	1,199.4	2,627.9
	-19	2006	1.338	2.107								35.6				35.6	35.6	74.9									75		104.1															402.3	506.4	677.4	1,427.3															506.9	678.1	1,428.8
	-18	2007	1.317	2.026								48.6				48.6	48.6	98.5									99		81.0															457.1	538.1	708.9	1,436.2															538.7	709.7	1,437.8
	-17	2008	1.279	1.948								66.7				66.7	66.7	129.9									130		68.7															404.9	473.6	605.7	1,179.9															474.3	606.6	1,181.7
	-16	2009	1.320	1.873								136.1				136.1	136.1	254.9									255		93.3															561.9	655.2	865.1	1,620.3															655.7	865.7	1,622.9
	-15	2010	1.319	1.801		1.3						167.3				168.6	168.6	303.6									304		94.3															386.7	481.0	634.4	1,142.6		0.1													1.5	1.5	2.0	3.7	482.5	636.4	1,146.3
	-14	2011	1.287	1.732		4.4						204.4				208.9	208.9	361.8									362		90.0	24.0														175.2	289.2	372.2	644.7		0.3													2.0	2.3	3.0	5.2	291.5	375.2	649.9
	-13	2012	1.291	1.665		11.6						237.4				249.1	249.1	414.7									415		61.9	26.1														211.4	299.4	386.5	643.5		0.8													2.0	2.7	3.5	5.8	302.1	390.0	649.3
	-12	2013	1.264	1.601		17.3						283.2				300.5	300.5	481.1									481		141.0	32.9														267.3	441.2	557.8	893.0		1.1													2.2	3.3	4.2	6.7	444.5	562.0	899.7
	-11	2014	1.224	1.539		22.9						314.7				336.9	336.9	518.3									518		149.1	59.3														195.4	403.8	494.7	760.4		1.4													2.6	4.0	4.9	7.6	407.8	499.0	768.0
	-10	2015	1.220	1.480		28.4						329.0				357.5	357.5	529.1									529		85.7	101.3														218.2	405.2	494.3	731.6		1.8													2.9	4.7	5.7	8.4	409.9	500.0	740.0
	-9	2016	1.213	1.423		35.0						346.2				381.2	381.2	542.4									542		178.4	0.0														234.9	413.3	501.2	713.2		2.2													3.1	5.2	6.5	9.2	418.6	507.7	722.4
	-8	2017	1.186	1.369		41.2	7.1					367.8				416.1	416.1	569.6									570		147.1	0.0									175.1					122.1	444.3	526.8	721.2		2.6	0.0													3.1	5.7	6.8	9.3	450.0	533.6	730.5
	-7	2018	1.146	1.316		45.5	14.8					393.7				444.1	444.1	584.4									584		158.2	0.0														141.9	438.7	502.5	661.3		2.9	0.1													3.3	6.2	7.2	9.4	444.9	509.7	670.7
	-6	2019	1.120	1.265		55.2	24.5					401.5				481.2	481.2	608.8									609		179.3	0.0									374.5					54.7	434.2	642.9	720.2	911.1		3.4	0.1													3.9	7.4	8.3	10.5	650.3	728.5	921.6
	-5	2020	1.119	1.217		65.6	42.0					420.6				528.2	528.2	642.8									643		176.4	0.0									430.0					151.1	67.3	824.8	923.2	1,123.5		4.1	0.2													4.0	8.2	9.2	11.2	833.0	932.4	1,134.7
	-4	2021	1.079	1.170		71.5	71.9					430.5				573.9	573.9	671.5									671		173.5	0.0							4.6	265.2						148.5	94.5	686.3	740.3	866.2		4.4	0.3													4.0	8.8	9.4	11.0	695.1	749.7	877.2
	-3	2022	1.030	1.125		83.9	71.9					441.8				597.6	597.6	672.2									672	3.6	169.8	3.6						4.1	67.8	94.3					180.5	10.0	533.7	549.5	618.2		5.2	0.3													4.1	9.6	9.8	11.1	543.3	559.3	629.3
	-2	2023	1.000	1.082		94.0	71.9	59.0				446.3				612.2	612.2	662.4									662	0.0	220.8	12.7						12.7	46.8	52.6					180.9	10.0	535.8	535.8	579.7		5.8	0.3													4.1	10.2	10.2	11.1	546.0	546.0	590.8
	-1	2024	1.000	1.040		105.0	71.9					458.5				635.5	635.5	660.9									661	18.2	114.5	9.1	18.2	88.8	10.6			189.7							181.5	9.1	639.7	639.7	665.3		6.5	0.3													4.2	11.0	11.0	11.4	650.7	650.7	676.7
		2025	1.000	1.000		117.4	71.9			148.1		470.6				808.0	808.0	808.0									808	18.2	47.7	9.1	36.4	125.2				24.4							186.0	2.7	449.7	449.7	449.7		7.3	0.3			3.5										5.1		16.1	16.1	16.1	465.8	465.8	465.8
	1	2026	1.000	0.962		129.7	71.9			148.1		485.3	239.9	1,074.8	1,074.8	1,034.0											1,034	134.6	117.7	39.3	33.7	31.0			173.2	257.0	88.7	127.0	216.0			1,218.2	1,218.2	1,171.9		8.1	0.3			3.5										5.1	0.4	17.3	17.3	16.7	1,235.5	1,235.5	1,188.6
	2	2027	1.000	0.925		141.6	71.9			148.1		500.0	239.9	1,101.4	1,101.4	1,018.8											1,019	134.6	95.9	39.3	33.7	99.5			343.7	257.0	88.7	127.0	272.8			1,492.2	1,492.2	1,380.3		8.8	0.3			3.5										5.3	0.4	18.3	18.3	16.9	1,510.5	1,510.5	1,397.2
	3	2028	1.000	0.889		153.4	73.0			148.1		514.8	215.9	1,105.2	1,105.2	982.5											982	134.6	95.9	39.3	33.8	99.5			34.3	257.0	88.7	127.0	276.8			1,186.9	1,186.9	1,055.2		9.5	0.3			3.5										5.5	0.4	19.2	19.2	17.1	1,206.1	1,206.1	1,072.3
	4	2029	1.000	0.855		168.7	63.3		3.6	148.1		527.0	215.9	1,126.5	1,126.5	963.2											963	134.6	95.9	0.8	10.4	99.5			34.2	257.0	88.7	127.0	276.5			1,124.6	1,124.6	961.5		10.5	0.3			3.5		0.0	3.5							5.8	0.4	20.5	20.5	17.5	1,145.1	1,145.1	979.0
	5	2030	1.000	0.822		176.6	65.6		18.7	148.1	1,350.6	544.5	215.9	2,519.9	2,519.9	2,071.3										2,071	134.4	95.9	0.8	10.4	99.5			257.0	88.7	126.9	293.8			1,107.4	1,107.4	910.3		11.0	0.3			3.5	2.3									6.0	0.4	23.6	23.6	19.4	1,131.0	1,131.0	929.7
	6	2031	1.000	0.790		179.9	67.8		39.8	148.1	1,350.6	566.6	215.9	2,568.6	2,568.6	2,029.2										2,029	9.1	95.6	0.8	10.4	99.5			1.8	1.8	1.8	240.9			461.7	461.7	364.7		11.2	0.3			3.5	2.3									6.2	0.4	24.3	24.3	19.2	486.0	486.0	383.9
	7	2032	1.000	0.760	78.9	144.4	77.3	76.3	45.1	148.1	1,349.1	588.9	215.9	2,723.7	2,723.7	2,069.6											2,070	9.1	18.2	0.8	10.4	99.9			1.8	1.8	1.8	275.6			419.4	419.4	318.7	1.3	11.7	0.3	0.1	0.5	3.5	2.3									6.3	0.4	26.5	26.5	20.1	445.9	445.9	338.8
	8	2033	1.000	0.731	138.1	149.5	86.9	105.4	61.9	148.1	1,349.1	611.3	215.9	2,866.2	2,866.2	2,095.2											2,095	9.1	18.2	0.8	10.4	27.3			1.8	1.8	1.8	250.5			321.7	321.7	235.2	2.4	12.1	0.4	0.1	0.7	3.5	2.3									6.5	0.4	28.4	28.4	20.7	350.1	350.1	255.9
	9	2034	1.000	0.703	198.2	154.6	96.5	179.6	78.8	148.1	1,349.1	635.1	215.9	3,055.8	3,055.8	2,148.2											2,148	9.1	18.2	0.8		27.3			1.8	1.8	1.8	107.7			168.5	168.5	118.5	3.4	12.5	0.4	0.2	0.9	3.5	2.3									6.7	0.4	30.2	30.2	21.3	198.9	198.9	139.8
	10	2035	1.000	0.676	258.3	159.7	97.6	179.6	95.6	148.1	1,349.1	654.6	215.9	3,158.6	3,158.6	2,135.2											2,135	9.1	18.2			27.3			1.8	1.8	1.8	83.7			143.7	143.7	97.1	4.4	12.9	0.4	0.2	1.1	3.5	2.3									6.8	0.4	32.1	32.1	21.7	175.8	175.8	118.8
	11	2036	1.000	0.650	338.6	164.8	97.6	179.6	112.4	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	676.9	283.5	3,917.5	3,917.5	2,546.4								2,546		18.2			27.3										64.9		109.5	109.5	71.2	5.8	13.3	0.4	0.2	1.2	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	6.9	0.4	75.0	75.0	48.8	184.5	184.5	120.0
	12	2037	1.000	0.625	338.6	174.7	97.6	179.6	126.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	697.2	283.5	3,964.5	3,964.5	2,477.8								2,478					27.3										73.9		101.2	101.2	63.3	5.8	14.1	0.4	0.2	1.4	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.1	76.1	47.5	177.3	177.3	110.8
全体共用後の評価期間（～50年）	13	2038	1.000	0.601	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	2,422.7								2,423																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	46.0	76.6	76.6	46.0
	14	2039	1.000	0.577	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	2,326.0								2,326																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	44.2	76.6	76.6	44.2
	15	2040	1.000	0.555	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	2,237.3								2,237																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	42.5	76.6	76.6	42.5
	16	2041	1.000	0.534	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	2,152.6								2,153																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	40.9	76.6	76.6	40.9
	17	2042	1.000	0.513	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	2,068.0								2,068																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	39.3	76.6	76.6	39.3
	18	2043	1.000	0.494	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,991.4								1,991																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	37.8	76.6	76.6	37.8
	19	2044	1.000	0.475	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,914.8								1,915																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	36.4	76.6	76.6	36.4
	20	2045	1.000	0.456	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,838.2								1,838																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	34.9	76.6	76.6	34.9
	21	2046	1.000	0.439	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,769.7								1,770																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	33.6	76.6	76.6	33.6
	22	2047	1.000	0.422	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,701.1								1,701																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	32.3	76.6	76.6	32.3
	23	2048	1.000	0.406	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,636.6								1,637																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	31.1	76.6	76.6	31.1
	24	2049	1.000	0.390	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,572.1								1,572																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	29.9	76.6	76.6	29.9
	25	2050	1.000	0.375	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,511.7								1,512																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	28.7	76.6	76.6	28.7
	26	2051	1.000	0.361	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,455.2								1,455																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	27.6	76.6	76.6	27.6
	27	2052	1.000	0.347	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,398.8								1,399																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	26.6	76.6	76.6	26.6
	28	2053	1.000	0.333	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,342.4								1,342																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	25.5	76.6	76.6	25.5
	29	2054	1.000	0.321	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,294.5								1,294																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	24.6	76.6	76.6	24.6
	30	2055	1.000	0.308	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,241.6								1,242																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	23.6	76.6	76.6	23.6
	31	2056	1.000	0.296	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,193.2								1,193																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	22.7	76.6	76.6	22.7
	32	2057	1.000	0.285	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,148.9								1,149																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	21.8	76.6	76.6	21.8
	33	2058	1.000	0.274	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,104.5								1,105																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	21.0	76.6	76.6	21.0
	34	2059	1.000	0.264	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,064.2								1,064																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	20.2	76.6	76.6	20.2
	35	2060	1.000	0.253	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	1,019.9								1,020																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	19.4	76.6	76.6	19.4
	36	2061	1.000	0.244	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	983.6								984																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	18.7	76.6	76.6	18.7
	37	2062	1.000	0.234	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	943.3								943																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	17.9	76.6	76.6	17.9
	38	2063	1.000	0.225	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	907.0								907																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	17.2	76.6	76.6	17.2
	39	2064	1.000	0.217	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.5	723.8	283.5	4,031.1	4,031.1	874.8								875																				5.8	14.1	0.4	0.2	1.9	3.5	2.3	2.8	3.0	35.1	7.0	0.4	76.6	76.6	16.6	76.6	76.6	16.6
	40	2065	1.000	0.208	338.6	174.7	97.6	179.6	169.2	73.2	1,102.7	363.5	105.2	499.

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2039（R21）
社会的割引率	4%

全体事業　施工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（施工期＋10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | ボリューム | 割引率 | 便益① | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (左7)
供用年度	2027 (左9)
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

t	西暦	デフレータ	割引率	便益① 周辺川 自然再生	栗加賀野井 自然再生	桃園川 自然再生	犬山 自然再生	万石 自然再生	可児 水辺整備	忠節 水辺整備	犬山市 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	木曽三川下流 自然再生	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値	残存価値② 犬山市 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	可児 水辺整備	忠節 水辺整備	犬山市 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値	計 ①-②
-25	2000	1.313	2.666																											
-24	2001	1.347	2.563																											
-23	2002	1.365	2.465																											
-22	2003	1.365	2.370																											
-21	2004	1.360	2.279								2.6		2.6	2.6	5.9	5.9	19.0													
-20	2005	1.353	2.191								9.6		9.6	9.6	21.0	21.0	44.8													
-19	2006	1.338	2.107								39.5		39.5	39.5	83.2	83.2	104.1													
-18	2007	1.317	2.026								54.0		54.0	54.0	109.4	109.4	81.6													
-17	2008	1.279	1.948								74.1		74.1	74.1	144.3	144.3	68.7													
-16	2009	1.320	1.873								151.2		151.2	151.2	283.2	283.2	93.3													
-15	2010	1.319	1.801		1.4						185.9		187.3	187.3	337.3	337.3	94.3													
-14	2011	1.297	1.732		4.9						227.2		232.1	232.1	402.9	402.9	90.0	24.0												
-13	2012	1.291	1.665		12.9						263.8		276.7	276.7	460.8	460.8	61.9	26.1												
-12	2013	1.264	1.601		19.2						314.7		333.9	333.9	534.6	534.6	141.0	32.9												
-11	2014	1.224	1.539		24.5						349.7		374.2	374.2	575.8	575.8	149.1	59.3												
-10	2015	1.220	1.480		31.7						365.6		397.3	397.3	588.0	588.0	85.7	101.3												
-9	2016	1.213	1.423		39.0						384.7		423.7	423.7	602.9	602.9	178.4	0.0												
-8	2017	1.186	1.369		46.0	7.7					408.7		462.3	462.3	632.9	632.9	147.1	0.0				175.1								
-7	2018	1.146	1.316		50.7	16.0					426.3		493.0	493.0	648.8	648.8	158.2	0.0				141.9								
-6	2019	1.120	1.265		61.6	26.4					446.1		534.1	534.1	675.6	675.6	179.3	0.0				374.5								
-5	2020	1.119	1.217		73.0	45.9					467.3		586.2	586.2	713.5	713.5	176.4	0.0				430.0								
-4	2021	1.079	1.170		79.7	79.0					478.4		637.1	637.1	745.4	745.4	173.5	0.0			4.6	265.2								
-3	2022	1.030	1.125		92.5	79.0					490.9		663.4	663.4	746.3	746.3	169.8	3.6		4.1	67.8	94.3								
-2	2023	1.000	1.082		104.9	79.0					495.9		679.7	679.7	735.4	735.4	220.8	0.0		12.7	46.8	52.8								
-1	2024	1.000	1.040		117.0	79.0					509.5		705.5	705.5	733.7	733.7	114.5	18.2		9.1	18.2	59.8	10.6	189.7						
0	2025	1.000	1.000		130.9	79.0			164.5		522.9		897.3	897.3	897.3	897.3	47.7	18.2		9.1	36.4	125.2		24.4						
1	2026	1.000	0.962		144.5	79.0			164.5		539.2	239.9	1,167.1	1,167.1	1,122.7	1,122.7	136.9	52.4	50.6	47.6		173.2	321.3	110.9	158.8	250.1	1,469.8	1,469.8	1,413.9	1,291.2
2	2027	1.000	0.925		157.9	65.2			164.5		552.4	239.9	1,179.9	1,179.9	1,091.4	1,091.4	115.1	52.4	50.7	116.1		343.7	321.3	110.9	158.8	307.9	1,744.9	1,744.9	1,614.0	1,497.2
3	2028	1.000	0.889		131.3	66.2			164.5		568.8	239.9	1,170.7	1,170.7	1,040.7	1,040.7	115.1	13.9	10.4	116.1		34.3	321.3	110.9	158.8	311.3	1,360.2	1,360.2	1,209.2	1,080.5
4	2029	1.000	0.855		144.3	69.7		3.2	164.5		585.5	239.9	1,207.2	1,207.2	1,032.1	1,032.1	168.1	115.1	0.8	10.4	116.1	34.2	321.3	110.9	158.7	319.7	1,355.1	1,355.1	1,158.6	1,027.4
5	2030	1.000	0.822		151.1	69.7		11.2	164.5	1,499.0	608.0	239.9	2,743.5	2,743.5	2,255.2	2,255.2	114.8	0.8	10.4	116.1		1.8	1.8	1.8	297.5	554.0	554.0	455.4	404.2
6	2031	1.000	0.790		154.0	69.7		20.4	164.5	1,499.0	635.7	239.9	2,793.1	2,793.1	2,206.6	2,206.6	118.2	0.8	10.4	116.5		1.8	1.8	1.8	297.0	457.4	457.4	361.3	321.0
7	2032	1.000	0.760	79.4	158.8	82.1	84.9	38.9	164.5	1,499.0	663.7	239.9	3,011.3	3,011.3	2,288.6	2,288.6	118.2	0.8	10.4	27.3		1.8	1.8	1.8	288.1	359.3	359.3	273.1	215.4
8	2033	1.000	0.731	148.0	163.7	94.6	196.6	60.4	164.5	1,499.0	692.5	239.9	3,262.2	3,262.2	2,384.7	2,384.7	118.2	0.8		27.3		1.8	1.8	1.8	139.0	199.8	199.8	146.1	106.8
9	2034	1.000	0.703	216.7	168.6	108.5	199.6	81.7	164.5	1,499.0	719.2	239.9	3,397.7	3,397.7	2,388.6	2,388.6	118.2	0.8		27.3		1.8	1.8	1.8	83.7	143.7	143.7	101.0	71.0
10	2035	1.000	0.676	376.2	173.6	108.5	199.6	103.1	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	745.9	226.1	4,315.2	4,315.2	2,917.1		18.2			27.3			64.0	109.5	109.5	74.0	50.0
11	2036	1.000	0.650	376.2	194.1	108.5	199.6	124.5	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	771.8	226.1	4,383.1	4,383.1	2,849.0					27.3			73.9	101.2	101.2	65.8	42.8
12	2037	1.000	0.625	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,799.4												
13	2038	1.000	0.601	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,691.9												
14	2039	1.000	0.577	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,584.4												
15	2040	1.000	0.555	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,485.9												
16	2041	1.000	0.534	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,391.8												
17	2042	1.000	0.513	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,297.7												
18	2043	1.000	0.494	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,212.6												
19	2044	1.000	0.475	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,127.5												
20	2045	1.000	0.456	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	2,042.4												
21	2046	1.000	0.439	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,966.3												
22	2047	1.000	0.422	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,890.1												
23	2048	1.000	0.406	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,818.5												
24	2049	1.000	0.390	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,746.8												
25	2050	1.000	0.375	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,679.6												
26	2051	1.000	0.361	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,616.9												
27	2052	1.000	0.347	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,554.2												
28	2053	1.000	0.333	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,491.5												
29	2054	1.000	0.321	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,437.8												
30	2055	1.000	0.308	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,379.5												
31	2056	1.000	0.296	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,325.8												
32	2057	1.000	0.285	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,276.5												
33	2058	1.000	0.274	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,227.3												
34	2059	1.000	0.264	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,182.5												
35	2060	1.000	0.253	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,133.2												
36	2061	1.000	0.244	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,092.9												
37	2062	1.000	0.234	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,048.1												
38	2063	1.000	0.225	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	1,007.8												
39	2064	1.000	0.217	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	971.9												
40	2065	1.000	0.208	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	931.6												
41	2066	1.000	0.200	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	895.8												
42	2067	1.000	0.193	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	864.4												
43	2068	1.000	0.185	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	828.6												
44	2069	1.000	0.178	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	797.3												
45	2070	1.000	0.171	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	765.9												
46	2071	1.000	0.165	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	739.0												
47	2072	1.000	0.158	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	707.7												
48	2073	1.000	0.152	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	680.8												
49	2074	1.000	0.146	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0	81.4	1,225.2	403.9	116.9	555.0	804.2	226.1	4,479.0	4,479.0	653.9				4.2			4.2	4.2	0.6	654.5			
50	2075	1.000	0.141	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0		1,225.2	419.3	116.9	624.3	804.2	226.1	4,482.4	4,482.4	632.0						13.4	13.4	13.4	1.9	633.9			
51	2076	1.000	0.135	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0		1,225.2	419.2	118.0	635.2	804.2		4,268.4	4,268.4	576.2										576.2			
52	2077	1.000	0.130	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	804.2		4,268.4	4,268.4	554.9										554.9			
53	2078	1.000	0.125	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	804.2		4,268.4	4,268.4	533.6										533.6			
54	2079	1.000	0.120	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	804.2		4,268.4	4,268.4	512.2				54.9			54.9	54.9	6.6	518.8			
55	2080	1.000	0.116	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0			427.1	124.8	872.5	804.2		3,295.1	3,295.1	382.2										382.2			
56	2081	1.000	0.111	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0			427.1	124.8	872.5	804.2		3,295.1	3,295.1	365.8										365.8			
57	2082	1.000	0.107	376.2	194.1	108.5	199.6	188.0			427.1	124.8	872.5	804.2		3,295.1	3,295.1	352.6										352.6			
58	2083	1.000	0.103	376.2	194.1	108.5		188.0			427.1	124.8	872.5	804.2		3,095.5	3,095.5	318.6										318.6			
59	2084	1.000	0.099	376.2	194.1			216.1			427.1	124.8	872.5	804.4		3,015.2	3,015.2	298.5	27.7	14.8	34.8				77.3	77.3	7.7	306.2			
60	2085	1.000	0.095		252.8			216.1						804.4		1,273.2	1,273.2	121.0										121.0			
61	2086	1.000	0.091					216.1						814.1		1,030.2	1,030.2	93.7										93.7			
	合計			19,256	12,205	6,511	10,064	9,938	4,900	62,631	20,387	5,887	29,726	53,972	11,428	246,904	246,904	93,340	27.7	14.8	34.8	4.2	54.9	13.4	149.8	149.8	16.7	93,358

総便益	B	93,358
総費用	C	31,480
費用便益比	B/C	3.0
純現在価値	B-C	61,878
経済的内部収益率		8.8%

便益：B　費用：C　費用便益比：B/C　純現在価値：B-C　経済的内部収益率

	維持① 周辺川 自然再生	栗加賀野井 自然再生	桃園川 自然再生	犬山 自然再生	万石 自然再生	可児 水辺整備	忠節 水辺整備	犬山市 水辺整備	一宮西部 水辺整備	木曽川中流 水辺整備	木曽三川下流 自然再生	愛西 水辺整備	小計	実質価格	現在価値
事業費（合計③）		19.0									201.0		220.0	325.1	740.9
		44.8									841.7		886.5	1,199.0	2,627.0
		104.1									402.3		506.4	677.4	1,427.3
		81.6									457.1		538.7	708.9	1,436.2
		68.7									404.9		473.6	605.7	1,179.9
		93.3									561.9		655.2	865.1	1,620.3
		94.3									386.7		481.0	634.4	1,142.6
		90.0	24.0								175.2		289.2	372.2	644.7
		61.9	26.1								211.4		299.4	386.9	643.5
		141.0	32.9								267.3		441.2	557.8	893.0
		149.1	59.3								195.4		403.8	494.1	760.4
		85.7	101.3								218.2		405.2	494.3	731.6
		178.4	0.0								234.9		413.3	501.2	713.2
		147.1	0.0				175.1				122.1		444.3	526.8	721.2
		158.2	0.0				141.9				138.6		438.7	502.5	661.3
		179.3	0.0				374.5				54.7	34.4	642.9	720.2	911.1
		176.4	0.0				430.0				151.1	67.3	824.8	923.2	1,123.5
		173.5	0.0			4.6	265.2				148.5	94.5	686.3	740.3	866.2
		169.8	3.6			4.1	67.8	94.3			180.5	10.9	533.7	549.5	618.2
		220.8	12.7			12.7	46.8	52.8			180.0	10.0	535.8	535.8	579.7
		114.5	9.1	18.2		9.1	18.2	59.8	10.6	189.7	181.5	9.1	639.7	639.7	660.3
		47.7	9.1	36.4		125.2		24.4			186.0	2.7	449.7	449.7	449.7
	136.9	52.4	50.6	47.6		173.2	321.3	110.9	158.8	250.1	1,469.8	1,469.8	1,413.9	1,291.2	1,291.2
	115.1	52.4	50.7	116.1		343.7	321.3	110.9	158.8	307.9	1,744.9	1,744.9	1,614.0	1,497.2	1,497.2
	115.1	13.9	10.4	116.1		34.3	321.3	110.9	158.8	311.3	1,360.2	1,360.2	1,209.2	1,080.5	1,080.5
	168.1	115.1	0.8	10.4	116.1	34.2	321.3	110.9	158.7	319.7	1,355.1	1,355.1	1,158.6	1,027.4	1,027.4
	114.8	0.8	10.4	116.1		1.8	1.8	1.8	297.5	554.0	554.0	455.4	404.2	404.2	404.2
	118.2	0.8	10.4	116.5		1.8	1.8	1.8	297.0	457.4	457.4	361.3	321.0	321.0	321.0
	118.2	0.8	10.4	27.3		1.8	1.8	1.8	288.1	359.3	359.3	273.1	215.4	215.4	215.4
	118.2	0.8		27.3		1.8	1.8	1.8	139.0	199.8	199.8	146.1	106.8	106.8	106.8
	118.2			27.3		1.8	1.8	1.8	83.7	143.7	143.7	101.0	71.0	71.0	71.0
	118.2			27.3					64.0	109.5	109.5	74.0	50.0	50.0	50.0
				27.3					73.9	101.2	101.2	65.8	42.8	42.8	42.8

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業

Case ② 残事業

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益：B | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑤ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益：B | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ③ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益① | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益：B | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（年）
供用年度	2038（2020）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数−10%

Case ⑩ 残事業（受益世帯数−10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレーター | 割引率 | 便益：B | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (元7)
供用年度	2039 (令21)
社会的割引率	4%

残事業 残工期+10%

Case ⑪ 残事業（残工期+10%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | デフレート | 割引率 | 便益① | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 残存価値② | | | | | | | | | 計 | 費用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（左7）
供用年度	2027（右10）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ※ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

t	西暦	デフレータ	割引率	便益①												残存価値②										計	費用①												維持管理費④										計=③+④			
				周浦川自然再生	東加賀野井自然基本	桃園川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可児水辺整備	忠部水辺整備	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基本	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	可児水辺整備	忠部水辺整備	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基本	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	①-②	周浦川自然再生	東加賀野井自然基本	桃園川自然再生	犬山自然再生	万石自然再生	可児水辺整備	忠部水辺整備	犬山市水辺整備	一宮西部水辺整備	木曽川中流水辺整備	木曽三川下流自然基本	愛西水辺整備	小計	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
-25	2000	1.313	2.666																																															
-24	2001	1.347	2.563																																															
-23	2002	1.365	2.465																																															
-22	2003	1.365	2.370																																															
-21	2004	1.360	2.279																																															
-20	2005	1.353	2.191																																															
-19	2006	1.338	2.107																																															
-18	2007	1.317	2.026																																															
-17	2008	1.279	1.948																																															
-16	2009	1.320	1.873																																															
-15	2010	1.319	1.801																																															
-14	2011	1.287	1.732																																															
-13	2012	1.291	1.665																																															
-12	2013	1.264	1.601																																															
-11	2014	1.224	1.539																																															
-10	2015	1.220	1.480																																															
-9	2016	1.213	1.423																																															
-8	2017	1.186	1.369																																															
-7	2018	1.146	1.316																																															
-6	2019	1.120	1.265																																															
-5	2020	1.119	1.217																																															
-4	2021	1.079	1.170																																															
-3	2022	1.030	1.125																																															
-2	2023	1.000	1.082																																															
-1	2024	1.000	1.040																																															
0	2025	1.000	1.000																																															
1	2026	1.000	0.962																												168.2	136.9	52.4	50.6	47.6		173.2	321.3	110.9	158.8	250.1		1,469.8	1,469.8	1,413.9															0.1	0.1	0.1	0.1	1,469.9	1,469.9	1,414.0
2	2027	1.000	0.925		13.4								16.2		29.6	29.6	27.4										27.4	168.3	115.1	52.4	50.7	116.1		343.7	321.3	110.9	158.8	307.9		1,744.9	1,744.9	1,614.0		0.7											0.3	1.0	1.0	0.9	1,745.0	1,745.9	1,614.9
3	2028	1.000	0.889		20.4	1.0									53.9	53.9	48.0										48.0	168.3	115.1	13.9	10.4	116.1		34.3	321.3	110.9	158.8	311.3		1,360.2	1,360.2	1,209.2		1.5	0.0										0.5	2.0	2.0	1.8	1,362.2	1,362.2	1,211.0
4	2029	1.000	0.855		33.4	4.5		3.2							90.4	90.4	77.3										77.3	168.1	115.1	0.8	10.4	116.1		34.2	321.3	110.9	158.7	319.7		1,355.1	1,355.1	1,158.6		2.4	0.9		0.0								3.2	3.2	2.8	1,358.3	1,358.3	1,161.4
5	2030	1.000	0.822		40.2	4.5		11.2		1,499.0					71.8	1,626.8	1,626.8	1,337.2									1,337.2	9.1	114.8	0.8	10.4	116.1			1.8	1.8	1.8	297.5		554.0	554.0	455.4		2.9	0.0		0.1		2.3						1.0	6.3	6.3	5.2	560.3	560.3	460.6
6	2031	1.000	0.790		43.0	4.5		20.4		1,499.0					99.5	1,676.4	1,676.4	1,324.4									1,324.4	9.1	18.2	0.8	10.4	116.5			1.8	1.8	1.8	297.0		457.4	457.4	361.3		3.1	0.0		0.3		2.3						1.2	6.9	6.9	5.5	464.3	464.3	366.8
7	2032	1.000	0.760	79.4	47.9	17.0	84.9	38.9		1,499.0					127.5	1,894.6	1,894.6	1,439.9									1,439.9	9.1	18.2	0.8	10.4	27.3			1.8	1.8	1.8	288.1		359.3	359.3	273.1	1.2	3.5	0.1	0.1	0.4		2.3						1.4	9.0	9.0	6.8	368.2	368.3	279.9
8	2033	1.000	0.731	148.0	52.8	29.5	199.6	60.4		1,499.0					156.2	2,145.5	2,145.5	1,568.4									1,568.4	9.1	18.2	0.8		27.3			1.8	1.8	1.8	139.9		199.8	199.8	146.1	2.3	3.8	0.1	0.2	0.6		2.3						1.6	11.0	11.0	8.0	210.8	210.8	154.1
9	2034	1.000	0.703	216.7	57.7	43.3	199.6	81.7		1,499.0					183.0	2,280.9	2,280.9	1,603.5									1,603.5	9.1	18.2			27.3			1.8	1.8	1.8	83.7		143.7	143.7	101.0	3.3	4.2	0.2	0.2	0.8		2.3						1.7	12.8	12.8	9.0	156.5	156.5	110.0
10	2035	1.000	0.676	376.2	62.6	43.3	199.6	103.1		1,225.2	403.9	116.9	555.0	209.7		3,295.5	3,295.5	2,227.7									2,227.7		18.2			27.3						64.0		109.5	109.5	74.0	5.6	4.6	0.2	0.2	1.0		2.3	2.6	3.0	35.1	1.8		56.8	56.8	38.4	166.3	166.3	112.4
11	2036	1.000	0.650	376.2	83.2	43.3	199.6	124.5		1,225.2	403.9	116.9	555.0	235.6		3,363.3	3,363.3	2,186.1									2,186.1					27.3						73.9		101.2	101.2	65.8	5.6	6.1	0.2	0.2	1.2		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		58.6	58.6	38.1	159.8	159.8	103.9
12	2037	1.000	0.625	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	2,162.0									2,162.0																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	37.0	59.3	59.3	37.0
13	2038	1.000	0.601	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	2,079.0									2,079.0																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	35.6	59.3	59.3	35.6
14	2039	1.000	0.577	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,996.0									1,996.0																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	34.2	59.3	59.3	34.2
15	2040	1.000	0.555	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,919.9									1,919.9																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	32.9	59.3	59.3	32.9
16	2041	1.000	0.534	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,847.2									1,847.2																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	31.6	59.3	59.3	31.6
17	2042	1.000	0.513	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,774.6									1,774.6																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	30.4	59.3	59.3	30.4
18	2043	1.000	0.494	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,708.9									1,708.9																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	29.3	59.3	59.3	29.3
19	2044	1.000	0.475	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,643.1									1,643.1																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	28.1	59.3	59.3	28.1
20	2045	1.000	0.456	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,577.4									1,577.4																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	27.0	59.3	59.3	27.0
21	2046	1.000	0.439	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,518.6									1,518.6																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	26.0	59.3	59.3	26.0
22	2047	1.000	0.422	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,459.8									1,459.8																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	25.0	59.3	59.3	25.0
23	2048	1.000	0.406	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,404.4									1,404.4																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	24.1	59.3	59.3	24.1
24	2049	1.000	0.390	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,349.1									1,349.1																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	23.1	59.3	59.3	23.1
25	2050	1.000	0.375	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,297.2									1,297.2																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	22.2	59.3	59.3	22.2
26	2051	1.000	0.361	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,248.8									1,248.8																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	21.4	59.3	59.3	21.4
27	2052	1.000	0.347	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,200.4									1,200.4																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	20.6	59.3	59.3	20.6
28	2053	1.000	0.333	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,151.9									1,151.9																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	19.7	59.3	59.3	19.7
29	2054	1.000	0.321	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,110.4									1,110.4																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	19.0	59.3	59.3	19.0
30	2055	1.000	0.308	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,065.4									1,065.4																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	18.3	59.3	59.3	18.3
31	2056	1.000	0.296	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	1,023.9									1,023.9																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	17.5	59.3	59.3	17.5
32	2057	1.000	0.285	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	985.9									985.9																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	16.9	59.3	59.3	16.9
33	2058	1.000	0.274	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	947.8									947.8																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	16.2	59.3	59.3	16.2
34	2059	1.000	0.264	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	913.2									913.2																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	15.6	59.3	59.3	15.6
35	2060	1.000	0.253	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	875.2									875.2																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	15.0	59.3	59.3	15.0
36	2061	1.000	0.244	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	844.1									844.1																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	14.5	59.3	59.3	14.5
37	2062	1.000	0.234	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	809.5									809.5																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	13.9	59.3	59.3	13.9
38	2063	1.000	0.225	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	778.3									778.3																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	13.3	59.3	59.3	13.3
39	2064	1.000	0.217	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	750.7									750.7																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	12.9	59.3	59.3	12.9
40	2065	1.000	0.208	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	719.5									719.5																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	12.3	59.3	59.3	12.3
41	2066	1.000	0.200	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	691.8									691.8																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	11.9	59.3	59.3	11.9
42	2067	1.000	0.193	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	667.6									667.6																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	11.4	59.3	59.3	11.4
43	2068	1.000	0.185	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	640.0									640.0																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	11.0	59.3	59.3	11.0
44	2069	1.000	0.178	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	615.7									615.7																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	10.5	59.3	59.3	10.5
45	2070	1.000	0.171	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	591.5									591.5																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	10.1	59.3	59.3	10.1
46	2071	1.000	0.165	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	570.8									570.8																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	9.8	59.3	59.3	9.8
47	2072	1.000	0.158	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	546.6									546.6																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	9.4	59.3	59.3	9.4
48	2073	1.000	0.152	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	525.8									525.8																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	9.0	59.3	59.3	9.0
49	2074	1.000	0.146	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	403.9	116.9	555.0	268.0		3,459.2	3,459.2	505.0									505.0																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	8.7	59.3	59.3	8.7
50	2075	1.000	0.141	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	419.3	116.9	624.3	268.0		3,544.0	3,544.0	499.7									499.7																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	8.4	59.3	59.3	8.4
51	2076	1.000	0.135	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	268.0		3,556.1	3,556.1	480.1									480.1																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	8.0	59.3	59.3	8.0
52	2077	1.000	0.130	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	268.0		3,556.1	3,556.1	462.3									462.3																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	7.7	59.3	59.3	7.7
53	2078	1.000	0.125	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	268.0		3,556.1	3,556.1	444.5									444.5																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	7.4	59.3	59.3	7.4
54	2079	1.000	0.120	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0		1,225.2	419.3	118.0	635.2	268.0		3,556.1	3,556.1	426.7					43.1		43.1	43.1	5.2	431.9																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9		2.3	2.6	3.0	35.1	1.9		59.2	59.3	7.1	59.3	59.3	7.1
55	2080	1.000	0.116	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0			427.1	124.8	872.5	268.0		2,582.7	2,582.7	299.6									299.6																5.6	6.1	0.2	0.2	1.9			2.6	3.0	35.1	1.9		57.0	57.0	6.6	57.0	57.0	6.6
56	2081	1.000	0.111	376.2	83.2	43.3	199.6	188.0			427.1	124.8	872.5	268.0		2,582.7	2,582.7	286.7									286.7																5.6	6.1	0.2	0.2

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
整備年度	2038（R20）
社会的割引率	2%

全体事業（社会的割引率2%）

Case 35　全体事業（社会的割引率2%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | ｹﾌﾟﾗｰﾄ | 割引率 | 便益① | | | | | | | | | | | | | | | | 残存価値② | | | | | | | | | | | | | | | | 計 | 建設費（合計③） | | | | | | | | | | | | | | | | 維持管理費④ | | | | | | | | | | | | | | | | 計=③+④ | | | |
|---|---|---

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
整備年度	2038（R20）
社会的割引率	1%

全体事業（社会的割引率1%）

Case ⑤ 全体事業（社会的割引率1%）

単位：百万円

| | t | 西暦 | ｷｬﾌﾟﾚｰﾄ | 割引率 | 便益① | | | | | | | | | | | | | | | | 残存価値② | | | | | | | | | | | | | | | |

＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（一宮西部水辺整備事業：新規）

木曽川総合水系環境整備事業

一宮西部水辺整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								88.7	88.7	85.3				88.7	88.7	85.3
事業期間	2	2027	1.000	0.925								88.7	88.7	82.0				88.7	88.7	82.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								88.7	88.7	78.9				88.7	88.7	78.9
事業期間	4	2029	1.000	0.855								88.7	88.7	75.8				88.7	88.7	75.8
事業期間	5	2030	1.000	0.822								88.7	88.7	72.9				88.7	88.7	72.9
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	14.8	14.8	1.4	20.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,876	14.8	14.8	1.4	2,878	453	453	402	150	150	44	603	603	445

総便益	B	2,878
総費用	C	445
費用便益比	B/C	6.5
純現在価値		2,433
経済的内部収益率		15.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								97.6	97.6	93.9				97.6	97.6	93.9
	2	2027	1.000	0.925								97.6	97.6	90.3				97.6	97.6	90.3
	3	2028	1.000	0.889								97.6	97.6	86.8				97.6	97.6	86.8
	4	2029	1.000	0.855								97.6	97.6	83.4				97.6	97.6	83.4
	5	2030	1.000	0.822								97.6	97.6	80.2				97.6	97.6	80.2
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	16.2	16.2	1.5	20.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,876	16.2	16.2	1.5	2,878	498	498	442	150	150	44	648	648	486

総便益	B	2,878
総費用	C	486
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値		2,392
経済的内部収益率		14.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								79.8	79.8	76.8				79.8	79.8	76.8
	2	2027	1.000	0.925								79.8	79.8	73.8				79.8	79.8	73.8
	3	2028	1.000	0.889								79.8	79.8	70.9				79.8	79.8	70.9
	4	2029	1.000	0.855								79.8	79.8	68.2				79.8	79.8	68.2
	5	2030	1.000	0.822								79.8	79.8	65.6				79.8	79.8	65.6
	6	2031	1.000	0.790								1.6	1.6	1.3				1.6	1.6	1.3
	7	2032	1.000	0.760								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	8	2033	1.000	0.731								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	9	2034	1.000	0.703								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
	10	2035	1.000	0.676								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	13.3	13.3	1.3	20.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,876	13.3	13.3	1.3	2,878	407	407	361	150	150	44	557	557	405

総便益	B	2,878
総費用	C	405
費用便益比	B/C	7.1
純現在価値		2,473
経済的内部収益率		16.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）　　単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								88.7	88.7	85.3				88.7	88.7	85.3
事業期間	2	2027	1.000	0.925								88.7	88.7	82.0				88.7	88.7	82.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								88.7	88.7	78.9				88.7	88.7	78.9
事業期間	4	2029	1.000	0.855								88.7	88.7	75.8				88.7	88.7	75.8
事業期間	5	2030	1.000	0.822								88.7	88.7	72.9				88.7	88.7	72.9
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	218.0	218.0	141.7				141.7				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	218.0	218.0	136.3				136.3				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	218.0	218.0	131.0				131.0				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	218.0	218.0	125.8				125.8				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	218.0	218.0	121.0				121.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	218.0	218.0	116.4				116.4				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	218.0	218.0	111.8				111.8				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	218.0	218.0	107.7				107.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	218.0	218.0	103.6				103.6				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	218.0	218.0	99.4				99.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	218.0	218.0	95.7				95.7				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	218.0	218.0	92.0				92.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	218.0	218.0	88.5				88.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	218.0	218.0	85.0				85.0				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	218.0	218.0	81.8				81.8				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	218.0	218.0	78.7				78.7				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	218.0	218.0	75.7				75.7				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	218.0	218.0	72.6				72.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	218.0	218.0	70.0				70.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	218.0	218.0	67.2				67.2				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	218.0	218.0	64.5				64.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	218.0	218.0	62.1				62.1				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	218.0	218.0	59.7				59.7				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	218.0	218.0	57.6				57.6				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	218.0	218.0	55.2				55.2				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	218.0	218.0	53.2				53.2				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	218.0	218.0	51.0				51.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	218.0	218.0	49.1				49.1				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	218.0	218.0	47.3				47.3				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	218.0	218.0	45.3				45.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	218.0	218.0	43.6				43.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	218.0	218.0	42.1				42.1				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	218.0	218.0	40.3				40.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	218.0	218.0	38.8				38.8				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	218.0	218.0	37.3				37.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	218.0	218.0	36.0				36.0				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	218.0	218.0	34.4				34.4				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	218.0	218.0	33.1				33.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	218.0	218.0	31.8				31.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	218.0	218.0	30.7				30.7				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	218.0	218.0	29.4				29.4				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	218.0	218.0	28.3				28.3				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	218.0	218.0	27.3				27.3				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	218.0	218.0	26.2				26.2				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	218.0	218.0	25.3				25.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	218.0	218.0	24.2				24.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	218.0	218.0	23.3				23.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	218.0	218.0	22.5				22.5				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	218.0	218.0	21.6				21.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	218.0	218.0	20.7	14.8	14.8	1.4	22.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					10,901	10,901	3,164	14.8	14.8	1.4	3,165	453	453	402	150	150	44	603	603	445

総便益	B	3,165
総費用	C	445
費用便益比	B/C	7.1
純現在価値		2,720
経済的内部収益率		16.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								88.7	88.7	85.3				88.7	88.7	85.3
事業期間	2	2027	1.000	0.925								88.7	88.7	82.0				88.7	88.7	82.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								88.7	88.7	78.9				88.7	88.7	78.9
事業期間	4	2029	1.000	0.855								88.7	88.7	75.8				88.7	88.7	75.8
事業期間	5	2030	1.000	0.822								88.7	88.7	72.9				88.7	88.7	72.9
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	178.4	178.4	115.9				115.9				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	178.4	178.4	111.5				111.5				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	178.4	178.4	107.2				107.2				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	178.4	178.4	102.9				102.9				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	178.4	178.4	99.0				99.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	178.4	178.4	95.3				95.3				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	178.4	178.4	91.5				91.5				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	178.4	178.4	88.1				88.1				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	178.4	178.4	84.7				84.7				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	178.4	178.4	81.3				81.3				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	178.4	178.4	78.3				78.3				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	178.4	178.4	75.3				75.3				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	178.4	178.4	72.4				72.4				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	178.4	178.4	69.6				69.6				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	178.4	178.4	66.9				66.9				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	178.4	178.4	64.4				64.4				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	178.4	178.4	61.9				61.9				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	178.4	178.4	59.4				59.4				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	178.4	178.4	57.3				57.3				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	178.4	178.4	54.9				54.9				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	178.4	178.4	52.8				52.8				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	178.4	178.4	50.8				50.8				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	178.4	178.4	48.9				48.9				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	178.4	178.4	47.1				47.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	178.4	178.4	45.1				45.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	178.4	178.4	43.5				43.5				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	178.4	178.4	41.7				41.7				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	178.4	178.4	40.1				40.1				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	178.4	178.4	38.7				38.7				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	178.4	178.4	37.1				37.1				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	178.4	178.4	35.7				35.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	178.4	178.4	34.4				34.4				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	178.4	178.4	33.0				33.0				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	178.4	178.4	31.8				31.8				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	178.4	178.4	30.5				30.5				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	178.4	178.4	29.4				29.4				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	178.4	178.4	28.2				28.2				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	178.4	178.4	27.1				27.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	178.4	178.4	26.0				26.0				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	178.4	178.4	25.2				25.2				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	178.4	178.4	24.1				24.1				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	178.4	178.4	23.2				23.2				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	178.4	178.4	22.3				22.3				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	178.4	178.4	21.4				21.4				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	178.4	178.4	20.7				20.7				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	178.4	178.4	19.8				19.8				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	178.4	178.4	19.1				19.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	178.4	178.4	18.4				18.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	178.4	178.4	17.7				17.7				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	178.4	178.4	16.9	14.8	14.8	1.4	18.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					8,919	8,919	2,589	14.8	14.8	1.4	2,590	453	453	402	150	150	44	603	603	445

総便益	B	2,590
総費用	C	445
費用便益比	B/C	5.8
純現在価値		2,145
経済的内部収益率		14.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								73.9	73.9	71.1				73.9	73.9	71.1
	2	2027	1.000	0.925								73.9	73.9	68.4				73.9	73.9	68.4
	3	2028	1.000	0.889								73.9	73.9	65.7				73.9	73.9	65.7
	4	2029	1.000	0.855								73.9	73.9	63.2				73.9	73.9	63.2
	5	2030	1.000	0.822								73.9	73.9	60.7				73.9	73.9	60.7
	6	2031	1.000	0.790								73.9	73.9	58.4				73.9	73.9	58.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
	11	2036	1.000	0.650								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8				18.8				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	61	2086	1.000	0.091	198.2	198.2	18.0	14.8	14.8	1.3	19.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,765	14.8	14.8	1.3	2,767	453	452	394	150	150	42	603	602	436

総便益	B	2,767
総費用	C	436
費用便益比	B/C	6.3
純現在価値		2,331
経済的内部収益率		14.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								110.9	110.9	106.7				110.9	110.9	106.7
	2	2027	1.000	0.925								110.9	110.9	102.6				110.9	110.9	102.6
	3	2028	1.000	0.889								110.9	110.9	98.6				110.9	110.9	98.6
	4	2029	1.000	0.855								110.9	110.9	94.8				110.9	110.9	94.8
	5	2030	1.000	0.822								1.8	1.8	1.5				1.8	1.8	1.5
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	198.2	198.2	134.0				134.0				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6	14.8	14.8	1.5	21.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,991	14.8	14.8	1.5	2,993	453	453	410	150	150	45	603	603	455

総便益	B	2,993
総費用	C	455
費用便益比	B/C	6.6
純現在価値		2,538
経済的内部収益率		16.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								88.7	88.7	85.3				88.7	88.7	85.3
	2	2027	1.000	0.925								88.7	88.7	82.0				88.7	88.7	82.0
	3	2028	1.000	0.889								88.7	88.7	78.9				88.7	88.7	78.9
	4	2029	1.000	0.855								88.7	88.7	75.8				88.7	88.7	75.8
	5	2030	1.000	0.822								88.7	88.7	72.9				88.7	88.7	72.9
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	14.8	14.8	1.4	20.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,876	14.8	14.8	1.4	2,878	453	453	402	150	150	44	603	603	445

総便益	B	2,878
総費用	C	445
費用便益比	B/C	6.5
純現在価値		2,433
経済的内部収益率		15.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								97.6	97.6	93.9				97.6	97.6	93.9
	2	2027	1.000	0.925								97.6	97.6	90.3				97.6	97.6	90.3
	3	2028	1.000	0.889								97.6	97.6	86.8				97.6	97.6	86.8
	4	2029	1.000	0.855								97.6	97.6	83.4				97.6	97.6	83.4
	5	2030	1.000	0.822								97.6	97.6	80.2				97.6	97.6	80.2
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	16.2	16.2	1.5	20.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,876	16.2	16.2	1.5	2,878	498	498	442	150	150	44	648	648	486

総便益	B	2,878
総費用	C	486
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値		2,392
経済的内部収益率		14.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								79.8	79.8	76.8				79.8	79.8	76.8
	2	2027	1.000	0.925								79.8	79.8	73.8				79.8	79.8	73.8
	3	2028	1.000	0.889								79.8	79.8	70.9				79.8	79.8	70.9
	4	2029	1.000	0.855								79.8	79.8	68.2				79.8	79.8	68.2
	5	2030	1.000	0.822								79.8	79.8	65.6				79.8	79.8	65.6
	6	2031	1.000	0.790								1.6	1.6	1.3				1.6	1.6	1.3
	7	2032	1.000	0.760								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	8	2033	1.000	0.731								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	9	2034	1.000	0.703								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
	10	2035	1.000	0.676								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	13.3	13.3	1.3	20.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,876	13.3	13.3	1.3	2,878	407	407	361	150	150	44	557	557	405

総便益	B	2,878
総費用	C	405
費用便益比	B/C	7.1
純現在価値		2,473
経済的内部収益率		16.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								88.7	88.7	85.3				88.7	88.7	85.3
	2	2027	1.000	0.925								88.7	88.7	82.0				88.7	88.7	82.0
	3	2028	1.000	0.889								88.7	88.7	78.9				88.7	88.7	78.9
	4	2029	1.000	0.855								88.7	88.7	75.8				88.7	88.7	75.8
	5	2030	1.000	0.822								88.7	88.7	72.9				88.7	88.7	72.9
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	218.0	218.0	141.7				141.7				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	218.0	218.0	136.3				136.3				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	218.0	218.0	131.0				131.0				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	218.0	218.0	125.8				125.8				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	218.0	218.0	121.0				121.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	218.0	218.0	116.4				116.4				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	218.0	218.0	111.8				111.8				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	218.0	218.0	107.7				107.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	218.0	218.0	103.6				103.6				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	218.0	218.0	99.4				99.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	218.0	218.0	95.7				95.7				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	218.0	218.0	92.0				92.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	218.0	218.0	88.5				88.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	218.0	218.0	85.0				85.0				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	218.0	218.0	81.8				81.8				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	218.0	218.0	78.7				78.7				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	218.0	218.0	75.7				75.7				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	218.0	218.0	72.6				72.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	218.0	218.0	70.0				70.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	218.0	218.0	67.2				67.2				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	218.0	218.0	64.5				64.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	218.0	218.0	62.1				62.1				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	218.0	218.0	59.7				59.7				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	218.0	218.0	57.6				57.6				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	218.0	218.0	55.2				55.2				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	218.0	218.0	53.2				53.2				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	218.0	218.0	51.0				51.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	218.0	218.0	49.1				49.1				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	218.0	218.0	47.3				47.3				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	218.0	218.0	45.3				45.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	218.0	218.0	43.6				43.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	218.0	218.0	42.1				42.1				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	218.0	218.0	40.3				40.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	218.0	218.0	38.8				38.8				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	218.0	218.0	37.3				37.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	218.0	218.0	36.0				36.0				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	218.0	218.0	34.4				34.4				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	218.0	218.0	33.1				33.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	218.0	218.0	31.8				31.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	218.0	218.0	30.7				30.7				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	218.0	218.0	29.4				29.4				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	218.0	218.0	28.3				28.3				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	218.0	218.0	27.3				27.3				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	218.0	218.0	26.2				26.2				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	218.0	218.0	25.3				25.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	218.0	218.0	24.2				24.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	218.0	218.0	23.3				23.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	218.0	218.0	22.5				22.5				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	14.8	14.8	1.4	20.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					10,861	10,861	3,160	14.8	14.8	1.4	3,161	453	453	402	150	150	44	603	603	445

総便益	B	3,161
総費用	C	445
費用便益比	B/C	7.1
純現在価値		2,716
経済的内部収益率		16.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								88.7	88.7	85.3				88.7	88.7	85.3
	2	2027	1.000	0.925								88.7	88.7	82.0				88.7	88.7	82.0
	3	2028	1.000	0.889								88.7	88.7	78.9				88.7	88.7	78.9
	4	2029	1.000	0.855								88.7	88.7	75.8				88.7	88.7	75.8
	5	2030	1.000	0.822								88.7	88.7	72.9				88.7	88.7	72.9
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	178.4	178.4	115.9				115.9				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	178.4	178.4	111.5				111.5				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	178.4	178.4	107.2				107.2				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	178.4	178.4	102.9				102.9				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	178.4	178.4	99.0				99.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	178.4	178.4	95.3				95.3				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	178.4	178.4	91.5				91.5				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	178.4	178.4	88.1				88.1				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	178.4	178.4	84.7				84.7				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	178.4	178.4	81.3				81.3				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	178.4	178.4	78.3				78.3				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	178.4	178.4	75.3				75.3				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	178.4	178.4	72.4				72.4				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	178.4	178.4	69.6				69.6				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	178.4	178.4	66.9				66.9				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	178.4	178.4	64.4				64.4				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	178.4	178.4	61.9				61.9				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	178.4	178.4	59.4				59.4				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	178.4	178.4	57.3				57.3				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	178.4	178.4	54.9				54.9				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	178.4	178.4	52.8				52.8				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	178.4	178.4	50.8				50.8				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	178.4	178.4	48.9				48.9				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	178.4	178.4	47.1				47.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	178.4	178.4	45.1				45.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	178.4	178.4	43.5				43.5				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	178.4	178.4	41.7				41.7				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	178.4	178.4	40.1				40.1				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	178.4	178.4	38.7				38.7				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	178.4	178.4	37.1				37.1				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	178.4	178.4	35.7				35.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	178.4	178.4	34.4				34.4				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	178.4	178.4	33.0				33.0				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	178.4	178.4	31.8				31.8				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	178.4	178.4	30.5				30.5				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	178.4	178.4	29.4				29.4				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	178.4	178.4	28.2				28.2				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	178.4	178.4	27.1				27.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	178.4	178.4	26.0				26.0				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	178.4	178.4	25.2				25.2				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	178.4	178.4	24.1				24.1				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	178.4	178.4	23.2				23.2				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	178.4	178.4	22.3				22.3				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	178.4	178.4	21.4				21.4				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	178.4	178.4	20.7				20.7				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	178.4	178.4	19.8				19.8				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	178.4	178.4	19.1				19.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	178.4	178.4	18.4				18.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	14.8	14.8	1.4	20.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					8,959	8,959	2,592	14.8	14.8	1.4	2,594	453	453	402	150	150	44	603	603	445

総便益	B	2,594
総費用	C	445
費用便益比	B/C	5.8
純現在価値		2,149
経済的内部収益率		14.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								73.9	73.9	71.1				73.9	73.9	71.1
	2	2027	1.000	0.925								73.9	73.9	68.4				73.9	73.9	68.4
	3	2028	1.000	0.889								73.9	73.9	65.7				73.9	73.9	65.7
	4	2029	1.000	0.855								73.9	73.9	63.2				73.9	73.9	63.2
	5	2030	1.000	0.822								73.9	73.9	60.7				73.9	73.9	60.7
	6	2031	1.000	0.790								73.9	73.9	58.4				73.9	73.9	58.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
	11	2036	1.000	0.650								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8				18.8				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	61	2086	1.000	0.091	198.2	198.2	18.0	14.8	14.8	1.3	19.3				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,765	14.8	14.8	1.3	2,767	453	452	394	150	150	42	603	602	436

総便益	B	2,767
総費用	C	436
費用便益比	B/C	6.3
純現在価値		2,331
経済的内部収益率		14.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								110.9	110.9	106.7				110.9	110.9	106.7
	2	2027	1.000	0.925								110.9	110.9	102.6				110.9	110.9	102.6
	3	2028	1.000	0.889								110.9	110.9	98.6				110.9	110.9	98.6
	4	2029	1.000	0.855								110.9	110.9	94.8				110.9	110.9	94.8
	5	2030	1.000	0.822								1.8	1.8	1.5				1.8	1.8	1.5
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	198.2	198.2	134.0				134.0				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6	14.8	14.8	1.5	21.1				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
合計					9,910	9,910	2,991	14.8	14.8	1.5	2,993	453	453	410	150	150	45	603	603	455

総便益	B	2,993
総費用	C	455
費用便益比	B/C	6.6
純現在価値		2,538
経済的内部収益率		16.2%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	一宮西部水辺整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	147.5	
	本工事費		式	1	147.5	
		親水護岸	m	85	147.5	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	30.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	177.5	
工事諸費			式	1	45.0	
自治体費用			式	1	320.0	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	542.5	
維持管理費			式	1	3.3	巡視費，管理費(年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	一宮西部水辺整備事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	147.5	
	本工事費		式	1	147.5	
		親水護岸	m	85	147.5	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	30.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	177.5	
工事諸費			式	1	45.0	
自治体費用			式	1	320.0	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	542.5	
維持管理費			式	1	3.3	巡視費，管理費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	利用推進であり、利用価値を主とするが、周遊性を有するためＣＶＭで適用可能である。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	河川敷地の整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業の主効果である利用しやすい河川空間の整備は、利用価値を主とする。また、周遊性が事業特性の1つとなっていることから、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

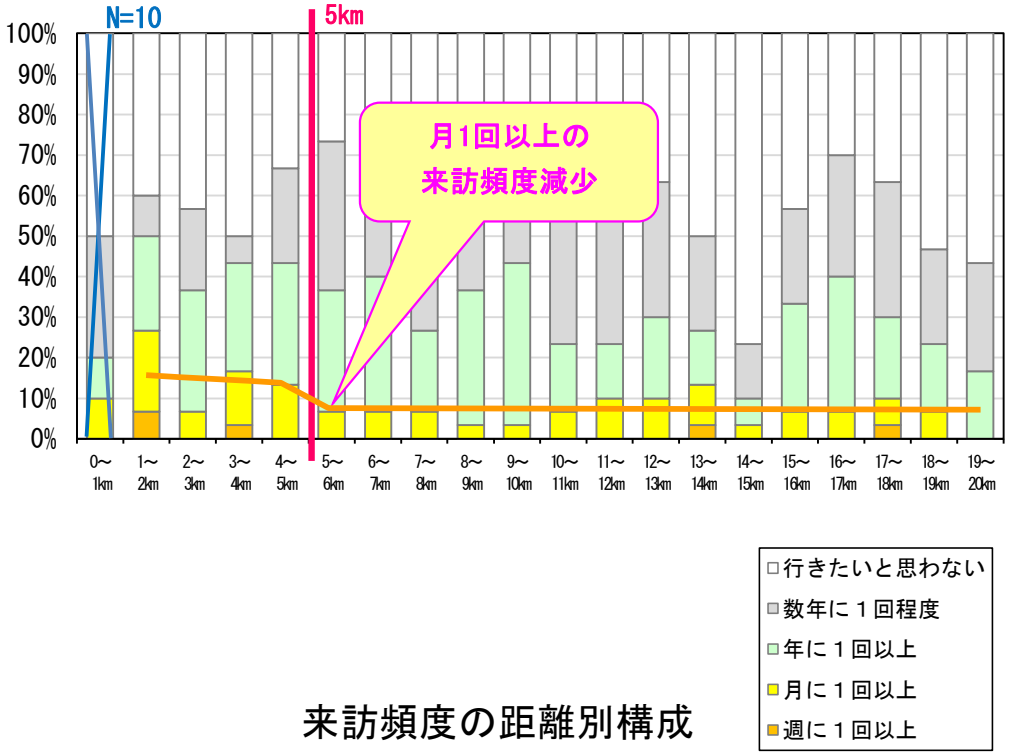
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善及び利用推進を含み、利用価値･非利用価値双方を含むことから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“300票程度を基本とする”とあり、それを満足する385票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

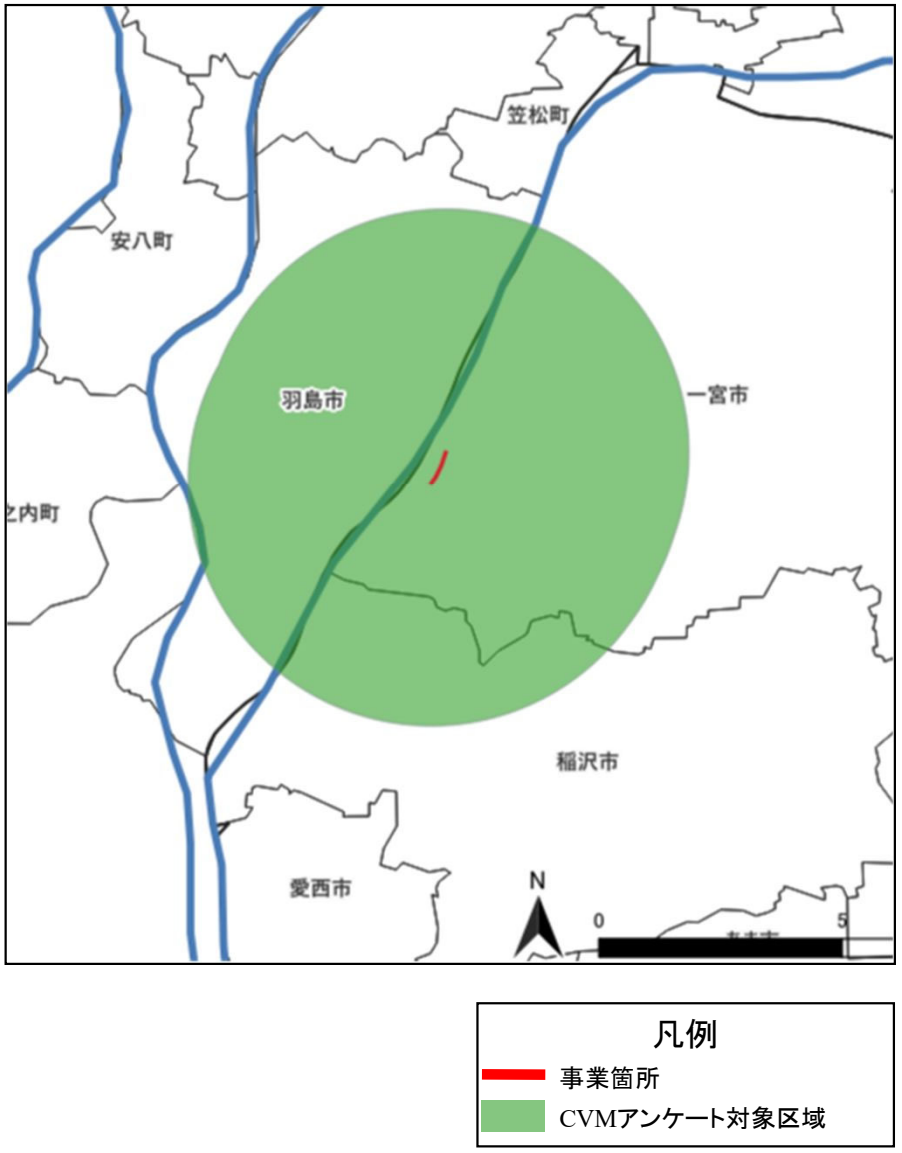
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である5kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は65,558世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

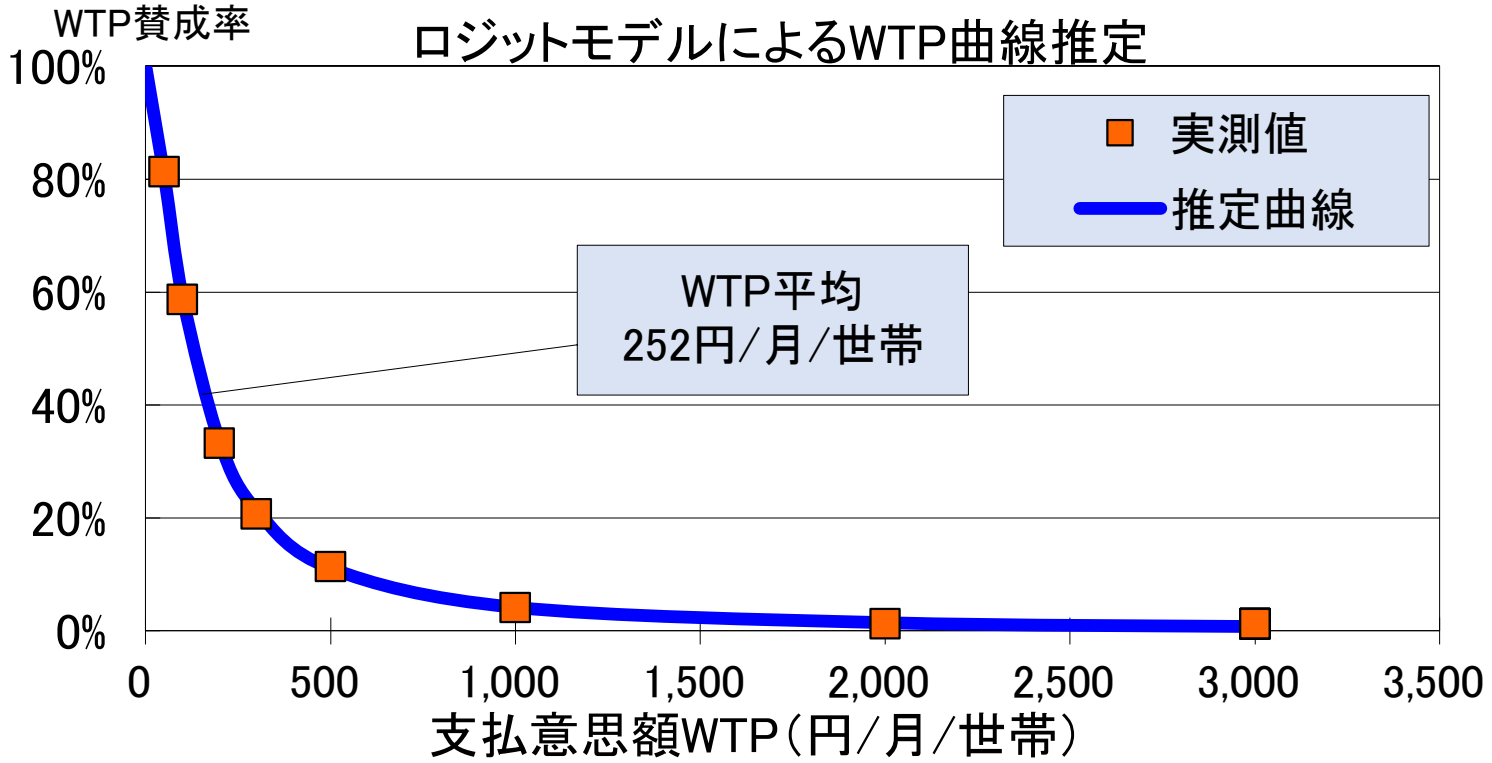
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

252円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝252円×12ヶ月× 65,558世帯
＝1.98億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
	-8	2017	1.190	1.369																
	-7	2018	1.149	1.316																
	-6	2019	1.124	1.265																
	-5	2020	1.123	1.217																
	-4	2021	1.082	1.170																
	-3	2022	1.033	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								97.5	97.5	93.8				97.5	97.5	93.8
	2	2027	1.000	0.925								97.5	97.5	90.2				97.5	97.5	90.2
	3	2028	1.000	0.889								97.5	97.5	86.7				97.5	97.5	86.7
	4	2029	1.000	0.855								97.5	97.5	83.4				97.5	97.5	83.4
	5	2030	1.000	0.822								97.5	97.5	80.1				97.5	97.5	80.1
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（～50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	14.8	14.8	1.4	20.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	合計				9,910	9,910	2,676	14.8	14.8	1.4	2,878	498	498	442	150	150	44	648	648	485

総便益	B	2,878
総費用	C	485
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値		2,393
経済的内部収益率		14.8%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	一宮西部水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
252	12	3,024	65,558

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
	-8	2017	1.190	1.369																
	-7	2018	1.149	1.316																
	-6	2019	1.124	1.265																
	-5	2020	1.123	1.217																
	-4	2021	1.082	1.170																
	-3	2022	1.033	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								97.5	97.5	93.8				97.5	97.5	93.8
	2	2027	1.000	0.925								97.5	97.5	90.2				97.5	97.5	90.2
	3	2028	1.000	0.889								97.5	97.5	86.7				97.5	97.5	86.7
	4	2029	1.000	0.855								97.5	97.5	83.4				97.5	97.5	83.4
	5	2030	1.000	0.822								97.5	97.5	80.1				97.5	97.5	80.1
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（～50年）	11	2036	1.000	0.650	198.2	198.2	128.8				128.8				3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0
	12	2037	1.000	0.625	198.2	198.2	123.9				123.9				3.0	3.0	1.9	3.0	3.0	1.9
	13	2038	1.000	0.601	198.2	198.2	119.1				119.1				3.0	3.0	1.8	3.0	3.0	1.8
	14	2039	1.000	0.577	198.2	198.2	114.4				114.4				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	15	2040	1.000	0.555	198.2	198.2	110.0				110.0				3.0	3.0	1.7	3.0	3.0	1.7
	16	2041	1.000	0.534	198.2	198.2	105.8				105.8				3.0	3.0	1.6	3.0	3.0	1.6
	17	2042	1.000	0.513	198.2	198.2	101.7				101.7				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	18	2043	1.000	0.494	198.2	198.2	97.9				97.9				3.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.5
	19	2044	1.000	0.475	198.2	198.2	94.1				94.1				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	20	2045	1.000	0.456	198.2	198.2	90.4				90.4				3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.4
	21	2046	1.000	0.439	198.2	198.2	87.0				87.0				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	22	2047	1.000	0.422	198.2	198.2	83.6				83.6				3.0	3.0	1.3	3.0	3.0	1.3
	23	2048	1.000	0.406	198.2	198.2	80.5				80.5				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	24	2049	1.000	0.390	198.2	198.2	77.3				77.3				3.0	3.0	1.2	3.0	3.0	1.2
	25	2050	1.000	0.375	198.2	198.2	74.3				74.3				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	26	2051	1.000	0.361	198.2	198.2	71.6				71.6				3.0	3.0	1.1	3.0	3.0	1.1
	27	2052	1.000	0.347	198.2	198.2	68.8				68.8				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	28	2053	1.000	0.333	198.2	198.2	66.0				66.0				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	29	2054	1.000	0.321	198.2	198.2	63.6				63.6				3.0	3.0	1.0	3.0	3.0	1.0
	30	2055	1.000	0.308	198.2	198.2	61.0				61.0				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	31	2056	1.000	0.296	198.2	198.2	58.7				58.7				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	32	2057	1.000	0.285	198.2	198.2	56.5				56.5				3.0	3.0	0.9	3.0	3.0	0.9
	33	2058	1.000	0.274	198.2	198.2	54.3				54.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	34	2059	1.000	0.264	198.2	198.2	52.3				52.3				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	35	2060	1.000	0.253	198.2	198.2	50.1				50.1				3.0	3.0	0.8	3.0	3.0	0.8
	36	2061	1.000	0.244	198.2	198.2	48.4				48.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	37	2062	1.000	0.234	198.2	198.2	46.4				46.4				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	38	2063	1.000	0.225	198.2	198.2	44.6				44.6				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	39	2064	1.000	0.217	198.2	198.2	43.0				43.0				3.0	3.0	0.7	3.0	3.0	0.7
	40	2065	1.000	0.208	198.2	198.2	41.2				41.2				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	41	2066	1.000	0.200	198.2	198.2	39.6				39.6				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	42	2067	1.000	0.193	198.2	198.2	38.3				38.3				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	43	2068	1.000	0.185	198.2	198.2	36.7				36.7				3.0	3.0	0.6	3.0	3.0	0.6
	44	2069	1.000	0.178	198.2	198.2	35.3				35.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	45	2070	1.000	0.171	198.2	198.2	33.9				33.9				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	46	2071	1.000	0.165	198.2	198.2	32.7				32.7				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	47	2072	1.000	0.158	198.2	198.2	31.3				31.3				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	48	2073	1.000	0.152	198.2	198.2	30.1				30.1				3.0	3.0	0.5	3.0	3.0	0.5
	49	2074	1.000	0.146	198.2	198.2	28.9				28.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	50	2075	1.000	0.141	198.2	198.2	27.9				27.9				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	51	2076	1.000	0.135	198.2	198.2	26.8				26.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	52	2077	1.000	0.130	198.2	198.2	25.8				25.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	53	2078	1.000	0.125	198.2	198.2	24.8				24.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	54	2079	1.000	0.120	198.2	198.2	23.8				23.8				3.0	3.0	0.4	3.0	3.0	0.4
	55	2080	1.000	0.116	198.2	198.2	23.0				23.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	56	2081	1.000	0.111	198.2	198.2	22.0				22.0				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	57	2082	1.000	0.107	198.2	198.2	21.2				21.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	58	2083	1.000	0.103	198.2	198.2	20.4				20.4				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	59	2084	1.000	0.099	198.2	198.2	19.6				19.6				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	60	2085	1.000	0.095	198.2	198.2	18.8	14.8	14.8	1.4	20.2				3.0	3.0	0.3	3.0	3.0	0.3
	合計				9,910	9,910	2,676	14.8	14.8	1.4	2,878	498	498	442	150	150	44	648	648	485

総便益	B	2,878
総費用	C	485
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値		2,393
経済的内部収益率		14.8%

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年7月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川利用の安全性を高め、子供たちからお年寄りまでみなさまに安心して川に親しんでいただけるように水辺の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、7月28日(月)までにご投函くださるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田、田中
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

アンケート回答用紙

木曽川の一宮市（冨田（とみだ）山（やま）公園付近）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川の一宮市（冨田山公園付近）で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存知でしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1) 知っていた
2) 知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1) 週に１回以上
2) 月に１回以上
3) 年に１回以上
4) 数年に１回程度
5) 訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1) 散歩、ジョギング
2) 休憩
3) 自然観察 や 環境学習
4) 水遊び、レクリエーション
5) イベント参加
6) スポーツ
7) 釣り
8) 通勤・通学時の通り道
9) その他（　　）

(2)調査アンケート票　2/4

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	(低い評価) ←		どちらとも言えない			→ (高い評価)
(回答例)	1	2	(3)	4	5	
1) 河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5	しやすい
2) 水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5	きれい
3) 水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5	親しみやすい
4) 景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5	景観がよい
5) 自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5	豊か

問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

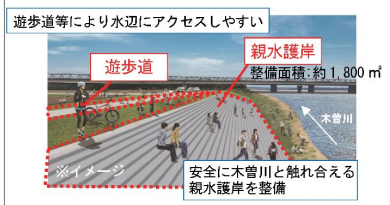
【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況 A（事業を実施しない場合）	状況 B（事業を実施した場合）
●歩道の一部は未舗装であり、川沿いを安全に通行できない状況です。 ●水際は、草木の繁茂により、水辺へ近づきにくい状況です。 ●河川敷は、十分に利用されていません。	●遊歩道の整備により、安全に川沿いを通行できるようになります。 ●親水護岸を整備することにより、安全に水際に近づくことができるようになります。 ●広場の整備により、多くの人が訪れる花火大会などのイベント時でも、安全に観覧することができるようになります。











(2)調査アンケート票　3/4

※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続けることになり、**負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）
（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）　親水護岸の整備によって水際に安全に下りられるようになるから
2）　散策やジョギング、サイクリングの場所として利用できるようになるから
3）　コンサートや花火大会などが開催しやすくなるから
4）　様々な利活用が可能となり地域の賑わいにつながるから
5）　舟運体験学習や環境学習などができるようになるから
6）　景観が良くなるから
7）　農業などに水が利用できるようになるから
8）　河川の環境が良くなること自体がいいことだから
9）　他の人や将来の世代にとっていいことだから
10）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
11）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

(2)調査アンケート票　4/4

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

木曽川における河川環境整備について

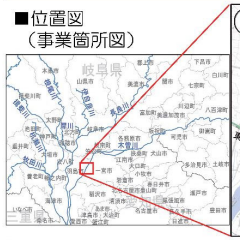
説明資料

～一宮市の魅力と活力と好きな人が増えることを目指した、かわまちづくりの取り組み～

■概要

木曽川の豊かな自然や景観、歴史・文化資源を活かし、一宮市と連携して、木曽川をより安全に利活用できる魅力的な水辺空間の形成に向けた取り組みを進めます。

■位置図
（事業箇所図）





とみだやま
富田山公園（事業箇所周辺）整備イメージ

■基本方針と整備箇所

・木曽川と地域が、日常的につながる水辺を通して、木曽川を楽しむ人が増え、一宮市の魅力と活力が好きな人が増えることを目指して、かわまちづくりを推進します。
・富田山公園付近を水辺拠点と位置づけ、芝生広場、親水護岸、遊歩道などを整備します。

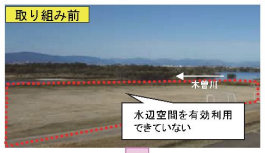
■取り組みの効果

・木曽川の水辺や、豊かな自然環境と景観を人々が楽しみ、様々な活動を行うことができる開かれた水辺空間を創出します。

取り組み前

・歩道の一部は未舗装であり、川沿いを安全に通行できない状況です。
・水際は、草木の繁茂により、水辺へ近づきにくい状況です。
・河川敷は、十分に利用されていません。

河川敷の状況



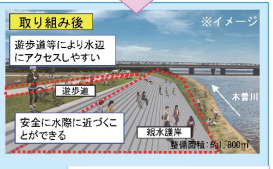
水辺の状況



取り組み後

・遊歩道の整備により、安全に川沿いを通行できるようになります。
・親水護岸を整備することにより、安全に水際に近づくことができるようになります。
・広場の整備により、多くの人が訪れる花火大会などのイベント時でも、安全に観覧することができるようになります。













整備後の利活用イメージ

＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（犬山市水辺整備事業：新規）

木曽川総合水系環境整備事業

犬山市水辺整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								257.0	257.0	247.2				257.0	257.0	247.2
	2	2027	1.000	0.925								257.0	257.0	237.7				257.0	257.0	237.7
	3	2028	1.000	0.889								257.0	257.0	228.5				257.0	257.0	228.5
	4	2029	1.000	0.855								257.0	257.0	219.7				257.0	257.0	219.7
	5	2030	1.000	0.822								257.0	257.0	211.3				257.0	257.0	211.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	27.7	27.7	2.6	54.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,979	27.7	27.7	2.6	7,981	1,294	1,294	1,151	139	139	40	1,433	1,433	1,191

総便益	B	7,981
総費用	C	1,191
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値		6,790
経済的内部収益率		15.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			1,687,332

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								282.7	282.7	272.0				282.7	282.7	272.0
	2	2027	1.000	0.925								282.7	282.7	261.5				282.7	282.7	261.5
	3	2028	1.000	0.889								282.7	282.7	251.3				282.7	282.7	251.3
	4	2029	1.000	0.855								282.7	282.7	241.7				282.7	282.7	241.7
	5	2030	1.000	0.822								282.7	282.7	232.4				282.7	282.7	232.4
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	30.4	30.4	2.9	55.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,979	30.4	30.4	2.9	7,982	1,423	1,424	1,266	139	139	40	1,562	1,563	1,307

総便益	B	7,982
総費用	C	1,307
費用便益比	B/C	6.1
純現在価値		6,675
経済的内部収益率		14.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			1,687,332

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								231.3	231.3	222.5				231.3	231.3	222.5
	2	2027	1.000	0.925								231.3	231.3	214.0				231.3	231.3	214.0
	3	2028	1.000	0.889								231.3	231.3	205.6				231.3	231.3	205.6
	4	2029	1.000	0.855								231.3	231.3	197.8				231.3	231.3	197.8
	5	2030	1.000	0.822								231.3	231.3	190.1				231.3	231.3	190.1
	6	2031	1.000	0.790								1.6	1.6	1.3				1.6	1.6	1.3
	7	2032	1.000	0.760								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	8	2033	1.000	0.731								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	9	2034	1.000	0.703								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
	10	2035	1.000	0.676								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	24.9	24.9	2.4	54.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,979	24.9	24.9	2.4	7,981	1,165	1,165	1,036	139	139	40	1,304	1,304	1,076

総便益	B	7,981
総費用	C	1,076
費用便益比	B/C	7.4
純現在価値		6,905
経済的内部収益率		16.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			1,687,332

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								257.0	257.0	247.2				257.0	257.0	247.2
	2	2027	1.000	0.925								257.0	257.0	237.7				257.0	257.0	237.7
	3	2028	1.000	0.889								257.0	257.0	228.5				257.0	257.0	228.5
	4	2029	1.000	0.855								257.0	257.0	219.7				257.0	257.0	219.7
	5	2030	1.000	0.822								257.0	257.0	211.3				257.0	257.0	211.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	604.8	604.8	393.1				393.1				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	604.8	604.8	378.0				378.0				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	604.8	604.8	363.5				363.5				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	604.8	604.8	349.0				349.0				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	604.8	604.8	335.7				335.7				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	604.8	604.8	323.0				323.0				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	604.8	604.8	310.3				310.3				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	604.8	604.8	298.8				298.8				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	604.8	604.8	287.3				287.3				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	604.8	604.8	275.8				275.8				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	604.8	604.8	265.5				265.5				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	604.8	604.8	255.2				255.2				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	604.8	604.8	245.5				245.5				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	604.8	604.8	235.9				235.9				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	604.8	604.8	226.8				226.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	604.8	604.8	218.3				218.3				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	604.8	604.8	209.9				209.9				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	604.8	604.8	201.4				201.4				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	604.8	604.8	194.1				194.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	604.8	604.8	186.3				186.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	604.8	604.8	179.0				179.0				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	604.8	604.8	172.4				172.4				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	604.8	604.8	165.7				165.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	604.8	604.8	159.7				159.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	604.8	604.8	153.0				153.0				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	604.8	604.8	147.6				147.6				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	604.8	604.8	141.5				141.5				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	604.8	604.8	136.1				136.1				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	604.8	604.8	131.2				131.2				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	604.8	604.8	125.8				125.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	604.8	604.8	121.0				121.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	604.8	604.8	116.7				116.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	604.8	604.8	111.9				111.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	604.8	604.8	107.7				107.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	604.8	604.8	103.4				103.4				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	604.8	604.8	99.8				99.8				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	604.8	604.8	95.6				95.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	604.8	604.8	91.9				91.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	604.8	604.8	88.3				88.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	604.8	604.8	85.3				85.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	604.8	604.8	81.6				81.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	604.8	604.8	78.6				78.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	604.8	604.8	75.6				75.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	604.8	604.8	72.6				72.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	604.8	604.8	70.2				70.2				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	604.8	604.8	67.1				67.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	604.8	604.8	64.7				64.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	604.8	604.8	62.3				62.3				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	604.8	604.8	59.9				59.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	604.8	604.8	57.5	27.7	27.7	2.6	60.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					30,239	30,239	8,777	27.7	27.7	2.6	8,780	1,294	1,294	1,151	139	139	40	1,433	1,433	1,191

総便益	B	8,780
総費用	C	1,191
費用便益比	B/C	7.4
純現在価値		7,589
経済的内部収益率		16.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			1,687,332

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								257.0	257.0	247.2				257.0	257.0	247.2
	2	2027	1.000	0.925								257.0	257.0	237.7				257.0	257.0	237.7
	3	2028	1.000	0.889								257.0	257.0	228.5				257.0	257.0	228.5
	4	2029	1.000	0.855								257.0	257.0	219.7				257.0	257.0	219.7
	5	2030	1.000	0.822								257.0	257.0	211.3				257.0	257.0	211.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	494.8	494.8	321.6				321.6				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	494.8	494.8	309.3				309.3				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	494.8	494.8	297.4				297.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	494.8	494.8	285.5				285.5				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	494.8	494.8	274.6				274.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	494.8	494.8	264.2				264.2				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	494.8	494.8	253.8				253.8				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	494.8	494.8	244.4				244.4				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	494.8	494.8	235.0				235.0				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	494.8	494.8	225.6				225.6				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	494.8	494.8	217.2				217.2				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	494.8	494.8	208.8				208.8				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	494.8	494.8	200.9				200.9				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	494.8	494.8	193.0				193.0				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	494.8	494.8	185.6				185.6				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	494.8	494.8	178.6				178.6				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	494.8	494.8	171.7				171.7				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	494.8	494.8	164.8				164.8				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	494.8	494.8	158.8				158.8				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	494.8	494.8	152.4				152.4				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	494.8	494.8	146.5				146.5				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	494.8	494.8	141.0				141.0				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	494.8	494.8	135.6				135.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	494.8	494.8	130.6				130.6				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	494.8	494.8	125.2				125.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	494.8	494.8	120.7				120.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	494.8	494.8	115.8				115.8				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	494.8	494.8	111.3				111.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	494.8	494.8	107.4				107.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	494.8	494.8	102.9				102.9				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	494.8	494.8	99.0				99.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	494.8	494.8	95.5				95.5				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	494.8	494.8	91.5				91.5				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	494.8	494.8	88.1				88.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	494.8	494.8	84.6				84.6				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	494.8	494.8	81.6				81.6				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	494.8	494.8	78.2				78.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	494.8	494.8	75.2				75.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	494.8	494.8	72.2				72.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	494.8	494.8	69.8				69.8				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	494.8	494.8	66.8				66.8				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	494.8	494.8	64.3				64.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	494.8	494.8	61.9				61.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	494.8	494.8	59.4				59.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	494.8	494.8	57.4				57.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	494.8	494.8	54.9				54.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	494.8	494.8	52.9				52.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	494.8	494.8	51.0				51.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	494.8	494.8	49.0				49.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	494.8	494.8	47.0	27.7	27.7	2.6	49.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					24,741	24,741	7,181	27.7	27.7	2.6	7,183	1,294	1,294	1,151	139	139	40	1,433	1,433	1,191

総便益	B	7,183
総費用	C	1,191
費用便益比	B/C	6.0
純現在価値		5,992
経済的内部収益率		14.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								214.2	214.2	206.1				214.2	214.2	206.1
	2	2027	1.000	0.925								214.2	214.2	198.1				214.2	214.2	198.1
	3	2028	1.000	0.889								214.2	214.2	190.4				214.2	214.2	190.4
	4	2029	1.000	0.855								214.2	214.2	183.1				214.2	214.2	183.1
	5	2030	1.000	0.822								214.2	214.2	176.1				214.2	214.2	176.1
	6	2031	1.000	0.790								214.2	214.2	169.2				214.2	214.2	169.2
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
	11	2036	1.000	0.650								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2				52.2				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	61	2086	1.000	0.091	549.8	549.8	50.0	27.7	27.7	2.5	52.5				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,671	27.7	27.7	2.5	7,674	1,294	1,294	1,129	139	139	39	1,433	1,433	1,168

総便益	B	7,674
総費用	C	1,168
費用便益比	B/C	6.6
純現在価値		6,506
経済的内部収益率		14.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								321.3	321.3	309.1				321.3	321.3	309.1
事業期間	2	2027	1.000	0.925								321.3	321.3	297.2				321.3	321.3	297.2
事業期間	3	2028	1.000	0.889								321.3	321.3	285.6				321.3	321.3	285.6
事業期間	4	2029	1.000	0.855								321.3	321.3	274.7				321.3	321.3	274.7
事業期間	5	2030	1.000	0.822								1.8	1.8	1.5				1.8	1.8	1.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	549.8	549.8	371.7				371.7				2.8	2.8	1.9	2.8	2.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4	27.7	27.7	2.7	57.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	8,298	27.7	27.7	2.7	8,301	1,294	1,294	1,174	139	139	42	1,433	1,433	1,216

総便益	B	8,301
総費用	C	1,216
費用便益比	B/C	6.8
純現在価値		7,085
経済的内部収益率		16.0%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								257.0	257.0	247.2				257.0	257.0	247.2
	2	2027	1.000	0.925								257.0	257.0	237.7				257.0	257.0	237.7
	3	2028	1.000	0.889								257.0	257.0	228.5				257.0	257.0	228.5
	4	2029	1.000	0.855								257.0	257.0	219.7				257.0	257.0	219.7
	5	2030	1.000	0.822								257.0	257.0	211.3				257.0	257.0	211.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	27.7	27.7	2.6	54.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,979	27.7	27.7	2.6	7,981	1,294	1,294	1,151	139	139	40	1,433	1,433	1,191

総便益	B	7,981
総費用	C	1,191
費用便益比	B/C	6.7
純現在価値		6,790
経済的内部収益率		15.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								282.7	282.7	272.0				282.7	282.7	272.0
	2	2027	1.000	0.925								282.7	282.7	261.5				282.7	282.7	261.5
	3	2028	1.000	0.889								282.7	282.7	251.3				282.7	282.7	251.3
	4	2029	1.000	0.855								282.7	282.7	241.7				282.7	282.7	241.7
	5	2030	1.000	0.822								282.7	282.7	232.4				282.7	282.7	232.4
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	30.4	30.4	2.9	55.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,979	30.4	30.4	2.9	7,982	1,423	1,424	1,266	139	139	40	1,562	1,563	1,307

総便益	B	7,982
総費用	C	1,307
費用便益比	B/C	6.1
純現在価値		6,675
経済的内部収益率		14.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								231.3	231.3	222.5				231.3	231.3	222.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								231.3	231.3	214.0				231.3	231.3	214.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								231.3	231.3	205.6				231.3	231.3	205.6
事業期間	4	2029	1.000	0.855								231.3	231.3	197.8				231.3	231.3	197.8
事業期間	5	2030	1.000	0.822								231.3	231.3	190.1				231.3	231.3	190.1
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.6	1.6	1.3				1.6	1.6	1.3
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
事業期間	10	2035	1.000	0.676								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	24.9	24.9	2.4	54.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,979	24.9	24.9	2.4	7,981	1,165	1,165	1,036	139	139	40	1,304	1,304	1,076

総便益	B	7,981
総費用	C	1,076
費用便益比	B/C	7.4
純現在価値		6,905
経済的内部収益率		16.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								257.0	257.0	247.2				257.0	257.0	247.2
	2	2027	1.000	0.925								257.0	257.0	237.7				257.0	257.0	237.7
	3	2028	1.000	0.889								257.0	257.0	228.5				257.0	257.0	228.5
	4	2029	1.000	0.855								257.0	257.0	219.7				257.0	257.0	219.7
	5	2030	1.000	0.822								257.0	257.0	211.3				257.0	257.0	211.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	604.8	604.8	393.1				393.1				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	604.8	604.8	378.0				378.0				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	604.8	604.8	363.5				363.5				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	604.8	604.8	349.0				349.0				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	604.8	604.8	335.7				335.7				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	604.8	604.8	323.0				323.0				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	604.8	604.8	310.3				310.3				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	604.8	604.8	298.8				298.8				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	604.8	604.8	287.3				287.3				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	604.8	604.8	275.8				275.8				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	604.8	604.8	265.5				265.5				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	604.8	604.8	255.2				255.2				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	604.8	604.8	245.5				245.5				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	604.8	604.8	235.9				235.9				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	604.8	604.8	226.8				226.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	604.8	604.8	218.3				218.3				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	604.8	604.8	209.9				209.9				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	604.8	604.8	201.4				201.4				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	604.8	604.8	194.1				194.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	604.8	604.8	186.3				186.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	604.8	604.8	179.0				179.0				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	604.8	604.8	172.4				172.4				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	604.8	604.8	165.7				165.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	604.8	604.8	159.7				159.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	604.8	604.8	153.0				153.0				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	604.8	604.8	147.6				147.6				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	604.8	604.8	141.5				141.5				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	604.8	604.8	136.1				136.1				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	604.8	604.8	131.2				131.2				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	604.8	604.8	125.8				125.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	604.8	604.8	121.0				121.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	604.8	604.8	116.7				116.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	604.8	604.8	111.9				111.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	604.8	604.8	107.7				107.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	604.8	604.8	103.4				103.4				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	604.8	604.8	99.8				99.8				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	604.8	604.8	95.6				95.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	604.8	604.8	91.9				91.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	604.8	604.8	88.3				88.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	604.8	604.8	85.3				85.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	604.8	604.8	81.6				81.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	604.8	604.8	78.6				78.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	604.8	604.8	75.6				75.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	604.8	604.8	72.6				72.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	604.8	604.8	70.2				70.2				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	604.8	604.8	67.1				67.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	604.8	604.8	64.7				64.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	604.8	604.8	62.3				62.3				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	604.8	604.8	59.9				59.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	604.8	604.8	57.5	27.7	27.7	2.6	60.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					30,239	30,239	8,777	27.7	27.7	2.6	8,780	1,294	1,294	1,151	139	139	40	1,433	1,433	1,191

総便益	B	8,780
総費用	C	1,191
費用便益比	B/C	7.4
純現在価値		7,589
経済的内部収益率		16.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								257.0	257.0	247.2				257.0	257.0	247.2
	2	2027	1.000	0.925								257.0	257.0	237.7				257.0	257.0	237.7
	3	2028	1.000	0.889								257.0	257.0	228.5				257.0	257.0	228.5
	4	2029	1.000	0.855								257.0	257.0	219.7				257.0	257.0	219.7
	5	2030	1.000	0.822								257.0	257.0	211.3				257.0	257.0	211.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	494.8	494.8	321.6				321.6				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	494.8	494.8	309.3				309.3				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	494.8	494.8	297.4				297.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	494.8	494.8	285.5				285.5				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	494.8	494.8	274.6				274.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	494.8	494.8	264.2				264.2				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	494.8	494.8	253.8				253.8				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	494.8	494.8	244.4				244.4				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	494.8	494.8	235.0				235.0				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	494.8	494.8	225.6				225.6				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	494.8	494.8	217.2				217.2				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	494.8	494.8	208.8				208.8				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	494.8	494.8	200.9				200.9				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	494.8	494.8	193.0				193.0				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	494.8	494.8	185.6				185.6				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	494.8	494.8	178.6				178.6				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	494.8	494.8	171.7				171.7				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	494.8	494.8	164.8				164.8				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	494.8	494.8	158.8				158.8				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	494.8	494.8	152.4				152.4				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	494.8	494.8	146.5				146.5				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	494.8	494.8	141.0				141.0				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	494.8	494.8	135.6				135.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	494.8	494.8	130.6				130.6				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	494.8	494.8	125.2				125.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	494.8	494.8	120.7				120.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	494.8	494.8	115.8				115.8				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	494.8	494.8	111.3				111.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	494.8	494.8	107.4				107.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	494.8	494.8	102.9				102.9				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	494.8	494.8	99.0				99.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	494.8	494.8	95.5				95.5				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	494.8	494.8	91.5				91.5				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	494.8	494.8	88.1				88.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	494.8	494.8	84.6				84.6				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	494.8	494.8	81.6				81.6				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	494.8	494.8	78.2				78.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	494.8	494.8	75.2				75.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	494.8	494.8	72.2				72.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	494.8	494.8	69.8				69.8				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	494.8	494.8	66.8				66.8				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	494.8	494.8	64.3				64.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	494.8	494.8	61.9				61.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	494.8	494.8	59.4				59.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	494.8	494.8	57.4				57.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	494.8	494.8	54.9				54.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	494.8	494.8	52.9				52.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	494.8	494.8	51.0				51.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	494.8	494.8	49.0				49.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	494.8	494.8	47.0	27.7	27.7	2.6	49.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					24,741	24,741	7,181	27.7	27.7	2.6	7,183	1,294	1,294	1,151	139	139	40	1,433	1,433	1,191

総便益	B	7,183
総費用	C	1,191
費用便益比	B/C	6.0
純現在価値		5,992
経済的内部収益率		14.5%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								214.2	214.2	206.1				214.2	214.2	206.1
事業期間	2	2027	1.000	0.925								214.2	214.2	198.1				214.2	214.2	198.1
事業期間	3	2028	1.000	0.889								214.2	214.2	190.4				214.2	214.2	190.4
事業期間	4	2029	1.000	0.855								214.2	214.2	183.1				214.2	214.2	183.1
事業期間	5	2030	1.000	0.822								214.2	214.2	176.1				214.2	214.2	176.1
事業期間	6	2031	1.000	0.790								214.2	214.2	169.2				214.2	214.2	169.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
事業期間	11	2036	1.000	0.650								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2				52.2				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	61	2086	1.000	0.091	549.8	549.8	50.0	27.7	27.7	2.5	52.5				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	7,671	27.7	27.7	2.5	7,674	1,294	1,294	1,129	139	139	39	1,433	1,433	1,168

総便益	B	7,674
総費用	C	1,168
費用便益比	B/C	6.6
純現在価値		6,506
経済的内部収益率		14.7%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

箇所名	犬山市水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								321.3	321.3	309.1				321.3	321.3	309.1
	2	2027	1.000	0.925								321.3	321.3	297.2				321.3	321.3	297.2
	3	2028	1.000	0.889								321.3	321.3	285.6				321.3	321.3	285.6
	4	2029	1.000	0.855								321.3	321.3	274.7				321.3	321.3	274.7
	5	2030	1.000	0.822								1.8	1.8	1.5				1.8	1.8	1.5
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	549.8	549.8	371.7				371.7				2.8	2.8	1.9	2.8	2.8	1.9
	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4	27.7	27.7	2.7	57.1				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					27,490	27,490	8,298	27.7	27.7	2.7	8,301	1,294	1,294	1,174	139	139	42	1,433	1,433	1,216

総便益	B	8,301
総費用	C	1,216
費用便益比	B/C	6.8
純現在価値		7,085
経済的内部収益率		16.0%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	犬山市水辺整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	276.7	
	本工事費		式	1	276.7	
		堤防盛土	式	1	101.1	
		階段護岸	m	270	145.2	
		親水護岸	m	180	30.4	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	56.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	332.7	
工事諸費			式	1	84.0	
自治体費用			式	1	1,090.8	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	1,507.5	
維持管理費			式	1	3.1	巡視費，管理費(年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	犬山市水辺整備事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	276.7	
	本工事費		式	1	276.7	
		堤防盛土	式	1	101.1	
		階段護岸	m	270	145.2	
		親水護岸	m	180	30.4	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	56.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	332.7	
工事諸費			式	1	84.0	
自治体費用			式	1	1,090.8	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	1,507.5	
維持管理費			式	1	3.1	巡視費，管理費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	利用推進であり、利用価値を主とするが、周遊性を有するためＣＶＭで適用可能である。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	河川敷地の整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業の主効果である利用しやすい河川空間の整備は、利用価値を主とする。また、周遊性が事業特性の1つとなっていることから、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

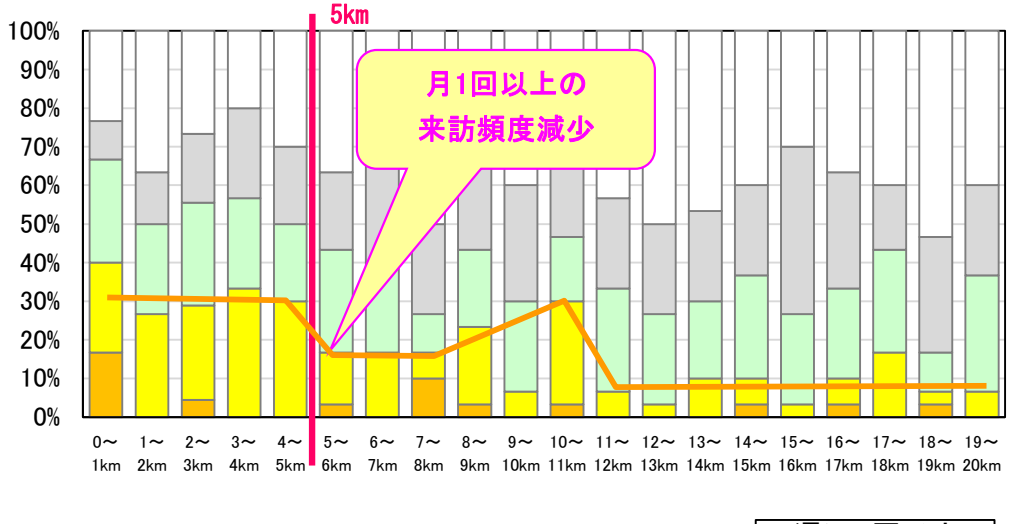
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善及び利用推進を含み、利用価値･非利用価値双方を含むことから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“300票程度を基本とする”とあり、それを満足する住民362票、観光客325票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

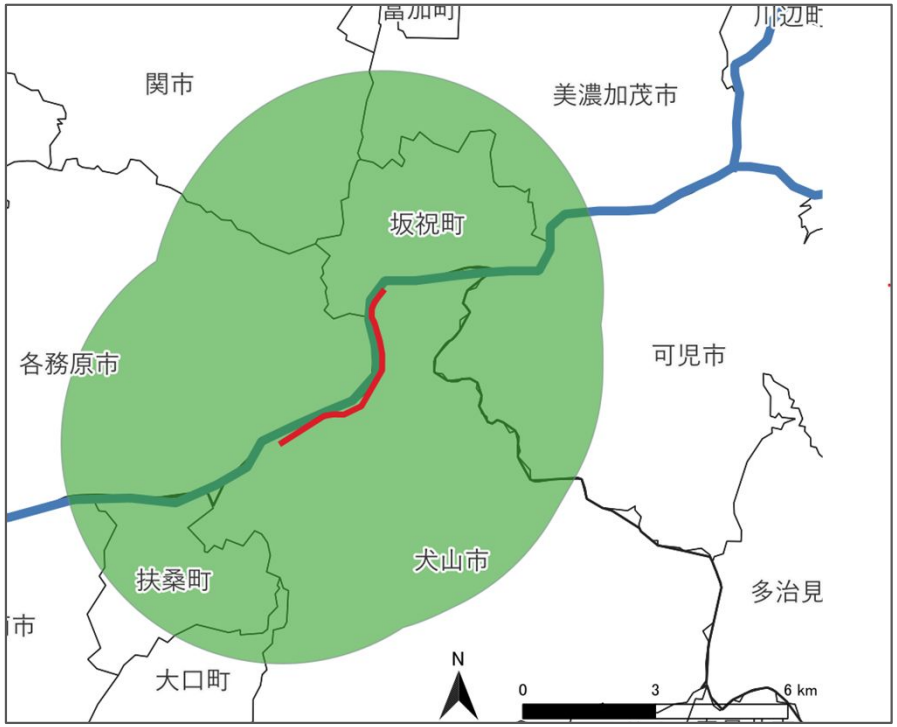
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である5kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は72,962世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

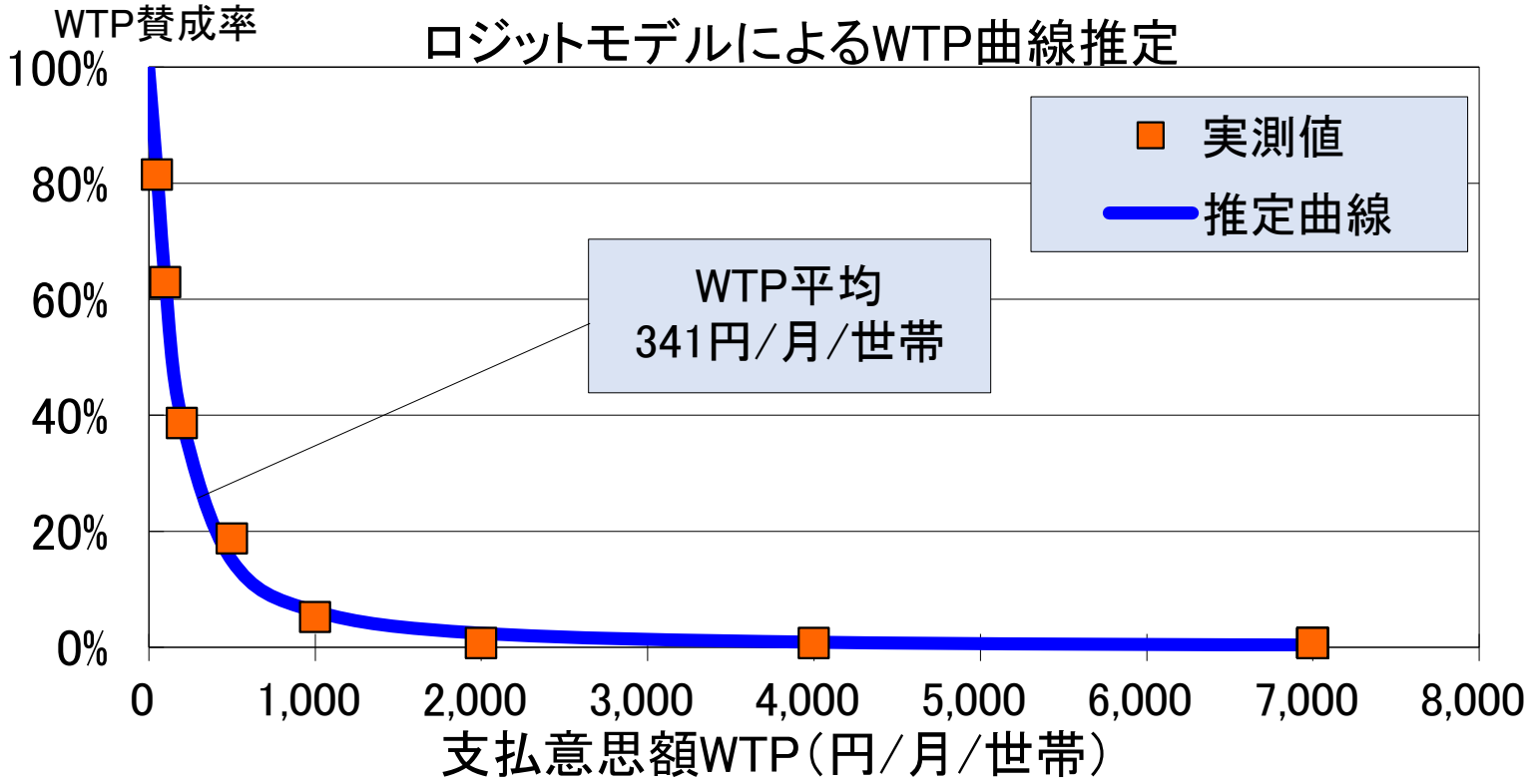
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

341円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝341円×12ヶ月× 72,962世帯
＝2.99億円／年



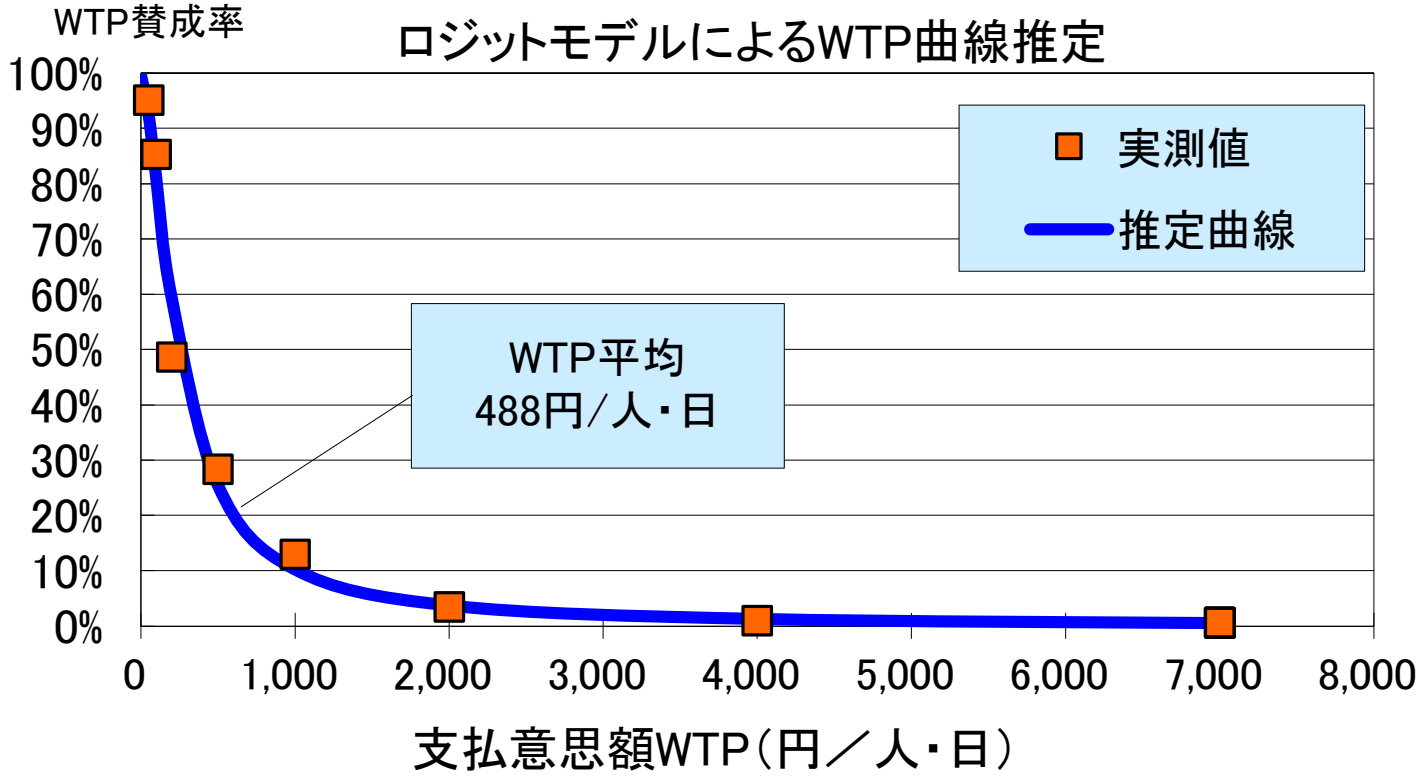
4.支払意思額：WTP（観光客CVM）

『観光客』のＷＴＰ

488円／人・日

『観光客』の年便益

年便益＝488円／人・日×514,798人／年
＝2.51億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	犬山市氷辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

Case ① 全体事業

単位：百万円

	t	西暦	ディフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 (1)+(2)	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.278																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.092																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								282.7	282.7	272.0				282.7	282.7	272.0
	2	2027	1.000	0.926								282.7	282.7	261.5				282.7	282.7	261.5
	3	2028	1.000	0.889								282.7	282.7	251.3				282.7	282.7	251.3
	4	2029	1.000	0.855								282.7	282.7	241.7				282.7	282.7	241.7
	5	2030	1.000	0.822								282.7	282.7	232.4				282.7	282.7	232.4
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.159	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	27.7	27.7	2.6	54.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	合計				27,490	27,490	7,979	27.7	27.7	2.6	7,981	1,424	1,424	1,266	139	139	40	1,563	1,563	1,307

総便益	B	7,981
総費用	C	1,307
費用便益比	B/C	6.1
純現在価値		6,674
経済的内部収益率		14.6%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	犬山市氷辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
341	12	4,092	72,962
観光WTP			観光客数
488			514,798

Case ② 残事業

単位：百万円

	t	西暦	ディフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 (1)+(2)	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.278																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								282.7	282.7	272.0				282.7	282.7	272.0
	2	2027	1.000	0.926								282.7	282.7	261.5				282.7	282.7	261.5
	3	2028	1.000	0.889								282.7	282.7	251.3				282.7	282.7	251.3
	4	2029	1.000	0.855								282.7	282.7	241.7				282.7	282.7	241.7
	5	2030	1.000	0.822								282.7	282.7	232.4				282.7	282.7	232.4
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	549.8	549.8	357.4				357.4				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	549.8	549.8	343.6				343.6				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	549.8	549.8	330.4				330.4				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	549.8	549.8	317.2				317.2				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	549.8	549.8	305.1				305.1				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	549.8	549.8	293.6				293.6				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	549.8	549.8	282.0				282.0				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	549.8	549.8	271.6				271.6				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	549.8	549.8	261.2				261.2				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	549.8	549.8	250.7				250.7				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	549.8	549.8	241.4				241.4				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	549.8	549.8	232.0				232.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	549.8	549.8	223.2				223.2				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	549.8	549.8	214.4				214.4				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	549.8	549.8	206.2				206.2				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	549.8	549.8	198.5				198.5				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	549.8	549.8	190.8				190.8				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	549.8	549.8	183.1				183.1				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	549.8	549.8	176.5				176.5				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	549.8	549.8	169.3				169.3				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	549.8	549.8	162.7				162.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	549.8	549.8	156.7				156.7				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	549.8	549.8	150.6				150.6				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	549.8	549.8	145.1				145.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	549.8	549.8	139.1				139.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	549.8	549.8	134.2				134.2				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	549.8	549.8	128.7				128.7				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	549.8	549.8	123.7				123.7				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	549.8	549.8	119.3				119.3				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	549.8	549.8	114.4				114.4				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	549.8	549.8	110.0				110.0				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	549.8	549.8	106.1				106.1				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	549.8	549.8	101.7				101.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	549.8	549.8	97.9				97.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	549.8	549.8	94.0				94.0				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	549.8	549.8	90.7				90.7				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.159	549.8	549.8	86.9				86.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	549.8	549.8	83.6				83.6				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	549.8	549.8	80.3				80.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	549.8	549.8	77.5				77.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	549.8	549.8	74.2				74.2				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	549.8	549.8	71.5				71.5				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	549.8	549.8	68.7				68.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	549.8	549.8	66.0				66.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	549.8	549.8	63.8				63.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	549.8	549.8	61.0				61.0				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	549.8	549.8	58.8				58.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	549.8	549.8	56.6				56.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	59	2084	1.000	0.099	549.8	549.8	54.4				54.4				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	60	2085	1.000	0.095	549.8	549.8	52.2	27.7	27.7	2.6	54.8				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	合計				27,490	27,490	7,979	27.7	27.7	2.6	7,981	1,424	1,424	1,266	139	139	40	1,563	1,563	1,307

総便益	B	7,981
総費用	C	1,307
費用便益比	B/C	6.1
純現在価値		6,674
経済的内部収益率		14.6%

(2)調査アンケート票　1/4

P 犬山水辺

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川利用の安全性を高め、子供たちからお年寄りまでみなさまに安心して川に親しんでいただけるように水辺の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、7月28日(月)までにご投函下さるようお願いいたします。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、郵便局の配達地域指定郵便により、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田、田中
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

P 犬山水辺

アンケート回答用紙

木曽川の犬山市（栗栖（くりす）地区、内田地区）で行われている取り組みについてお尋ねします。
別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川の犬山市（栗栖（くりす）地区、内田地区）で、説明資料に示すような取り組みが行われることをご存知でしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1) 知っていた
2) 知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1) 週に１回以上
2) 月に１回以上
3) 年に１回以上
4) 数年に１回程度
5) 訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1) 散歩、ジョギング
2) 休憩
3) 自然観察 や 環境学習
4) 水遊び、レクリエーション
5) イベント参加
6) スポーツ
7) 釣り
8) 通勤・通学時の通り道
9) その他（　　）

1

(2)調査アンケート票　2/4

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

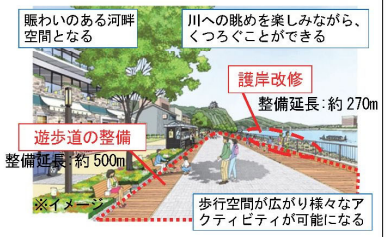
	（低い評価）			どちらとも言えない		（高い評価）
（回答例）	1	2	(3)	4	5	
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5	しやすい
2)水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5	きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5	親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5	景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5	豊か

問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況 A（事業を実施しない場合）	状況 B（事業を実施した場合）
●堤防上は、舗装や樹木の老朽化により、川沿いを安全に通行できない状況です。 ●水際は、河岸が切り立っているため、安全に近づきにくい状況です。	●遊歩道の整備により、安全に川沿いを通行できるようになります。 ●護岸を改修することにより、安全に水際に近づくことができるようになります。
	
●河川敷は、草木の繁茂により、十分に利用されていません。	●張芝等により、キャンプ場やラフティングなどのアクティビティで河川敷が利用できるようになります。
	 

※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続けることになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ること**を、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 4,000 円（年間あたり 48,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 7,000 円（年間あたり 84,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）
（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）歩行空間の快適性が向上して散策しやすくなるから
2）犬山城や犬山城下町との回遊性が向上して利用しやすくなるから
3）新たな観光拠点が形成されて、地域が活性化するから
4）木曽川河畔と公園や神社などの美しい景観や地域資源が保全・活用されるから
5）キャンプやラフティング等のアウトドアスポーツができるようになるから
6）景観が良くなるから
7）農業などに水が利用できるようになるから
8）河川の環境が良くなること自体がいいことだから
9）他の人や将来の世代にとっていいことだから
10）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
11）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

(2)調査アンケート票　4/4

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函(とうかん)願います。

木曽川における河川環境整備について

～犬山市の歴史文化と自然を活かした「日本一美しい河畔」を創る取り組み～

説明資料

■概要

木曽川の豊かな自然や景観、歴史・文化資源を活かし、犬山市と連携して、木曽川をより安全に利活用できる魅力的な水辺空間の形成に向けた取り組みを進めます。

■位置図
（事業箇所図）



■基本方針と整備箇所

・木曽川の水面に映る国宝犬山城などの景観、木曽川鵜飼などの観光資源や歴史文化を活かし、木曽川及び木曽川につながるまちが一体となって、魅力的な水辺空間を形成し、新たな賑わいと活力を創出するかわまちづくりを推進します。
・整備箇所は、犬山城上流付近の内田地区と、栗栖(くりす)園地がある野縁公苑(やえんこうえん)付近の栗栖(くりす)地区です。

■取り組みの効果

・内田地区では、河畔の歩行空間の整備により、快適性等を向上し、犬山城・犬山城下町との回遊性を高め、新たな観光拠点を形成し、滞在時間を延ばし消費を高めます。
・栗栖(くりす)地区では、美しい景観や地域資源を保全・活用すると共に、キャンプ場やラフティング等のアウトドアアクティビティのエリアとして整備します。

取り組み前

・堤防上は、舗装や樹木の老朽化により、川沿いを安全に通行できない状況です。
・水際は、河岸が切り立っているため、安全に近づきにくい状況です。
・河川敷は、草木の繁茂により、十分に利用されていません。

内田地区の状況

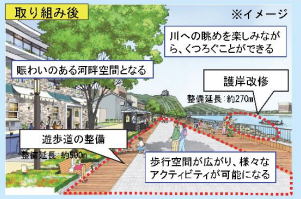


栗栖(くりす)地区の状況



取り組み後

・張芝等により、安全に川沿いを通行できるようになります。
・護岸を改修することにより、安全に水際に近づくことができるようになります。
・河川敷の整正により、キャンプ場やラフティングなどのアクティビティで河川敷が利用できるようになります。











＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（木曽川中流域水辺整備事業：新規）

木曽川総合水系環境整備事業

木曽川中流域水辺整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								127.0	127.0	122.2				127.0	127.0	122.2
	2	2027	1.000	0.925								127.0	127.0	117.5				127.0	127.0	117.5
	3	2028	1.000	0.889								127.0	127.0	112.9				127.0	127.0	112.9
	4	2029	1.000	0.855								127.0	127.0	108.6				127.0	127.0	108.6
	5	2030	1.000	0.822								126.9	126.9	104.3				126.9	126.9	104.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				116.0				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	34.8	34.8	3.3	103.9				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					54,695	54,695	15,875	34.8	34.8	3.3	15,878	644	644	572	1,755	1,755	510	2,399	2,399	1,082

総便益	B	15,878
総費用	C	1,082
費用便益比	B/C	14.7
純現在価値		14,796
経済的内部収益率		27.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								139.7	139.7	134.4				139.7	139.7	134.4
	2	2027	1.000	0.925								139.7	139.7	129.2				139.7	139.7	129.2
	3	2028	1.000	0.889								139.7	139.7	124.2				139.7	139.7	124.2
	4	2029	1.000	0.855								139.7	139.7	119.4				139.7	139.7	119.4
	5	2030	1.000	0.822								139.6	139.6	114.8				139.6	139.6	114.8
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	38.3	38.3	3.6	107.5				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					54,695	54,695	15,875	38.3	38.3	3.6	15,878	708	708	629	1,755	1,755	510	2,464	2,464	1,139

総便益	B	15,878
総費用	C	1,139
費用便益比	B/C	13.9
純現在価値		14,739
経済的内部収益率		26.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								114.3	114.3	110.0				114.3	114.3	110.0
	2	2027	1.000	0.925								114.3	114.3	105.7				114.3	114.3	105.7
	3	2028	1.000	0.889								114.3	114.3	101.6				114.3	114.3	101.6
	4	2029	1.000	0.855								114.3	114.3	97.7				114.3	114.3	97.7
	5	2030	1.000	0.822								114.2	114.2	93.9				114.2	114.2	93.9
	6	2031	1.000	0.790								1.6	1.6	1.3				1.6	1.6	1.3
	7	2032	1.000	0.760								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	8	2033	1.000	0.731								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	9	2034	1.000	0.703								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
	10	2035	1.000	0.676								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	31.3	31.3	3.0	106.9				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					54,695	54,695	15,875	31.3	31.3	3.0	15,878	580	579	515	1,755	1,755	510	2,335	2,335	1,024

総便益	B	15,878
総費用	C	1,024
費用便益比	B/C	15.5
純現在価値		14,854
経済的内部収益率		29.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								127.0	127.0	122.2				127.0	127.0	122.2
	2	2027	1.000	0.925								127.0	127.0	117.5				127.0	127.0	117.5
	3	2028	1.000	0.889								127.0	127.0	112.9				127.0	127.0	112.9
	4	2029	1.000	0.855								127.0	127.0	108.6				127.0	127.0	108.6
	5	2030	1.000	0.822								126.9	126.9	104.3				126.9	126.9	104.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,203.3	1,203.3	782.1				782.1				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,203.3	1,203.3	752.1				752.1				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,203.3	1,203.3	723.2				723.2				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,203.3	1,203.3	694.3				694.3				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,203.3	1,203.3	667.8				667.8				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,203.3	1,203.3	642.6				642.6				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,203.3	1,203.3	617.3				617.3				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,203.3	1,203.3	594.4				594.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,203.3	1,203.3	571.6				571.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,203.3	1,203.3	548.7				548.7				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,203.3	1,203.3	528.2				528.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,203.3	1,203.3	507.8				507.8				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,203.3	1,203.3	488.5				488.5				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,203.3	1,203.3	469.3				469.3				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,203.3	1,203.3	451.2				451.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,203.3	1,203.3	434.4				434.4				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,203.3	1,203.3	417.5				417.5				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,203.3	1,203.3	400.7				400.7				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,203.3	1,203.3	386.3				386.3				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,203.3	1,203.3	370.6				370.6				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,203.3	1,203.3	356.2				356.2				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,203.3	1,203.3	342.9				342.9				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,203.3	1,203.3	329.7				329.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,203.3	1,203.3	317.7				317.7				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,203.3	1,203.3	304.4				304.4				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,203.3	1,203.3	293.6				293.6				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,203.3	1,203.3	281.6				281.6				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,203.3	1,203.3	270.7				270.7				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,203.3	1,203.3	261.1				261.1				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,203.3	1,203.3	250.3				250.3				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,203.3	1,203.3	240.7				240.7				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,203.3	1,203.3	232.2				232.2				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,203.3	1,203.3	222.6				222.6				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,203.3	1,203.3	214.2				214.2				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,203.3	1,203.3	205.8				205.8				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,203.3	1,203.3	198.5				198.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,203.3	1,203.3	190.1				190.1				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,203.3	1,203.3	182.9				182.9				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,203.3	1,203.3	175.7				175.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,203.3	1,203.3	169.7				169.7				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,203.3	1,203.3	162.4				162.4				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,203.3	1,203.3	156.4				156.4				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,203.3	1,203.3	150.4				150.4				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,203.3	1,203.3	144.4				144.4				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,203.3	1,203.3	139.6				139.6				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,203.3	1,203.3	133.6				133.6				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,203.3	1,203.3	128.8				128.8				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,203.3	1,203.3	123.9				123.9				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,203.3	1,203.3	119.1				119.1				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,203.3	1,203.3	114.3	34.8	34.8	3.3	117.6				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					60,165	60,165	17,462	34.8	34.8	3.3	17,465	644	644	572	1,755	1,755	510	2,399	2,399	1,082

総便益	B	17,465
総費用	C	1,082
費用便益比	B/C	16.1
純現在価値		16,383
経済的内部収益率		29.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								127.0	127.0	122.2				127.0	127.0	122.2
	2	2027	1.000	0.925								127.0	127.0	117.5				127.0	127.0	117.5
	3	2028	1.000	0.889								127.0	127.0	112.9				127.0	127.0	112.9
	4	2029	1.000	0.855								127.0	127.0	108.6				127.0	127.0	108.6
	5	2030	1.000	0.822								126.9	126.9	104.3				126.9	126.9	104.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	984.5	984.5	639.9				639.9				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	984.5	984.5	615.3				615.3				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	984.5	984.5	591.7				591.7				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	984.5	984.5	568.1				568.1				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	984.5	984.5	546.4				546.4				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	984.5	984.5	525.7				525.7				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	984.5	984.5	505.1				505.1				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	984.5	984.5	486.3				486.3				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	984.5	984.5	467.6				467.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	984.5	984.5	448.9				448.9				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	984.5	984.5	432.2				432.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	984.5	984.5	415.5				415.5				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	984.5	984.5	399.7				399.7				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	984.5	984.5	384.0				384.0				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	984.5	984.5	369.2				369.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	984.5	984.5	355.4				355.4				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	984.5	984.5	341.6				341.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	984.5	984.5	327.8				327.8				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	984.5	984.5	316.0				316.0				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	984.5	984.5	303.2				303.2				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	984.5	984.5	291.4				291.4				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	984.5	984.5	280.6				280.6				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	984.5	984.5	269.8				269.8				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	984.5	984.5	259.9				259.9				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	984.5	984.5	249.1				249.1				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	984.5	984.5	240.2				240.2				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	984.5	984.5	230.4				230.4				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	984.5	984.5	221.5				221.5				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	984.5	984.5	213.6				213.6				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	984.5	984.5	204.8				204.8				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	984.5	984.5	196.9				196.9				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	984.5	984.5	190.0				190.0				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	984.5	984.5	182.1				182.1				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	984.5	984.5	175.2				175.2				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	984.5	984.5	168.4				168.4				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	984.5	984.5	162.4				162.4				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	984.5	984.5	155.6				155.6				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	984.5	984.5	149.6				149.6				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	984.5	984.5	143.7				143.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	984.5	984.5	138.8				138.8				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	984.5	984.5	132.9				132.9				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	984.5	984.5	128.0				128.0				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	984.5	984.5	123.1				123.1				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	984.5	984.5	118.1				118.1				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	984.5	984.5	114.2				114.2				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	984.5	984.5	109.3				109.3				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	984.5	984.5	105.3				105.3				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	984.5	984.5	101.4				101.4				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	984.5	984.5	97.5				97.5				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	984.5	984.5	93.5	34.8	34.8	3.3	96.8				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					49,226	49,226	14,287	34.8	34.8	3.3	14,290	644	644	572	1,755	1,755	510	2,399	2,399	1,082

総便益	B	14,290
総費用	C	1,082
費用便益比	B/C	13.2
純現在価値		13,208
経済的内部収益率		26.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								105.8	105.8	101.8				105.8	105.8	101.8
	2	2027	1.000	0.925								105.8	105.8	97.9				105.8	105.8	97.9
	3	2028	1.000	0.889								105.8	105.8	94.1				105.8	105.8	94.1
	4	2029	1.000	0.855								105.8	105.8	90.5				105.8	105.8	90.5
	5	2030	1.000	0.822								105.8	105.8	87.0				105.8	105.8	87.0
	6	2031	1.000	0.790								105.8	105.8	83.6				105.8	105.8	83.6
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
	11	2036	1.000	0.650								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9				103.9				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
	61	2086	1.000	0.091	1,093.9	1,093.9	99.5	34.8	34.8	3.2	102.7				35.1	35.1	3.2	35.1	35.1	3.2
合計					54,695	54,695	15,263	34.8	34.8	3.2	15,266	644	644	561	1,755	1,755	490	2,399	2,399	1,051

総便益	B	15,266
総費用	C	1,051
費用便益比	B/C	14.5
純現在価値		14,215
経済的内部収益率		26.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								158.8	158.8	152.8				158.8	158.8	152.8
事業期間	2	2027	1.000	0.925								158.8	158.8	146.9				158.8	158.8	146.9
事業期間	3	2028	1.000	0.889								158.8	158.8	141.2				158.8	158.8	141.2
事業期間	4	2029	1.000	0.855								158.7	158.7	135.7				158.7	158.7	135.7
事業期間	5	2030	1.000	0.822								1.8	1.8	1.5				1.8	1.8	1.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	1,093.9	1,093.9	739.5				739.5				35.1	35.1	23.7	35.1	35.1	23.7
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3	34.8	34.8	3.4	111.7				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
合計					54,695	54,695	16,510	34.8	34.8	3.4	16,514	644	644	584	1,755	1,755	530	2,399	2,400	1,113

総便益	B	16,514
総費用	C	1,113
費用便益比	B/C	14.8
純現在価値		15,401
経済的内部収益率		29.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								127.0	127.0	122.2				127.0	127.0	122.2
	2	2027	1.000	0.925								127.0	127.0	117.5				127.0	127.0	117.5
	3	2028	1.000	0.889								127.0	127.0	112.9				127.0	127.0	112.9
	4	2029	1.000	0.855								127.0	127.0	108.6				127.0	127.0	108.6
	5	2030	1.000	0.822								126.9	126.9	104.3				126.9	126.9	104.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	4.9	35.1	35.1	4.9
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	34.8	34.8	3.3	107.2				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					54,695	54,695	15,875	34.8	34.8	3.3	15,878	644	644	572	1,755	1,755	509	2,399	2,399	1,082

総便益	B	15,878
総費用	C	1,082
費用便益比	B/C	14.7
純現在価値		14,796
経済的内部収益率		27.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								139.7	139.7	134.4				139.7	139.7	134.4
	2	2027	1.000	0.925								139.7	139.7	129.2				139.7	139.7	129.2
	3	2028	1.000	0.889								139.7	139.7	124.2				139.7	139.7	124.2
	4	2029	1.000	0.855								139.7	139.7	119.4				139.7	139.7	119.4
	5	2030	1.000	0.822								139.6	139.6	114.8				139.6	139.6	114.8
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	38.3	38.3	3.6	107.5				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					54,695	54,695	15,875	38.3	38.3	3.6	15,878	708	708	629	1,755	1,755	510	2,464	2,464	1,139

総便益	B	15,878
総費用	C	1,139
費用便益比	B/C	13.9
純現在価値		14,739
経済的内部収益率		26.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								114.3	114.3	110.0				114.3	114.3	110.0
	2	2027	1.000	0.925								114.3	114.3	105.7				114.3	114.3	105.7
	3	2028	1.000	0.889								114.3	114.3	101.6				114.3	114.3	101.6
	4	2029	1.000	0.855								114.3	114.3	97.7				114.3	114.3	97.7
	5	2030	1.000	0.822								114.2	114.2	93.9				114.2	114.2	93.9
	6	2031	1.000	0.790								1.6	1.6	1.3				1.6	1.6	1.3
	7	2032	1.000	0.760								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	8	2033	1.000	0.731								1.6	1.6	1.2				1.6	1.6	1.2
	9	2034	1.000	0.703								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
	10	2035	1.000	0.676								1.6	1.6	1.1				1.6	1.6	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	31.3	31.3	3.0	106.9				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					54,695	54,695	15,875	31.3	31.3	3.0	15,878	580	579	515	1,755	1,755	510	2,335	2,335	1,024

総便益	B	15,878
総費用	C	1,024
費用便益比	B/C	15.5
純現在価値		14,854
経済的内部収益率		29.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								127.0	127.0	122.2				127.0	127.0	122.2
	2	2027	1.000	0.925								127.0	127.0	117.5				127.0	127.0	117.5
	3	2028	1.000	0.889								127.0	127.0	112.9				127.0	127.0	112.9
	4	2029	1.000	0.855								127.0	127.0	108.6				127.0	127.0	108.6
	5	2030	1.000	0.822								126.9	126.9	104.3				126.9	126.9	104.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,203.3	1,203.3	782.1				782.1				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,203.3	1,203.3	752.1				752.1				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,203.3	1,203.3	723.2				723.2				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,203.3	1,203.3	694.3				694.3				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,203.3	1,203.3	667.8				667.8				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,203.3	1,203.3	642.6				642.6				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,203.3	1,203.3	617.3				617.3				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,203.3	1,203.3	594.4				594.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,203.3	1,203.3	571.6				571.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,203.3	1,203.3	548.7				548.7				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,203.3	1,203.3	528.2				528.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,203.3	1,203.3	507.8				507.8				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,203.3	1,203.3	488.5				488.5				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,203.3	1,203.3	469.3				469.3				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,203.3	1,203.3	451.2				451.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,203.3	1,203.3	434.4				434.4				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,203.3	1,203.3	417.5				417.5				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,203.3	1,203.3	400.7				400.7				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,203.3	1,203.3	386.3				386.3				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,203.3	1,203.3	370.6				370.6				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,203.3	1,203.3	356.2				356.2				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,203.3	1,203.3	342.9				342.9				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,203.3	1,203.3	329.7				329.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,203.3	1,203.3	317.7				317.7				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,203.3	1,203.3	304.4				304.4				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,203.3	1,203.3	293.6				293.6				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,203.3	1,203.3	281.6				281.6				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,203.3	1,203.3	270.7				270.7				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,203.3	1,203.3	261.1				261.1				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,203.3	1,203.3	250.3				250.3				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,203.3	1,203.3	240.7				240.7				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,203.3	1,203.3	232.2				232.2				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,203.3	1,203.3	222.6				222.6				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,203.3	1,203.3	214.2				214.2				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,203.3	1,203.3	205.8				205.8				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,203.3	1,203.3	198.5				198.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,203.3	1,203.3	190.1				190.1				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,203.3	1,203.3	182.9				182.9				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,203.3	1,203.3	175.7				175.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	34.8	34.8	3.3	107.2				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					58,961	58,961	17,322	34.8	34.8	3.3	17,325	644	644	572	1,755	1,755	510	2,399	2,399	1,082

総便益	B	17,325
総費用	C	1,082
費用便益比	B/C	16.0
純現在価値		16,243
経済的内部収益率		29.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								127.0	127.0	122.2				127.0	127.0	122.2
	2	2027	1.000	0.925								127.0	127.0	117.5				127.0	127.0	117.5
	3	2028	1.000	0.889								127.0	127.0	112.9				127.0	127.0	112.9
	4	2029	1.000	0.855								127.0	127.0	108.6				127.0	127.0	108.6
	5	2030	1.000	0.822								126.9	126.9	104.3				126.9	126.9	104.3
	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	984.5	984.5	639.9				639.9				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	984.5	984.5	615.3				615.3				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	984.5	984.5	591.7				591.7				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	984.5	984.5	568.1				568.1				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	984.5	984.5	546.4				546.4				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	984.5	984.5	525.7				525.7				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	984.5	984.5	505.1				505.1				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	984.5	984.5	486.3				486.3				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	984.5	984.5	467.6				467.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	984.5	984.5	448.9				448.9				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	984.5	984.5	432.2				432.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	984.5	984.5	415.5				415.5				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	984.5	984.5	399.7				399.7				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	984.5	984.5	384.0				384.0				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	984.5	984.5	369.2				369.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	984.5	984.5	355.4				355.4				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	984.5	984.5	341.6				341.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	984.5	984.5	327.8				327.8				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	984.5	984.5	316.0				316.0				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	984.5	984.5	303.2				303.2				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	984.5	984.5	291.4				291.4				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	984.5	984.5	280.6				280.6				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	984.5	984.5	269.8				269.8				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	984.5	984.5	259.9				259.9				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	984.5	984.5	249.1				249.1				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	984.5	984.5	240.2				240.2				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	984.5	984.5	230.4				230.4				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	984.5	984.5	221.5				221.5				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	984.5	984.5	213.6				213.6				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	984.5	984.5	204.8				204.8				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	984.5	984.5	196.9				196.9				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	984.5	984.5	190.0				190.0				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	984.5	984.5	182.1				182.1				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	984.5	984.5	175.2				175.2				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	984.5	984.5	168.4				168.4				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	984.5	984.5	162.4				162.4				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	984.5	984.5	155.6				155.6				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	984.5	984.5	149.6				149.6				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	984.5	984.5	143.7				143.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	34.8	34.8	3.3	107.2				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
合計					50,429	50,429	14,427	34.8	34.8	3.3	14,430	644	644	572	1,755	1,755	510	2,399	2,399	1,082

総便益	B	14,430
総費用	C	1,082
費用便益比	B/C	13.3
純現在価値		13,348
経済的内部収益率		26.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								105.8	105.8	101.8				105.8	105.8	101.8
	2	2027	1.000	0.925								105.8	105.8	97.9				105.8	105.8	97.9
	3	2028	1.000	0.889								105.8	105.8	94.1				105.8	105.8	94.1
	4	2029	1.000	0.855								105.8	105.8	90.5				105.8	105.8	90.5
	5	2030	1.000	0.822								105.8	105.8	87.0				105.8	105.8	87.0
	6	2031	1.000	0.790								105.8	105.8	83.6				105.8	105.8	83.6
	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
	10	2035	1.000	0.676								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
	11	2036	1.000	0.650								1.8	1.8	1.2				1.8	1.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9				103.9				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
	61	2086	1.000	0.091	1,093.9	1,093.9	99.5	34.8	34.8	3.2	102.7				35.1	35.1	3.2	35.1	35.1	3.2
合計					54,695	54,695	15,263	34.8	34.8	3.2	15,266	644	644	561	1,755	1,755	490	2,399	2,399	1,051

総便益	B	15,266
総費用	C	1,051
費用便益比	B/C	14.5
純現在価値		14,215
経済的内部収益率		26.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								158.8	158.8	152.8				158.8	158.8	152.8
事業期間	2	2027	1.000	0.925								158.8	158.8	146.9				158.8	158.8	146.9
事業期間	3	2028	1.000	0.889								158.8	158.8	141.2				158.8	158.8	141.2
事業期間	4	2029	1.000	0.855								158.7	158.7	135.7				158.7	158.7	135.7
事業期間	5	2030	1.000	0.822								1.8	1.8	1.5				1.8	1.8	1.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760								1.8	1.8	1.4				1.8	1.8	1.4
事業期間	8	2033	1.000	0.731								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
事業期間	9	2034	1.000	0.703								1.8	1.8	1.3				1.8	1.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	1,093.9	1,093.9	739.5				739.5				35.1	35.1	23.7	35.1	35.1	23.7
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3	34.8	34.8	3.4	111.7				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
合計					54,695	54,695	16,510	34.8	34.8	3.4	16,514	644	644	584	1,755	1,755	530	2,399	2,400	1,113

総便益	B	16,514
総費用	C	1,113
費用便益比	B/C	14.8
純現在価値		15,401
経済的内部収益率		29.6%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽川中流域水辺整備事業　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	348.0	
	本工事費		式	1	348.0	
		管理用通路	m	450	348.0	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	70.0	
事業費(工事諸費除く) 計					418.0	
工事諸費			式	1	105.0	
自治体費用			式	1	290.4	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	813.4	
維持管理費			式	1	38.6	巡視費，管理費(年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽川中流域水辺整備事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	348.0	
	本工事費		式	1	348.0	
		管理用通路	m	450	348.0	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	70.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	418.0	
工事諸費			式	1	105.0	
自治体費用			式	1	290.4	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	813.4	
維持管理費			式	1	38.6	巡視費，管理費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	利用推進であり、利用価値を主とするが、周遊性を有するためＣＶＭで適用可能である。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	河川敷地の整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業の主効果である利用しやすい河川空間の整備は、利用価値を主とする。また、周遊性が事業特性の1つとなっていることから、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

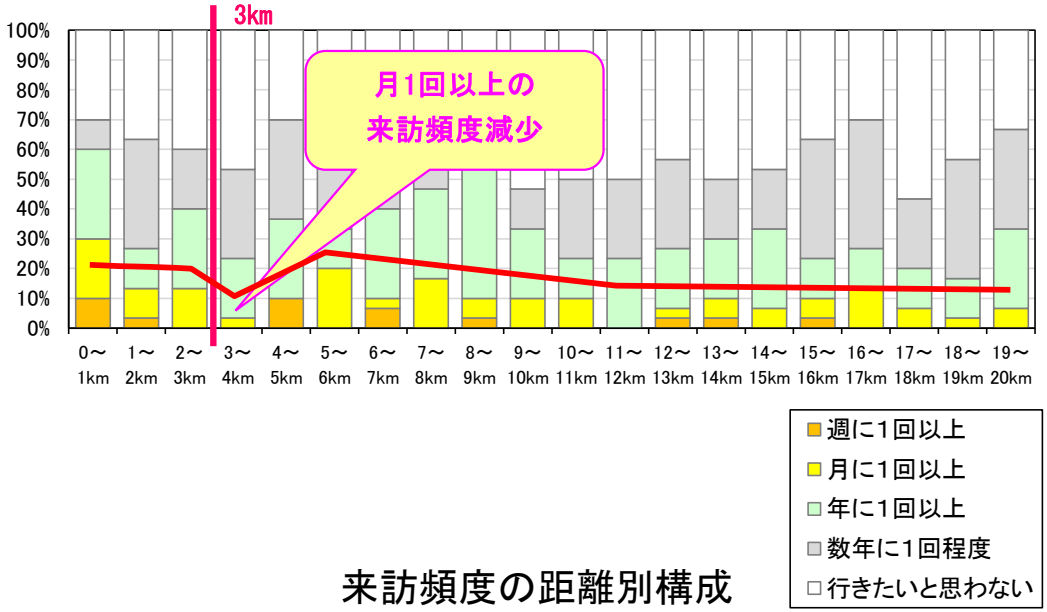
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善及び利用推進を含み、利用価値･非利用価値双方を含むことから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りを補正した上でWEB調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“300票程度を基本とする”とあり、それを満足する413票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

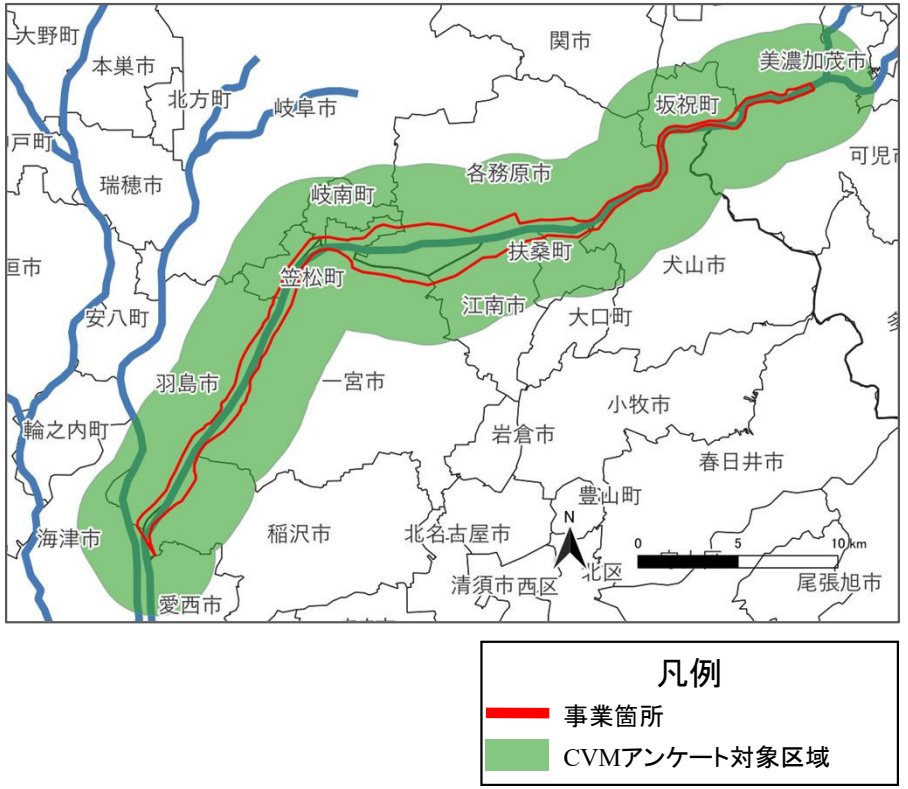
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である3kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は268,122世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

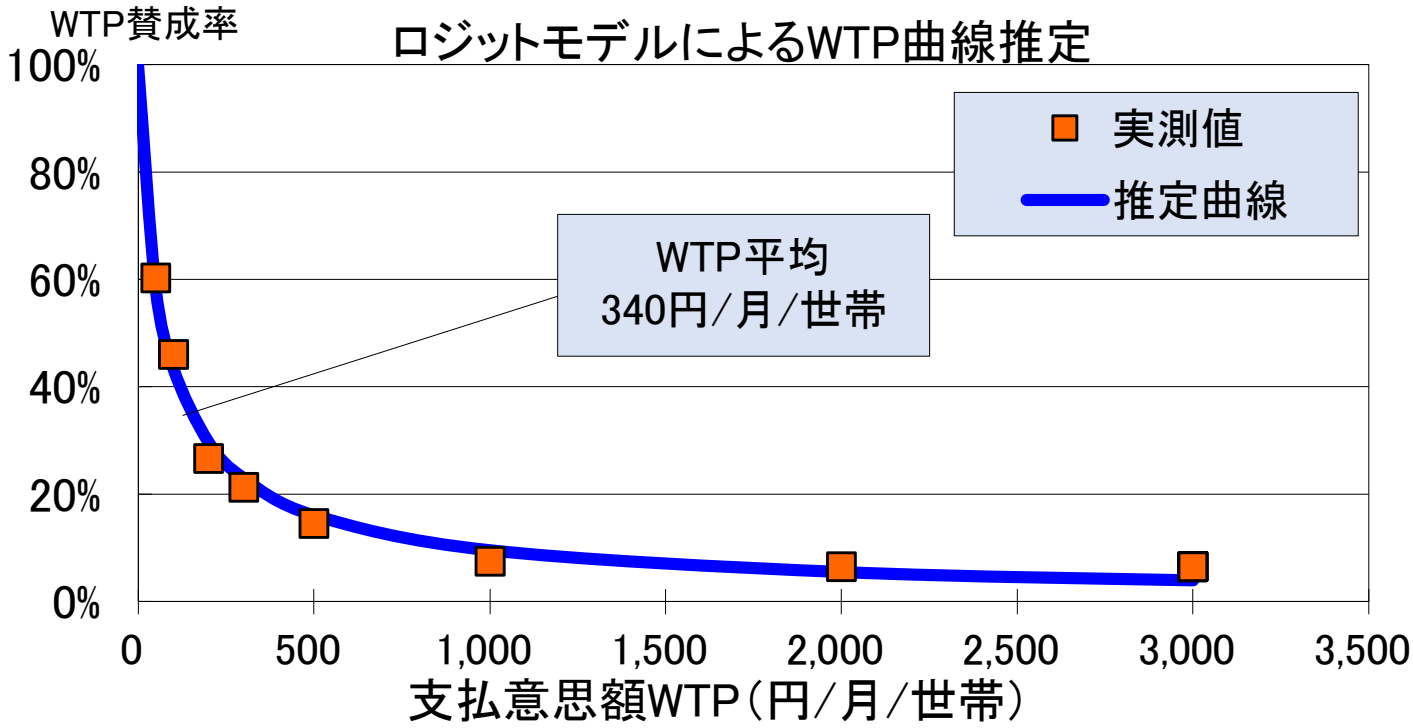
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

340円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝340円×12ヶ月× 268,122世帯
＝10.94億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 家賃価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 家賃価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費 家賃価格	事業費 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費 家賃価格	維持管理費 現在価値	計=③+④ 費用	計 家賃価格	計 現在価値
事業期間	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
	-8	2017	1.190	1.369																
	-7	2018	1.149	1.316																
	-6	2019	1.124	1.265																
	-5	2020	1.123	1.217																
	-4	2021	1.082	1.170																
	-3	2022	1.033	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								139.7	139.7	134.4				139.7	139.7	134.4
	2	2027	1.000	0.925								139.7	139.7	129.2				139.7	139.7	129.2
	3	2028	1.000	0.889								139.7	139.7	124.2				139.7	139.7	124.2
	4	2029	1.000	0.855								139.7	139.7	119.4				139.7	139.7	119.4
	5	2030	1.000	0.822								139.6	139.6	114.8				139.6	139.6	114.8
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	5.0	35.1	35.1	5.0
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				116.0				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	34.8	34.8	3.3	103.9				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
	合計				54,695	54,695	15,875	34.8	34.8	3.3	15,878	708	708	629	1,755	1,755	510	2,464	2,464	1,139

総便益	B	15,878
総費用	C	1,139
費用便益比	B/C	13.9
純現在価値		14,739
経済的内部収益率		26.9%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	木曽川中流域水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
340	12	4,080	268,122

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 家賃価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 家賃価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費 家賃価格	事業費 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費 家賃価格	維持管理費 現在価値	計=③+④ 費用	計 家賃価格	計 現在価値
事業期間	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
	-8	2017	1.190	1.369																
	-7	2018	1.149	1.316																
	-6	2019	1.124	1.265																
	-5	2020	1.123	1.217																
	-4	2021	1.082	1.170																
	-3	2022	1.033	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								139.7	139.7	134.4				139.7	139.7	134.4
	2	2027	1.000	0.925								139.7	139.7	129.2				139.7	139.7	129.2
	3	2028	1.000	0.889								139.7	139.7	124.2				139.7	139.7	124.2
	4	2029	1.000	0.855								139.7	139.7	119.4				139.7	139.7	119.4
	5	2030	1.000	0.822								139.6	139.6	114.8				139.6	139.6	114.8
	6	2031	1.000	0.790								2.0	2.0	1.6				2.0	2.0	1.6
	7	2032	1.000	0.760								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	8	2033	1.000	0.731								2.0	2.0	1.5				2.0	2.0	1.5
	9	2034	1.000	0.703								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
	10	2035	1.000	0.676								2.0	2.0	1.4				2.0	2.0	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	1,093.9	1,093.9	711.0				711.0				35.1	35.1	22.8	35.1	35.1	22.8
	12	2037	1.000	0.625	1,093.9	1,093.9	683.7				683.7				35.1	35.1	21.9	35.1	35.1	21.9
	13	2038	1.000	0.601	1,093.9	1,093.9	657.4				657.4				35.1	35.1	21.1	35.1	35.1	21.1
	14	2039	1.000	0.577	1,093.9	1,093.9	631.2				631.2				35.1	35.1	20.3	35.1	35.1	20.3
	15	2040	1.000	0.555	1,093.9	1,093.9	607.1				607.1				35.1	35.1	19.5	35.1	35.1	19.5
	16	2041	1.000	0.534	1,093.9	1,093.9	584.1				584.1				35.1	35.1	18.7	35.1	35.1	18.7
	17	2042	1.000	0.513	1,093.9	1,093.9	561.2				561.2				35.1	35.1	18.0	35.1	35.1	18.0
	18	2043	1.000	0.494	1,093.9	1,093.9	540.4				540.4				35.1	35.1	17.3	35.1	35.1	17.3
	19	2044	1.000	0.475	1,093.9	1,093.9	519.6				519.6				35.1	35.1	16.7	35.1	35.1	16.7
	20	2045	1.000	0.456	1,093.9	1,093.9	498.8				498.8				35.1	35.1	16.0	35.1	35.1	16.0
	21	2046	1.000	0.439	1,093.9	1,093.9	480.2				480.2				35.1	35.1	15.4	35.1	35.1	15.4
	22	2047	1.000	0.422	1,093.9	1,093.9	461.6				461.6				35.1	35.1	14.8	35.1	35.1	14.8
	23	2048	1.000	0.406	1,093.9	1,093.9	444.1				444.1				35.1	35.1	14.3	35.1	35.1	14.3
	24	2049	1.000	0.390	1,093.9	1,093.9	426.6				426.6				35.1	35.1	13.7	35.1	35.1	13.7
	25	2050	1.000	0.375	1,093.9	1,093.9	410.2				410.2				35.1	35.1	13.2	35.1	35.1	13.2
	26	2051	1.000	0.361	1,093.9	1,093.9	394.9				394.9				35.1	35.1	12.7	35.1	35.1	12.7
	27	2052	1.000	0.347	1,093.9	1,093.9	379.6				379.6				35.1	35.1	12.2	35.1	35.1	12.2
	28	2053	1.000	0.333	1,093.9	1,093.9	364.3				364.3				35.1	35.1	11.7	35.1	35.1	11.7
	29	2054	1.000	0.321	1,093.9	1,093.9	351.1				351.1				35.1	35.1	11.3	35.1	35.1	11.3
	30	2055	1.000	0.308	1,093.9	1,093.9	336.9				336.9				35.1	35.1	10.8	35.1	35.1	10.8
	31	2056	1.000	0.296	1,093.9	1,093.9	323.8				323.8				35.1	35.1	10.4	35.1	35.1	10.4
	32	2057	1.000	0.285	1,093.9	1,093.9	311.8				311.8				35.1	35.1	10.0	35.1	35.1	10.0
	33	2058	1.000	0.274	1,093.9	1,093.9	299.7				299.7				35.1	35.1	9.6	35.1	35.1	9.6
	34	2059	1.000	0.264	1,093.9	1,093.9	288.8				288.8				35.1	35.1	9.3	35.1	35.1	9.3
	35	2060	1.000	0.253	1,093.9	1,093.9	276.8				276.8				35.1	35.1	8.9	35.1	35.1	8.9
	36	2061	1.000	0.244	1,093.9	1,093.9	266.9				266.9				35.1	35.1	8.6	35.1	35.1	8.6
	37	2062	1.000	0.234	1,093.9	1,093.9	256.0				256.0				35.1	35.1	8.2	35.1	35.1	8.2
	38	2063	1.000	0.225	1,093.9	1,093.9	246.1				246.1				35.1	35.1	7.9	35.1	35.1	7.9
	39	2064	1.000	0.217	1,093.9	1,093.9	237.4				237.4				35.1	35.1	7.6	35.1	35.1	7.6
	40	2065	1.000	0.208	1,093.9	1,093.9	227.5				227.5				35.1	35.1	7.3	35.1	35.1	7.3
	41	2066	1.000	0.200	1,093.9	1,093.9	218.8				218.8				35.1	35.1	7.0	35.1	35.1	7.0
	42	2067	1.000	0.193	1,093.9	1,093.9	211.1				211.1				35.1	35.1	6.8	35.1	35.1	6.8
	43	2068	1.000	0.185	1,093.9	1,093.9	202.4				202.4				35.1	35.1	6.5	35.1	35.1	6.5
	44	2069	1.000	0.178	1,093.9	1,093.9	194.7				194.7				35.1	35.1	6.2	35.1	35.1	6.2
	45	2070	1.000	0.171	1,093.9	1,093.9	187.1				187.1				35.1	35.1	6.0	35.1	35.1	6.0
	46	2071	1.000	0.165	1,093.9	1,093.9	180.5				180.5				35.1	35.1	5.8	35.1	35.1	5.8
	47	2072	1.000	0.158	1,093.9	1,093.9	172.8				172.8				35.1	35.1	5.5	35.1	35.1	5.5
	48	2073	1.000	0.152	1,093.9	1,093.9	166.3				166.3				35.1	35.1	5.3	35.1	35.1	5.3
	49	2074	1.000	0.146	1,093.9	1,093.9	159.7				159.7				35.1	35.1	5.1	35.1	35.1	5.1
	50	2075	1.000	0.141	1,093.9	1,093.9	154.2				154.2				35.1	35.1	4.9	35.1	35.1	4.9
	51	2076	1.000	0.135	1,093.9	1,093.9	147.7				147.7				35.1	35.1	4.7	35.1	35.1	4.7
	52	2077	1.000	0.130	1,093.9	1,093.9	142.2				142.2				35.1	35.1	4.6	35.1	35.1	4.6
	53	2078	1.000	0.125	1,093.9	1,093.9	136.7				136.7				35.1	35.1	4.4	35.1	35.1	4.4
	54	2079	1.000	0.120	1,093.9	1,093.9	131.3				131.3				35.1	35.1	4.2	35.1	35.1	4.2
	55	2080	1.000	0.116	1,093.9	1,093.9	126.9				126.9				35.1	35.1	4.1	35.1	35.1	4.1
	56	2081	1.000	0.111	1,093.9	1,093.9	121.4				121.4				35.1	35.1	3.9	35.1	35.1	3.9
	57	2082	1.000	0.107	1,093.9	1,093.9	117.0				117.0				35.1	35.1	3.8	35.1	35.1	3.8
	58	2083	1.000	0.103	1,093.9	1,093.9	112.7				112.7				35.1	35.1	3.6	35.1	35.1	3.6
	59	2084	1.000	0.099	1,093.9	1,093.9	108.3				108.3				35.1	35.1	3.5	35.1	35.1	3.5
	60	2085	1.000	0.095	1,093.9	1,093.9	103.9	34.8	34.8	3.3	107.2				35.1	35.1	3.3	35.1	35.1	3.3
	合計				54,695	54,695	15,875	34.8	34.8	3.3	15,878	708	708	629	1,755	1,755	509	2,464	2,463	1,139

総便益	B	15,878
総費用	C	1,139
費用便益比	B/C	13.9
純現在価値		14,739
経済的内部収益率		26.9%

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年6月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川利用の安全性を高め、子供たちからお年寄りまでみなさまに安心して川に親しんでいただけるように水辺の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、6月１６日(月)までにご投函下さるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田、田中
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

アンケート回答用紙

木曽川の中流域（沿川１２市町）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川の中流域（沿川１２市町）で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存知でしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）知っていた
2）知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）週に１回以上
2）月に１回以上
3）年に１回以上
4）数年に１回程度
5）訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1）散歩、ジョギング
2）休憩
3）自然観察 や 環境学習
4）水遊び、レクリエーション
5）イベント参加
6）スポーツ
7）釣り
8）通勤・通学時の通り道
9）その他（　　）

(2)調査アンケート票　2/4

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	(低い評価) ← どちらとも言えない → (高い評価)	
	(回答例)　1　2　③　4　5	
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい　1　2　3　4　5	しやすい
2)水のきれいさ	きたない　1　2　3　4　5	きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい　1　2　3　4　5	親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い　1　2　3　4　5	景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない　1　2　3　4　5	豊か

問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況A（事業を実施しない場合）	状況B（事業を実施した場合）
●河川敷の管理用通路が行き止まりとなっており、サイクリングで移動できる範囲が限られています。 ●河川敷の管理用通路には未舗装の区間があり、安全にサイクリングを楽しむことが困難な状況です。 ●案内や休憩施設等が不足しており、サイクリング利用者にとって不便な状況です。 ●自転車と歩行者の通行帯が分かれておらず、安全に通行できない状況です。	●坂路を整備することで、河川敷の管理用通路と堤防天端の通路がつながることにより、サイクリングで移動できる範囲が広がります。 ●管理用通路の舗装や案内看板の整備により、初めて訪れた方も安心してサイクリングを楽しめるようになります。 ●リバースポットの整備により、快適にサイクリングができるようになります。 ●自転車道と歩道との色分け舗装等により、安全に通行できるようになります。







※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続けることになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。**また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1) 世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(2) 世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(3) 世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4) 世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5) 世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6) 世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7) 世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8) 世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）
（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）楽しく快適にサイクリングができるようになるから
2）沿川地域の観光資源に新たな人の流れや交流が形成されるから
3）歩行者も安全に水辺空間を利用できるようになるから
4）木曽川沿いの自然環境や歴史・文化等の資源が有効に活用できるから
5）既存の拠点に地域住民や来訪客が憩い集う賑わいの拠点が創出されるから
6）景観が良くなるから
7）農業などに水が利用できるようになるから
8）河川の環境が良くなること自体がいいことだから
9）他の人や将来の世代にとっていいことだから
10）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
11）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

(2)調査アンケート票　4/4

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

木曽川における河川環境整備について

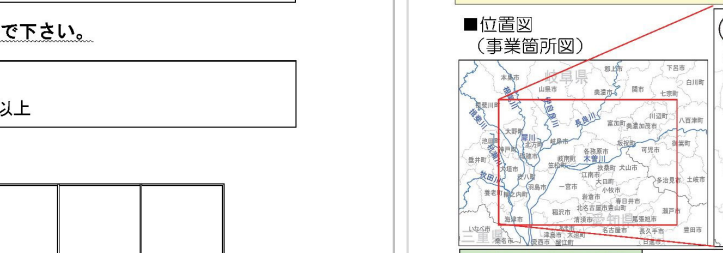
～木曽川中流域を自転車で繋ぎ、広域で連携し、活性化を目指す取り組み～

説明資料

■概要

木曽川中流域の沿川１２市町をつなぐサイクリングルートの整備を進めています。また、沿川に点在する観光資源を繋げて整備・活用していくことで、さらなる活性化も目指した取り組みを進めています。

■位置図
（事業箇所図）



■事業対象市町

岐阜県：
美濃加茂市、可児市、
坂祝町、各務原市、
岐南町、笠松町、羽島市

愛知県：
犬山市、扶桑町、江南市、
一宮市、稲沢市

（上流側より記載）

■基本方針と整備箇所

・木曽川中流域を軸として、地域資源を活用した賑わい拠点を自転車で繋ぎ、拡げることで地域全体の魅力向上を目指します。
・整備対象は、木曽川中流域の１２市町です。

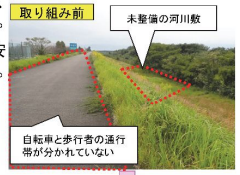
■取り組みの効果

・既存のサイクリングルートを活用・延伸し、新たな人の流れと交流を形成します。また、木曽川沿川の自然環境や河川景観、歴史・文化資源や既存の地域拠点を活用し、地域住民や来訪客が憩い集う、賑わい拠点を創出します。

取り組み前

・河川敷の管理用通路が行き止まりとなっており、サイクリングで移動できる範囲が限られています。
・河川敷の管理用通路には未舗装の区間があり、安全にサイクリングを楽しむことが困難な状況です。
・案内や休憩施設等が不足しており、サイクリング利用者にとって不便な状況です。
・自転車と歩行者の通行帯が分かれておらず、安全に通行できない状況です。

堤防や河川敷の状況

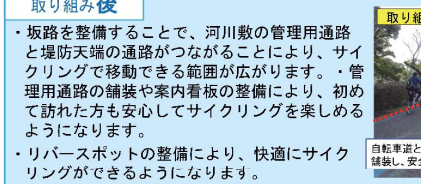


拠点の状況



取り組み後

・坂路を整備することで、河川敷の管理用通路と堤防天端の通路がつながることにより、サイクリングで移動できる範囲が広がります。・管理用通路の舗装や案内看板の整備により、初めて訪れた方も安心してサイクリングを楽しめるようになります。
・リバースポットの整備により、快適にサイクリングができるようになります。
・自転車道と歩道との色分け舗装等により、安全に通行できるようになります。









＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（木曽三川下流部自然再生：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

木曽三川下流部自然再生事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	−25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	−24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	−23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	−22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	−21	2004	1.360	2.279	2.6	2.6	5.9				5.9	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	−20	2005	1.353	2.191	9.6	9.6	21.0				21.0	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	−19	2006	1.338	2.107	39.5	39.5	83.2				83.2	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	−18	2007	1.317	2.026	54.0	54.0	109.4				109.4	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	−17	2008	1.279	1.948	74.1	74.1	144.3				144.3	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	−16	2009	1.320	1.873	151.2	151.2	283.2				283.2	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	−15	2010	1.319	1.801	188.1	188.1	338.8				338.8	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	−14	2011	1.287	1.732	229.9	229.9	398.2				398.2	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	−13	2012	1.291	1.665	267.0	267.0	444.6				444.6	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	−12	2013	1.264	1.601	318.5	318.5	509.9				509.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	−11	2014	1.224	1.539	353.9	353.9	544.7				544.7	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	−10	2015	1.220	1.480	370.0	370.0	547.6				547.6	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	−9	2016	1.213	1.423	389.3	389.3	554.0				554.0	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	−8	2017	1.186	1.369	413.8	413.8	566.5				566.5	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	−7	2018	1.146	1.316	431.7	431.7	568.1				568.1	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	−6	2019	1.120	1.265	451.7	451.7	571.4				571.4	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	−5	2020	1.119	1.217	473.2	473.2	575.9				575.9	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	−4	2021	1.079	1.170	484.4	484.4	566.7				566.7	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	−3	2022	1.030	1.125	497.1	497.1	559.2				559.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	−2	2023	1.000	1.082	502.1	502.1	543.3				543.3	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	−1	2024	1.000	1.040	515.9	515.9	536.5				536.5	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	529.5	529.5	529.5				529.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	546.0	546.0	525.3				525.3	216.0	216.0	207.8	5.1	5.1	4.9	221.1	221.1	212.7
	2	2027	1.000	0.925	562.5	562.5	520.3				520.3	272.8	272.8	252.3	5.3	5.3	4.9	278.1	278.1	257.2
	3	2028	1.000	0.889	579.2	579.2	514.9				514.9	276.8	276.8	246.1	5.5	5.5	4.9	282.3	282.3	251.0
	4	2029	1.000	0.855	596.2	596.2	509.8				509.8	276.5	276.5	236.4	5.8	5.8	5.0	282.3	282.3	241.4
	5	2030	1.000	0.822	616.0	616.0	506.4				506.4	293.8	293.8	241.5	6.0	6.0	4.9	299.8	299.8	246.4
	6	2031	1.000	0.790	641.0	641.0	506.4				506.4	240.9	240.9	190.3	6.2	6.2	4.9	247.1	247.1	195.2
	7	2032	1.000	0.760	666.3	666.3	506.4				506.4	275.6	275.6	209.5	6.3	6.3	4.8	281.9	281.9	214.3
	8	2033	1.000	0.731	691.6	691.6	505.6				505.6	250.5	250.5	183.1	6.5	6.5	4.8	257.0	257.0	187.9
	9	2034	1.000	0.703	718.5	718.5	505.1				505.1	107.7	107.7	75.7	6.7	6.7	4.7	114.4	114.4	80.4
	10	2035	1.000	0.676	740.6	740.6	500.6				500.6	83.7	83.7	56.6	6.8	6.8	4.6	90.5	90.5	61.2
	11	2036	1.000	0.650	765.8	765.8	497.8				497.8	64.0	64.0	41.6	6.9	6.9	4.5	70.9	70.9	46.1
	12	2037	1.000	0.625	788.8	788.8	493.0				493.0	73.9	73.9	46.2	7.0	7.0	4.4	80.9	80.9	50.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	818.9	818.9	492.2				492.2				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	818.9	818.9	472.5				472.5				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	818.9	818.9	454.5				454.5				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	818.9	818.9	437.3				437.3				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	818.9	818.9	420.1				420.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	818.9	818.9	404.5				404.5				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	818.9	818.9	389.0				389.0				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	818.9	818.9	373.4				373.4				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	818.9	818.9	359.5				359.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	818.9	818.9	345.6				345.6				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	818.9	818.9	332.5				332.5				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	818.9	818.9	319.4				319.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	818.9	818.9	307.1				307.1				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	818.9	818.9	295.6				295.6				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	818.9	818.9	284.2				284.2				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	818.9	818.9	272.7				272.7				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	818.9	818.9	262.9				262.9				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	818.9	818.9	252.2				252.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	818.9	818.9	242.4				242.4				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	818.9	818.9	233.4				233.4				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	818.9	818.9	224.4				224.4				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	818.9	818.9	216.2				216.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	818.9	818.9	207.2				207.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	818.9	818.9	199.8				199.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	818.9	818.9	191.6				191.6				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	818.9	818.9	184.3				184.3				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	818.9	818.9	177.7				177.7				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	818.9	818.9	170.3				170.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	818.9	818.9	163.8				163.8				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	818.9	818.9	158.0				158.0				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	818.9	818.9	151.5				151.5				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	818.9	818.9	145.8				145.8				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	818.9	818.9	140.0				140.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	818.9	818.9	135.1				135.1				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	818.9	818.9	129.4				129.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	818.9	818.9	124.5				124.5				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	818.9	818.9	119.6				119.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	818.9	818.9	115.5				115.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	818.9	818.9	110.6				110.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	818.9	818.9	106.5				106.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	818.9	818.9	102.4				102.4				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	818.9	818.9	98.3				98.3				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	818.9	818.9	95.0				95.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	818.9	818.9	90.9				90.9				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	818.9	818.9	87.6				87.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	818.9	818.9	84.3				84.3				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	818.9	818.9	81.1				81.1				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	818.9	818.9	77.8				77.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	818.9	818.9	74.5				74.5				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	818.9	818.9	72.1	0.0	0.0	0.0	72.1				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					55,605	55,605	26,080	0.0	0.0	0.0	26,080	8,942	10,636	17,018	481	488	238	9,423	11,123	17,255

総便益	B	26,080
総費用	C	17,255
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値		8,825
経済的内部収益率		5.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.6	2.6	5.9				5.9	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	9.6	9.6	21.0				21.0	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	39.5	39.5	83.2				83.2	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	54.0	54.0	109.4				109.4	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	74.1	74.1	144.3				144.3	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	151.2	151.2	283.2				283.2	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	188.1	188.1	338.8				338.8	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	229.9	229.9	398.2				398.2	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	267.0	267.0	444.6				444.6	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	318.5	318.5	509.9				509.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	353.9	353.9	544.7				544.7	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	370.0	370.0	547.6				547.6	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	389.3	389.3	554.0				554.0	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	413.8	413.8	566.5				566.5	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	431.7	431.7	568.1				568.1	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	451.7	451.7	571.4				571.4	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	473.2	473.2	575.9				575.9	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	484.4	484.4	566.7				566.7	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	497.1	497.1	559.2				559.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	502.1	502.1	543.3				543.3	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	515.9	515.9	536.5				536.5	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	529.5	529.5	529.5				529.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	546.0	546.0	525.3				525.3	237.6	237.6	228.6	5.1	5.1	4.9	242.7	242.7	233.5
	2	2027	1.000	0.925	562.5	562.5	520.3				520.3	300.1	300.1	277.6	5.3	5.3	4.9	305.4	305.4	282.5
	3	2028	1.000	0.889	579.2	579.2	514.9				514.9	304.5	304.5	270.7	5.5	5.5	4.9	310.0	310.0	275.6
	4	2029	1.000	0.855	596.2	596.2	509.8				509.8	304.2	304.2	260.1	5.8	5.8	5.0	309.9	310.0	265.1
	5	2030	1.000	0.822	616.0	616.0	506.4				506.4	323.2	323.2	265.7	6.0	6.0	4.9	329.1	329.2	270.6
	6	2031	1.000	0.790	641.0	641.0	506.4				506.4	265.0	265.0	209.4	6.2	6.2	4.9	271.1	271.2	214.3
	7	2032	1.000	0.760	666.3	666.3	506.4				506.4	303.2	303.2	230.4	6.3	6.3	4.8	309.5	309.5	235.2
	8	2033	1.000	0.731	691.6	691.6	505.6				505.6	275.6	275.6	201.5	6.5	6.5	4.8	282.1	282.1	206.3
	9	2034	1.000	0.703	718.5	718.5	505.1				505.1	118.5	118.5	83.3	6.7	6.7	4.7	125.2	125.2	88.0
	10	2035	1.000	0.676	740.6	740.6	500.6				500.6	92.1	92.1	62.3	6.8	6.8	4.6	98.9	98.9	66.9
	11	2036	1.000	0.650	765.8	765.8	497.8				497.8	70.4	70.4	45.8	6.9	6.9	4.5	77.3	77.3	50.3
	12	2037	1.000	0.625	788.8	788.8	493.0				493.0	81.3	81.3	50.8	7.0	7.0	4.4	88.2	88.3	55.2
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	818.9	818.9	492.2				492.2				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	818.9	818.9	472.5				472.5				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	818.9	818.9	454.5				454.5				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	818.9	818.9	437.3				437.3				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	818.9	818.9	420.1				420.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	818.9	818.9	404.5				404.5				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	818.9	818.9	389.0				389.0				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	818.9	818.9	373.4				373.4				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	818.9	818.9	359.5				359.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	818.9	818.9	345.6				345.6				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	818.9	818.9	332.5				332.5				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	818.9	818.9	319.4				319.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	818.9	818.9	307.1				307.1				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	818.9	818.9	295.6				295.6				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	818.9	818.9	284.2				284.2				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	818.9	818.9	272.7				272.7				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	818.9	818.9	262.9				262.9				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	818.9	818.9	252.2				252.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	818.9	818.9	242.4				242.4				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	818.9	818.9	233.4				233.4				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	818.9	818.9	224.4				224.4				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	818.9	818.9	216.2				216.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	818.9	818.9	207.2				207.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	818.9	818.9	199.8				199.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	818.9	818.9	191.6				191.6				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	818.9	818.9	184.3				184.3				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	818.9	818.9	177.7				177.7				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	818.9	818.9	170.3				170.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	818.9	818.9	163.8				163.8				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	818.9	818.9	158.0				158.0				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	818.9	818.9	151.5				151.5				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	818.9	818.9	145.8				145.8				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	818.9	818.9	140.0				140.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	818.9	818.9	135.1				135.1				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	818.9	818.9	129.4				129.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	818.9	818.9	124.5				124.5				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	818.9	818.9	119.6				119.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	818.9	818.9	115.5				115.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	818.9	818.9	110.6				110.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	818.9	818.9	106.5				106.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	818.9	818.9	102.4				102.4				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	818.9	818.9	98.3				98.3				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	818.9	818.9	95.0				95.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	818.9	818.9	90.9				90.9				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	818.9	818.9	87.6				87.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	818.9	818.9	84.3				84.3				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	818.9	818.9	81.1				81.1				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	818.9	818.9	77.8				77.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	818.9	818.9	74.5				74.5				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	818.9	818.9	72.1	0.0	0.0	0.0	72.1				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					55,605	55,605	26,080	0.0	0.0	0.0	26,080	9,185	10,879	17,217	481	488	238	9,666	11,367	17,454

総便益	B	26,080
総費用	C	17,454
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値		8,626
経済的内部収益率		5.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.6	2.6	5.9				5.9	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	9.6	9.6	21.0				21.0	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	39.5	39.5	83.2				83.2	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	54.0	54.0	109.4				109.4	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	74.1	74.1	144.3				144.3	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	151.2	151.2	283.2				283.2	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	188.1	188.1	338.8				338.8	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	229.9	229.9	398.2				398.2	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	267.0	267.0	444.6				444.6	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	318.5	318.5	509.9				509.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	353.9	353.9	544.7				544.7	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	370.0	370.0	547.6				547.6	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	389.3	389.3	554.0				554.0	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	413.8	413.8	566.5				566.5	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	431.7	431.7	568.1				568.1	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	451.7	451.7	571.4				571.4	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	473.2	473.2	575.9				575.9	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	484.4	484.4	566.7				566.7	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	497.1	497.1	559.2				559.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	502.1	502.1	543.3				543.3	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	515.9	515.9	536.5				536.5	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	529.5	529.5	529.5				529.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	546.0	546.0	525.3				525.3	194.4	194.4	187.0	5.1	5.1	4.9	199.5	199.5	191.9
	2	2027	1.000	0.925	562.5	562.5	520.3				520.3	245.5	245.5	227.1	5.3	5.3	4.9	250.8	250.8	232.0
	3	2028	1.000	0.889	579.2	579.2	514.9				514.9	249.1	249.1	221.4	5.5	5.5	4.9	254.7	254.6	226.3
	4	2029	1.000	0.855	596.2	596.2	509.8				509.8	248.9	248.9	212.8	5.8	5.8	5.0	254.6	254.7	217.8
	5	2030	1.000	0.822	616.0	616.0	506.4				506.4	264.4	264.4	217.3	6.0	6.0	4.9	270.4	270.4	222.2
	6	2031	1.000	0.790	641.0	641.0	506.4				506.4	216.8	216.8	171.3	6.2	6.2	4.9	223.0	223.0	176.2
	7	2032	1.000	0.760	666.3	666.3	506.4				506.4	248.0	248.0	188.5	6.3	6.3	4.8	254.4	254.3	193.3
	8	2033	1.000	0.731	691.6	691.6	505.6				505.6	225.5	225.5	164.8	6.5	6.5	4.8	232.0	232.0	169.6
	9	2034	1.000	0.703	718.5	718.5	505.1				505.1	96.9	96.9	68.1	6.7	6.7	4.7	103.6	103.6	72.8
	10	2035	1.000	0.676	740.6	740.6	500.6				500.6	75.3	75.3	50.9	6.8	6.8	4.6	82.1	82.1	55.5
	11	2036	1.000	0.650	765.8	765.8	497.8				497.8	57.6	57.6	37.4	6.9	6.9	4.5	64.5	64.5	41.9
	12	2037	1.000	0.625	788.8	788.8	493.0				493.0	66.5	66.5	41.6	7.0	7.0	4.4	73.5	73.5	46.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	818.9	818.9	492.2				492.2				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	818.9	818.9	472.5				472.5				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	818.9	818.9	454.5				454.5				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	818.9	818.9	437.3				437.3				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	818.9	818.9	420.1				420.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	818.9	818.9	404.5				404.5				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	818.9	818.9	389.0				389.0				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	818.9	818.9	373.4				373.4				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	818.9	818.9	359.5				359.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	818.9	818.9	345.6				345.6				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	818.9	818.9	332.5				332.5				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	818.9	818.9	319.4				319.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	818.9	818.9	307.1				307.1				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	818.9	818.9	295.6				295.6				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	818.9	818.9	284.2				284.2				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	818.9	818.9	272.7				272.7				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	818.9	818.9	262.9				262.9				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	818.9	818.9	252.2				252.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	818.9	818.9	242.4				242.4				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	818.9	818.9	233.4				233.4				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	818.9	818.9	224.4				224.4				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	818.9	818.9	216.2				216.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	818.9	818.9	207.2				207.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	818.9	818.9	199.8				199.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	818.9	818.9	191.6				191.6				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	818.9	818.9	184.3				184.3				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	818.9	818.9	177.7				177.7				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	818.9	818.9	170.3				170.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	818.9	818.9	163.8				163.8				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	818.9	818.9	158.0				158.0				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	818.9	818.9	151.5				151.5				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	818.9	818.9	145.8				145.8				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	818.9	818.9	140.0				140.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	818.9	818.9	135.1				135.1				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	818.9	818.9	129.4				129.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	818.9	818.9	124.5				124.5				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	818.9	818.9	119.6				119.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	818.9	818.9	115.5				115.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	818.9	818.9	110.6				110.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	818.9	818.9	106.5				106.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	818.9	818.9	102.4				102.4				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	818.9	818.9	98.3				98.3				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	818.9	818.9	95.0				95.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	818.9	818.9	90.9				90.9				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	818.9	818.9	87.6				87.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	818.9	818.9	84.3				84.3				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	818.9	818.9	81.1				81.1				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	818.9	818.9	77.8				77.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	818.9	818.9	74.5				74.5				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	818.9	818.9	72.1	0.0	0.0	0.0	72.1				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					55,605	55,605	26,080	0.0	0.0	0.0	26,080	8,699	10,392	16,819	481	488	238	9,179	10,880	17,056

総便益	B	26,080
総費用	C	17,056
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値		9,024
経済的内部収益率		6.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2038 (R20)
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.9	2.9	6.5				6.5	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	10.6	10.6	23.1				23.1	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	43.5	43.5	91.5				91.5	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	59.4	59.4	120.3				120.3	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	81.5	81.5	158.8				158.8	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	166.3	166.3	311.5				311.5	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	206.9	206.9	372.6				372.6	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	252.9	252.9	438.0				438.0	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	293.7	293.7	489.0				489.0	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	350.4	350.4	560.9				560.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	389.3	389.3	599.1				599.1	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	407.0	407.0	602.4				602.4	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	428.2	428.2	609.4				609.4	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	455.2	455.2	623.1				623.1	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	474.9	474.9	624.9				624.9	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	496.9	496.9	628.5				628.5	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	520.5	520.5	633.5				633.5	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	532.8	532.8	623.4				623.4	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	546.8	546.8	615.2				615.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	552.3	552.3	597.6				597.6	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	567.5	567.5	590.2				590.2	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	582.5	582.5	582.5				582.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	600.6	600.6	577.8				577.8	216.0	216.0	207.8	5.1	5.1	4.9	221.1	221.1	212.7
	2	2027	1.000	0.925	618.8	618.8	572.3				572.3	272.8	272.8	252.3	5.3	5.3	4.9	278.1	278.1	257.2
	3	2028	1.000	0.889	637.1	637.1	566.4				566.4	276.8	276.8	246.1	5.5	5.5	4.9	282.3	282.3	251.0
	4	2029	1.000	0.855	655.8	655.8	560.7				560.7	276.5	276.5	236.4	5.8	5.8	5.0	282.3	282.3	241.4
	5	2030	1.000	0.822	677.6	677.6	557.0				557.0	293.8	293.8	241.5	6.0	6.0	4.9	299.8	299.8	246.4
	6	2031	1.000	0.790	705.1	705.1	557.0				557.0	240.9	240.9	190.3	6.2	6.2	4.9	247.1	247.1	195.2
	7	2032	1.000	0.760	732.9	732.9	557.0				557.0	275.6	275.6	209.5	6.3	6.3	4.8	281.9	281.9	214.3
	8	2033	1.000	0.731	760.8	760.8	556.1				556.1	250.5	250.5	183.1	6.5	6.5	4.8	257.0	257.0	187.9
	9	2034	1.000	0.703	790.4	790.4	555.6				555.6	107.7	107.7	75.7	6.7	6.7	4.7	114.4	114.4	80.4
	10	2035	1.000	0.676	814.7	814.7	550.7				550.7	83.7	83.7	56.6	6.8	6.8	4.6	90.5	90.5	61.2
	11	2036	1.000	0.650	842.4	842.4	547.5				547.5	64.0	64.0	41.6	6.9	6.9	4.5	70.9	70.9	46.1
	12	2037	1.000	0.625	867.7	867.7	542.3				542.3	73.9	73.9	46.2	7.0	7.0	4.4	80.9	80.9	50.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	900.8	900.8	541.4				541.4				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	900.8	900.8	519.8				519.8				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	900.8	900.8	499.9				499.9				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	900.8	900.8	481.0				481.0				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	900.8	900.8	462.1				462.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	900.8	900.8	445.0				445.0				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	900.8	900.8	427.9				427.9				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	900.8	900.8	410.8				410.8				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	900.8	900.8	395.4				395.4				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	900.8	900.8	380.1				380.1				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	900.8	900.8	365.7				365.7				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	900.8	900.8	351.3				351.3				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	900.8	900.8	337.8				337.8				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	900.8	900.8	325.2				325.2				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	900.8	900.8	312.6				312.6				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	900.8	900.8	300.0				300.0				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	900.8	900.8	289.2				289.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	900.8	900.8	277.4				277.4				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	900.8	900.8	266.6				266.6				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	900.8	900.8	256.7				256.7				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	900.8	900.8	246.8				246.8				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	900.8	900.8	237.8				237.8				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	900.8	900.8	227.9				227.9				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	900.8	900.8	219.8				219.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	900.8	900.8	210.8				210.8				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	900.8	900.8	202.7				202.7				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	900.8	900.8	195.5				195.5				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	900.8	900.8	187.4				187.4				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	900.8	900.8	180.2				180.2				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	900.8	900.8	173.9				173.9				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	900.8	900.8	166.6				166.6				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	900.8	900.8	160.3				160.3				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	900.8	900.8	154.0				154.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	900.8	900.8	148.6				148.6				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	900.8	900.8	142.3				142.3				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	900.8	900.8	136.9				136.9				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	900.8	900.8	131.5				131.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	900.8	900.8	127.0				127.0				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	900.8	900.8	121.6				121.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	900.8	900.8	117.1				117.1				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	900.8	900.8	112.6				112.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	900.8	900.8	108.1				108.1				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	900.8	900.8	104.5				104.5				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	900.8	900.8	100.0				100.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	900.8	900.8	96.4				96.4				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	900.8	900.8	92.8				92.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	900.8	900.8	89.2				89.2				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	900.8	900.8	85.6				85.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	900.8	900.8	82.0				82.0				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	900.8	900.8	79.3	0.0	0.0	0.0	79.3				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					61,165	61,165	28,688	0.0	0.0	0.0	28,688	8,942	10,636	17,018	481	488	238	9,423	11,123	17,255

総便益	B	28,688
総費用	C	17,255
費用便益比	B/C	1.7
純現在価値		11,433
経済的内部収益率		6.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2038 (R20)
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.3	2.3	5.3				5.3	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	8.6	8.6	18.9				18.9	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	35.6	35.6	74.9				74.9	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	48.6	48.6	98.5				98.5	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	66.7	66.7	129.9				129.9	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	136.1	136.1	254.9				254.9	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	169.3	169.3	304.9				304.9	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	206.9	206.9	358.4				358.4	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	240.3	240.3	400.1				400.1	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	286.7	286.7	458.9				458.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	318.5	318.5	490.2				490.2	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	333.0	333.0	492.8				492.8	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	350.4	350.4	498.6				498.6	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	372.4	372.4	509.8				509.8	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	388.5	388.5	511.3				511.3	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	406.5	406.5	514.3				514.3	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	425.9	425.9	518.3				518.3	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	436.0	436.0	510.1				510.1	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	447.4	447.4	503.3				503.3	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	451.9	451.9	488.9				488.9	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	464.3	464.3	482.9				482.9	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	476.6	476.6	476.6				476.6	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	491.4	491.4	472.7				472.7	216.0	216.0	207.8	5.1	5.1	4.9	221.1	221.1	212.7
	2	2027	1.000	0.925	506.3	506.3	468.3				468.3	272.8	272.8	252.3	5.3	5.3	4.9	278.1	278.1	257.2
	3	2028	1.000	0.889	521.3	521.3	463.4				463.4	276.8	276.8	246.1	5.5	5.5	4.9	282.3	282.3	251.0
	4	2029	1.000	0.855	536.6	536.6	458.8				458.8	276.5	276.5	236.4	5.8	5.8	5.0	282.3	282.3	241.4
	5	2030	1.000	0.822	554.4	554.4	455.7				455.7	293.8	293.8	241.5	6.0	6.0	4.9	299.8	299.8	246.4
	6	2031	1.000	0.790	576.9	576.9	455.8				455.8	240.9	240.9	190.3	6.2	6.2	4.9	247.1	247.1	195.2
	7	2032	1.000	0.760	599.7	599.7	455.7				455.7	275.6	275.6	209.5	6.3	6.3	4.8	281.9	281.9	214.3
	8	2033	1.000	0.731	622.4	622.4	455.0				455.0	250.5	250.5	183.1	6.5	6.5	4.8	257.0	257.0	187.9
	9	2034	1.000	0.703	646.7	646.7	454.6				454.6	107.7	107.7	75.7	6.7	6.7	4.7	114.4	114.4	80.4
	10	2035	1.000	0.676	666.5	666.5	450.6				450.6	83.7	83.7	56.6	6.8	6.8	4.6	90.5	90.5	61.2
	11	2036	1.000	0.650	689.2	689.2	448.0				448.0	64.0	64.0	41.6	6.9	6.9	4.5	70.9	70.9	46.1
	12	2037	1.000	0.625	709.9	709.9	443.7				443.7	73.9	73.9	46.2	7.0	7.0	4.4	80.9	80.9	50.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	737.0	737.0	442.9				442.9				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	737.0	737.0	425.3				425.3				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	737.0	737.0	409.0				409.0				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	737.0	737.0	393.6				393.6				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	737.0	737.0	378.1				378.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	737.0	737.0	364.1				364.1				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	737.0	737.0	350.1				350.1				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	737.0	737.0	336.1				336.1				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	737.0	737.0	323.5				323.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	737.0	737.0	311.0				311.0				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	737.0	737.0	299.2				299.2				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	737.0	737.0	287.4				287.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	737.0	737.0	276.4				276.4				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	737.0	737.0	266.1				266.1				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	737.0	737.0	255.7				255.7				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	737.0	737.0	245.4				245.4				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	737.0	737.0	236.6				236.6				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	737.0	737.0	227.0				227.0				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	737.0	737.0	218.2				218.2				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	737.0	737.0	210.0				210.0				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	737.0	737.0	201.9				201.9				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	737.0	737.0	194.6				194.6				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	737.0	737.0	186.5				186.5				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	737.0	737.0	179.8				179.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	737.0	737.0	172.5				172.5				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	737.0	737.0	165.8				165.8				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	737.0	737.0	159.9				159.9				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	737.0	737.0	153.3				153.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	737.0	737.0	147.4				147.4				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	737.0	737.0	142.2				142.2				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	737.0	737.0	136.3				136.3				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	737.0	737.0	131.2				131.2				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	737.0	737.0	126.0				126.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	737.0	737.0	121.6				121.6				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	737.0	737.0	116.4				116.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	737.0	737.0	112.0				112.0				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	737.0	737.0	107.6				107.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	737.0	737.0	103.9				103.9				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	737.0	737.0	99.5				99.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	737.0	737.0	95.8				95.8				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	737.0	737.0	92.1				92.1				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	737.0	737.0	88.4				88.4				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	737.0	737.0	85.5				85.5				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	737.0	737.0	81.8				81.8				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	737.0	737.0	78.9				78.9				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	737.0	737.0	75.9				75.9				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	737.0	737.0	73.0				73.0				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	737.0	737.0	70.0				70.0				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	737.0	737.0	67.1				67.1				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	737.0	737.0	64.9	0.0	0.0	0.0	64.9				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					50,044	50,044	23,472	0.0	0.0	0.0	23,472	8,942	10,636	17,018	481	488	238	9,423	11,123	17,255

総便益	B	23,472
総費用	C	17,255
費用便益比	B/C	1.4
純現在価値		6,217
経済的内部収益率		5.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2039 (R21)
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.6	2.6	5.9				5.9	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	9.6	9.6	21.0				21.0	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	39.5	39.5	83.2				83.2	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	54.0	54.0	109.4				109.4	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	74.1	74.1	144.3				144.3	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	151.2	151.2	283.2				283.2	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	188.1	188.1	338.8				338.8	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	229.9	229.9	398.2				398.2	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	267.0	267.0	444.6				444.6	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	318.5	318.5	509.9				509.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	353.9	353.9	544.7				544.7	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	370.0	370.0	547.6				547.6	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	389.3	389.3	554.0				554.0	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	413.8	413.8	566.5				566.5	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	431.7	431.7	568.1				568.1	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	451.7	451.7	571.4				571.4	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	473.2	473.2	575.9				575.9	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	484.4	484.4	566.7				566.7	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	497.1	497.1	559.2				559.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	502.1	502.1	543.3				543.3	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	515.9	515.9	536.5				536.5	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	529.5	529.5	529.5				529.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	546.0	546.0	525.3				525.3	194.4	194.4	187.0	5.1	5.1	4.9	199.5	199.5	191.9
	2	2027	1.000	0.925	562.5	562.5	520.3				520.3	239.8	239.8	221.8	5.3	5.3	4.9	245.1	245.1	226.7
	3	2028	1.000	0.889	579.2	579.2	514.9				514.9	248.3	248.3	220.7	5.5	5.5	4.9	253.8	253.8	225.6
	4	2029	1.000	0.855	596.2	596.2	509.8				509.8	248.9	248.9	212.8	5.7	5.7	4.9	254.6	254.6	217.7
	5	2030	1.000	0.822	614.0	614.0	504.7				504.7	257.5	257.5	211.7	5.9	5.9	4.8	263.4	263.4	216.5
	6	2031	1.000	0.790	636.0	636.0	502.4				502.4	243.3	243.3	192.2	6.1	6.1	4.8	249.3	249.4	197.0
	7	2032	1.000	0.760	658.7	658.7	500.6				500.6	227.2	227.2	172.7	6.2	6.2	4.7	233.4	233.4	177.4
	8	2033	1.000	0.731	681.5	681.5	498.2				498.2	243.0	243.0	177.6	6.4	6.4	4.7	249.4	249.4	182.3
	9	2034	1.000	0.703	705.1	705.1	495.7				495.7	211.2	211.2	148.5	6.6	6.6	4.6	217.7	217.8	153.1
	10	2035	1.000	0.676	727.4	727.4	491.7				491.7	96.9	96.9	65.5	6.7	6.7	4.5	103.7	103.6	70.0
	11	2036	1.000	0.650	748.2	748.2	486.3				486.3	83.7	83.7	54.4	6.8	6.8	4.4	90.5	90.5	58.8
	12	2037	1.000	0.625	770.4	770.4	481.5				481.5	64.0	64.0	40.0	6.9	6.9	4.3	70.9	70.9	44.3
	13	2038	1.000	0.601	789.8	789.8	474.7				474.7	73.9	73.9	44.4	7.0	7.0	4.2	80.9	80.9	48.6
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	818.9	818.9	472.5				472.5				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	818.9	818.9	454.5				454.5				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	818.9	818.9	437.3				437.3				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	818.9	818.9	420.1				420.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	818.9	818.9	404.5				404.5				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	818.9	818.9	389.0				389.0				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	818.9	818.9	373.4				373.4				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	818.9	818.9	359.5				359.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	818.9	818.9	345.6				345.6				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	818.9	818.9	332.5				332.5				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	818.9	818.9	319.4				319.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	818.9	818.9	307.1				307.1				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	818.9	818.9	295.6				295.6				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	818.9	818.9	284.2				284.2				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	818.9	818.9	272.7				272.7				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	818.9	818.9	262.9				262.9				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	818.9	818.9	252.2				252.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	818.9	818.9	242.4				242.4				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	818.9	818.9	233.4				233.4				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	818.9	818.9	224.4				224.4				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	818.9	818.9	216.2				216.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	818.9	818.9	207.2				207.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	818.9	818.9	199.8				199.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	818.9	818.9	191.6				191.6				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	818.9	818.9	184.3				184.3				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	818.9	818.9	177.7				177.7				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	818.9	818.9	170.3				170.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	818.9	818.9	163.8				163.8				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	818.9	818.9	158.0				158.0				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	818.9	818.9	151.5				151.5				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	818.9	818.9	145.8				145.8				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	818.9	818.9	140.0				140.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	818.9	818.9	135.1				135.1				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	818.9	818.9	129.4				129.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	818.9	818.9	124.5				124.5				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	818.9	818.9	119.6				119.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	818.9	818.9	115.5				115.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	818.9	818.9	110.6				110.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	818.9	818.9	106.5				106.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	818.9	818.9	102.4				102.4				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	818.9	818.9	98.3				98.3				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	818.9	818.9	95.0				95.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	818.9	818.9	90.9				90.9				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	818.9	818.9	87.6				87.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	818.9	818.9	84.3				84.3				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	818.9	818.9	81.1				81.1				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	818.9	818.9	77.8				77.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	818.9	818.9	74.5				74.5				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	818.9	818.9	72.1				72.1				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	63	2088	1.000	0.085	818.9	818.9	69.6	0.0	0.0	0.0	69.6				7.0	7.0	0.5	5.2	5.2	0.5
合計					56,307	56,307	26,072	0.0	0.0	0.0	26,072	8,942	10,636	16,980	487	494	237	9,427	11,127	17,217

総便益	B	26,072
総費用	C	17,217
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値		8,855
経済的内部収益率		5.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2037 (R19)
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.6	2.6	5.9				5.9	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	9.6	9.6	21.0				21.0	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	39.5	39.5	83.2				83.2	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	54.0	54.0	109.4				109.4	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	74.1	74.1	144.3				144.3	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	151.2	151.2	283.2				283.2	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	188.1	188.1	338.8				338.8	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	229.9	229.9	398.2				398.2	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	267.0	267.0	444.6				444.6	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	318.5	318.5	509.9				509.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	353.9	353.9	544.7				544.7	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	370.0	370.0	547.6				547.6	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	389.3	389.3	554.0				554.0	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	413.8	413.8	566.5				566.5	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	431.7	431.7	568.1				568.1	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	451.7	451.7	571.4				571.4	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	473.2	473.2	575.9				575.9	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	484.4	484.4	566.7				566.7	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	497.1	497.1	559.2				559.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	502.1	502.1	543.3				543.3	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	515.9	515.9	536.5				536.5	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	529.5	529.5	529.5				529.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	546.0	546.0	525.3				525.3	250.1	250.1	240.6	5.1	5.1	4.9	255.2	255.2	245.5
	2	2027	1.000	0.925	562.5	562.5	520.3				520.3	307.9	307.9	284.8	5.3	5.3	4.9	313.2	313.2	289.7
	3	2028	1.000	0.889	579.2	579.2	514.9				514.9	311.3	311.3	276.7	5.6	5.6	5.0	316.9	316.9	281.7
	4	2029	1.000	0.855	596.2	596.2	509.8				509.8	319.7	319.7	273.3	5.8	5.8	5.0	325.5	325.5	278.3
	5	2030	1.000	0.822	619.1	619.1	508.9				508.9	297.5	297.5	244.5	6.1	6.1	5.0	303.5	303.6	249.5
	6	2031	1.000	0.790	647.3	647.3	511.4				511.4	297.0	297.0	234.6	6.3	6.3	5.0	303.3	303.3	239.6
	7	2032	1.000	0.760	675.8	675.8	513.6				513.6	288.1	288.1	219.0	6.5	6.5	4.9	294.6	294.6	223.9
	8	2033	1.000	0.731	705.1	705.1	515.4				515.4	139.0	139.0	101.6	6.7	6.7	4.9	145.7	145.7	106.5
	9	2034	1.000	0.703	732.3	732.3	514.8				514.8	83.7	83.7	58.8	6.8	6.8	4.8	90.5	90.5	63.6
	10	2035	1.000	0.676	759.5	759.5	513.4				513.4	64.0	64.0	43.3	6.9	6.9	4.7	70.9	70.9	48.0
	11	2036	1.000	0.650	785.9	785.9	510.8				510.8	73.9	73.9	48.0	7.0	7.0	4.6	80.9	80.9	52.6
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	818.9	818.9	511.8				511.8				7.0	7.0	4.4	7.0	7.0	4.4
	13	2038	1.000	0.601	818.9	818.9	492.2				492.2				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	818.9	818.9	472.5				472.5				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	818.9	818.9	454.5				454.5				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	818.9	818.9	437.3				437.3				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	818.9	818.9	420.1				420.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	818.9	818.9	404.5				404.5				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	818.9	818.9	389.0				389.0				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	818.9	818.9	373.4				373.4				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	818.9	818.9	359.5				359.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	818.9	818.9	345.6				345.6				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	818.9	818.9	332.5				332.5				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	818.9	818.9	319.4				319.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	818.9	818.9	307.1				307.1				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	818.9	818.9	295.6				295.6				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	818.9	818.9	284.2				284.2				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	818.9	818.9	272.7				272.7				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	818.9	818.9	262.9				262.9				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	818.9	818.9	252.2				252.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	818.9	818.9	242.4				242.4				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	818.9	818.9	233.4				233.4				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	818.9	818.9	224.4				224.4				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	818.9	818.9	216.2				216.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	818.9	818.9	207.2				207.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	818.9	818.9	199.8				199.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	818.9	818.9	191.6				191.6				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	818.9	818.9	184.3				184.3				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	818.9	818.9	177.7				177.7				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	818.9	818.9	170.3				170.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	818.9	818.9	163.8				163.8				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	818.9	818.9	158.0				158.0				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	818.9	818.9	151.5				151.5				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	818.9	818.9	145.8				145.8				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	818.9	818.9	140.0				140.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	818.9	818.9	135.1				135.1				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	818.9	818.9	129.4				129.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	818.9	818.9	124.5				124.5				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	818.9	818.9	119.6				119.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	818.9	818.9	115.5				115.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	818.9	818.9	110.6				110.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	818.9	818.9	106.5				106.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	818.9	818.9	102.4				102.4				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	818.9	818.9	98.3				98.3				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	818.9	818.9	95.0				95.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	818.9	818.9	90.9				90.9				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	818.9	818.9	87.6				87.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	818.9	818.9	84.3				84.3				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	818.9	818.9	81.1				81.1				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	818.9	818.9	77.8				77.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	818.9	818.9	74.5	0.0	0.0	0.0	74.5				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					54,901	54,901	26,087	0.0	0.0	0.0	26,087	8,942	10,636	17,056	475	482	238	9,417	11,117	17,293

総便益	B	26,087
総費用	C	17,293
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値		8,794
経済的内部収益率		5.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2038 (R20)
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								216.0	216.0	207.8				216.0	216.0	207.8
	2	2027	1.000	0.925	16.5	16.5	15.3				15.3	272.8	272.8	252.3	0.2	0.2	0.2	273.0	273.0	252.5
	3	2028	1.000	0.889	33.2	33.2	29.5				29.5	276.8	276.8	246.1	0.4	0.4	0.4	277.2	277.2	246.5
	4	2029	1.000	0.855	50.2	50.2	42.9				42.9	276.5	276.5	236.4	0.6	0.6	0.5	277.1	277.1	236.9
	5	2030	1.000	0.822	70.0	70.0	57.5				57.5	293.8	293.8	241.5	0.8	0.8	0.7	294.6	294.6	242.2
	6	2031	1.000	0.790	95.0	95.0	75.1				75.1	240.9	240.9	190.3	1.0	1.0	0.8	241.9	241.9	191.1
	7	2032	1.000	0.760	120.3	120.3	91.4				91.4	275.6	275.6	209.5	1.2	1.2	0.9	276.8	276.8	210.4
	8	2033	1.000	0.731	145.6	145.6	106.4				106.4	250.5	250.5	183.1	1.4	1.4	1.0	251.9	251.9	184.1
	9	2034	1.000	0.703	172.5	172.5	121.3				121.3	107.7	107.7	75.7	1.6	1.6	1.1	109.3	109.3	76.8
	10	2035	1.000	0.676	194.6	194.6	131.5				131.5	83.7	83.7	56.6	1.7	1.7	1.1	85.4	85.4	57.7
	11	2036	1.000	0.650	219.8	219.8	142.9				142.9	64.0	64.0	41.6	1.8	1.8	1.2	65.8	65.8	42.8
	12	2037	1.000	0.625	242.8	242.8	151.8				151.8	73.9	73.9	46.2	1.8	1.8	1.1	75.7	75.7	47.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	272.9	272.9	164.0				164.0				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	272.9	272.9	157.5				157.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	272.9	272.9	151.5				151.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	272.9	272.9	145.7				145.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	272.9	272.9	140.0				140.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	272.9	272.9	134.8				134.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	272.9	272.9	129.6				129.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	272.9	272.9	124.4				124.4				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	272.9	272.9	119.8				119.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	272.9	272.9	115.2				115.2				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	272.9	272.9	110.8				110.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	272.9	272.9	106.4				106.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	272.9	272.9	102.3				102.3				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	272.9	272.9	98.5				98.5				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	272.9	272.9	94.7				94.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	272.9	272.9	90.9				90.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	272.9	272.9	87.6				87.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	272.9	272.9	84.1				84.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	272.9	272.9	80.8				80.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	272.9	272.9	77.8				77.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	272.9	272.9	74.8				74.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	272.9	272.9	72.0				72.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	272.9	272.9	69.0				69.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	272.9	272.9	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	272.9	272.9	63.9				63.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	272.9	272.9	61.4				61.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	272.9	272.9	59.2				59.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	272.9	272.9	56.8				56.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	272.9	272.9	54.6				54.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	272.9	272.9	52.7				52.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	272.9	272.9	50.5				50.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	272.9	272.9	48.6				48.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	272.9	272.9	46.7				46.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	272.9	272.9	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	272.9	272.9	43.1				43.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	272.9	272.9	41.5				41.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	272.9	272.9	39.8				39.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	272.9	272.9	38.5				38.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	272.9	272.9	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	272.9	272.9	35.5				35.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	272.9	272.9	34.1				34.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	272.9	272.9	32.7				32.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	272.9	272.9	31.7				31.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	272.9	272.9	30.3				30.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	272.9	272.9	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	272.9	272.9	28.1				28.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	272.9	272.9	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	272.9	272.9	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	272.9	272.9	24.8				24.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	272.9	272.9	24.0	0.0	0.0	0.0	24.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					15,006	15,006	4,627	0.0	0.0	0.0	4,627	2,432	2,432	1,987	107	108	35	2,539	2,540	2,022

総便益	B	4,627
総費用	C	2,022
費用便益比	B/C	2.3
純現在価値		2,605
経済的内部収益率		9.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								237.6	237.6	228.6				237.6	237.6	228.6
	2	2027	1.000	0.925	16.5	16.5	15.3				15.3	300.1	300.1	277.6	0.2	0.2	0.2	300.3	300.3	277.8
	3	2028	1.000	0.889	33.2	33.2	29.5				29.5	304.5	304.5	270.7	0.4	0.4	0.4	304.9	304.9	271.1
	4	2029	1.000	0.855	50.2	50.2	42.9				42.9	304.2	304.2	260.1	0.6	0.6	0.5	304.8	304.8	260.6
	5	2030	1.000	0.822	70.0	70.0	57.5				57.5	323.2	323.2	265.7	0.8	0.8	0.7	324.0	324.0	266.4
	6	2031	1.000	0.790	95.0	95.0	75.1				75.1	265.0	265.0	209.4	1.0	1.0	0.8	266.0	266.0	210.2
	7	2032	1.000	0.760	120.3	120.3	91.4				91.4	303.2	303.2	230.4	1.2	1.2	0.9	304.4	304.4	231.3
	8	2033	1.000	0.731	145.6	145.6	106.4				106.4	275.6	275.6	201.5	1.4	1.4	1.0	277.0	277.0	202.5
	9	2034	1.000	0.703	172.5	172.5	121.3				121.3	118.5	118.5	83.3	1.6	1.6	1.1	120.1	120.1	84.4
	10	2035	1.000	0.676	194.6	194.6	131.5				131.5	92.1	92.1	62.3	1.7	1.7	1.1	93.7	93.8	63.4
	11	2036	1.000	0.650	219.8	219.8	142.9				142.9	70.4	70.4	45.8	1.8	1.8	1.2	72.2	72.2	47.0
	12	2037	1.000	0.625	242.8	242.8	151.8				151.8	81.3	81.3	50.8	1.8	1.8	1.1	83.1	83.1	51.9
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	272.9	272.9	164.0				164.0				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	272.9	272.9	157.5				157.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	272.9	272.9	151.5				151.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	272.9	272.9	145.7				145.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	272.9	272.9	140.0				140.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	272.9	272.9	134.8				134.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	272.9	272.9	129.6				129.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	272.9	272.9	124.4				124.4				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	272.9	272.9	119.8				119.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	272.9	272.9	115.2				115.2				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	272.9	272.9	110.8				110.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	272.9	272.9	106.4				106.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	272.9	272.9	102.3				102.3				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	272.9	272.9	98.5				98.5				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	272.9	272.9	94.7				94.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	272.9	272.9	90.9				90.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	272.9	272.9	87.6				87.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	272.9	272.9	84.1				84.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	272.9	272.9	80.8				80.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	272.9	272.9	77.8				77.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	272.9	272.9	74.8				74.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	272.9	272.9	72.0				72.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	272.9	272.9	69.0				69.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	272.9	272.9	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	272.9	272.9	63.9				63.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	272.9	272.9	61.4				61.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	272.9	272.9	59.2				59.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	272.9	272.9	56.8				56.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	272.9	272.9	54.6				54.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	272.9	272.9	52.7				52.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	272.9	272.9	50.5				50.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	272.9	272.9	48.6				48.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	272.9	272.9	46.7				46.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	272.9	272.9	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	272.9	272.9	43.1				43.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	272.9	272.9	41.5				41.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	272.9	272.9	39.8				39.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	272.9	272.9	38.5				38.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	272.9	272.9	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	272.9	272.9	35.5				35.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	272.9	272.9	34.1				34.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	272.9	272.9	32.7				32.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	272.9	272.9	31.7				31.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	272.9	272.9	30.3				30.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	272.9	272.9	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	272.9	272.9	28.1				28.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	272.9	272.9	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	272.9	272.9	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	272.9	272.9	24.8				24.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	272.9	272.9	24.0	0.0	0.0	0.0	24.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					15,006	15,006	4,627	0.0	0.0	0.0	4,627	2,675	2,676	2,186	107	108	35	2,782	2,783	2,221

総便益	B	4,627
総費用	C	2,221
費用便益比	B/C	2.1
純現在価値		2,406
経済的内部収益率		8.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								194.4	194.4	187.0				194.4	194.4	187.0
	2	2027	1.000	0.925	16.5	16.5	15.3				15.3	245.5	245.5	227.1	0.2	0.2	0.2	245.7	245.7	227.3
	3	2028	1.000	0.889	33.2	33.2	29.5				29.5	249.1	249.1	221.4	0.4	0.4	0.4	249.5	249.5	221.8
	4	2029	1.000	0.855	50.2	50.2	42.9				42.9	248.9	248.9	212.8	0.6	0.6	0.5	249.5	249.5	213.3
	5	2030	1.000	0.822	70.0	70.0	57.5				57.5	264.4	264.4	217.3	0.8	0.8	0.7	265.2	265.2	218.0
	6	2031	1.000	0.790	95.0	95.0	75.1				75.1	216.8	216.8	171.3	1.0	1.0	0.8	217.8	217.8	172.1
	7	2032	1.000	0.760	120.3	120.3	91.4				91.4	248.0	248.0	188.5	1.2	1.2	0.9	249.2	249.2	189.4
	8	2033	1.000	0.731	145.6	145.6	106.4				106.4	225.5	225.5	164.8	1.4	1.4	1.0	226.9	226.9	165.8
	9	2034	1.000	0.703	172.5	172.5	121.3				121.3	96.9	96.9	68.1	1.6	1.6	1.1	98.5	98.5	69.2
	10	2035	1.000	0.676	194.6	194.6	131.5				131.5	75.3	75.3	50.9	1.7	1.7	1.1	77.0	77.0	52.0
	11	2036	1.000	0.650	219.8	219.8	142.9				142.9	57.6	57.6	37.4	1.8	1.8	1.2	59.4	59.4	38.6
	12	2037	1.000	0.625	242.8	242.8	151.8				151.8	66.5	66.5	41.6	1.8	1.8	1.1	68.3	68.3	42.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	272.9	272.9	164.0				164.0				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	272.9	272.9	157.5				157.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	272.9	272.9	151.5				151.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	272.9	272.9	145.7				145.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	272.9	272.9	140.0				140.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	272.9	272.9	134.8				134.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	272.9	272.9	129.6				129.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	272.9	272.9	124.4				124.4				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	272.9	272.9	119.8				119.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	272.9	272.9	115.2				115.2				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	272.9	272.9	110.8				110.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	272.9	272.9	106.4				106.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	272.9	272.9	102.3				102.3				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	272.9	272.9	98.5				98.5				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	272.9	272.9	94.7				94.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	272.9	272.9	90.9				90.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	272.9	272.9	87.6				87.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	272.9	272.9	84.1				84.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	272.9	272.9	80.8				80.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	272.9	272.9	77.8				77.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	272.9	272.9	74.8				74.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	272.9	272.9	72.0				72.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	272.9	272.9	69.0				69.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	272.9	272.9	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	272.9	272.9	63.9				63.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	272.9	272.9	61.4				61.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	272.9	272.9	59.2				59.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	272.9	272.9	56.8				56.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	272.9	272.9	54.6				54.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	272.9	272.9	52.7				52.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	272.9	272.9	50.5				50.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	272.9	272.9	48.6				48.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	272.9	272.9	46.7				46.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	272.9	272.9	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	272.9	272.9	43.1				43.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	272.9	272.9	41.5				41.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	272.9	272.9	39.8				39.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	272.9	272.9	38.5				38.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	272.9	272.9	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	272.9	272.9	35.5				35.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	272.9	272.9	34.1				34.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	272.9	272.9	32.7				32.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	272.9	272.9	31.7				31.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	272.9	272.9	30.3				30.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	272.9	272.9	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	272.9	272.9	28.1				28.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	272.9	272.9	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	272.9	272.9	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	272.9	272.9	24.8				24.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	272.9	272.9	24.0	0.0	0.0	0.0	24.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					15,006	15,006	4,627	0.0	0.0	0.0	4,627	2,189	2,189	1,788	107	108	35	2,296	2,296	1,823

総便益	B	4,627
総費用	C	1,823
費用便益比	B/C	2.5
純現在価値		2,804
経済的内部収益率		10.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								216.0	216.0	207.8				216.0	216.0	207.8
	2	2027	1.000	0.925	18.2	18.2	16.8				16.8	272.8	272.8	252.3	0.2	0.2	0.2	273.0	273.0	252.5
	3	2028	1.000	0.889	36.5	36.5	32.5				32.5	276.8	276.8	246.1	0.4	0.4	0.4	277.2	277.2	246.5
	4	2029	1.000	0.855	55.2	55.2	47.2				47.2	276.5	276.5	236.4	0.6	0.6	0.5	277.1	277.1	236.9
	5	2030	1.000	0.822	77.0	77.0	63.3				63.3	293.8	293.8	241.5	0.8	0.8	0.7	294.6	294.6	242.2
	6	2031	1.000	0.790	104.5	104.5	82.6				82.6	240.9	240.9	190.3	1.0	1.0	0.8	241.9	241.9	191.1
	7	2032	1.000	0.760	132.3	132.3	100.6				100.6	275.6	275.6	209.5	1.2	1.2	0.9	276.8	276.8	210.4
	8	2033	1.000	0.731	160.2	160.2	117.1				117.1	250.5	250.5	183.1	1.4	1.4	1.0	251.9	251.9	184.1
	9	2034	1.000	0.703	189.8	189.8	133.4				133.4	107.7	107.7	75.7	1.6	1.6	1.1	109.3	109.3	76.8
	10	2035	1.000	0.676	214.1	214.1	144.7				144.7	83.7	83.7	56.6	1.7	1.7	1.1	85.4	85.4	57.7
	11	2036	1.000	0.650	241.8	241.8	157.2				157.2	64.0	64.0	41.6	1.8	1.8	1.2	65.8	65.8	42.8
	12	2037	1.000	0.625	267.1	267.1	166.9				166.9	73.9	73.9	46.2	1.8	1.8	1.1	75.7	75.7	47.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	300.2	300.2	180.4				180.4				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	300.2	300.2	173.2				173.2				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	300.2	300.2	166.6				166.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	300.2	300.2	160.3				160.3				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	300.2	300.2	154.0				154.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	300.2	300.2	148.3				148.3				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	300.2	300.2	142.6				142.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	300.2	300.2	136.9				136.9				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	300.2	300.2	131.8				131.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	300.2	300.2	126.7				126.7				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	300.2	300.2	121.9				121.9				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	300.2	300.2	117.1				117.1				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	300.2	300.2	112.6				112.6				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	300.2	300.2	108.4				108.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	300.2	300.2	104.2				104.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	300.2	300.2	100.0				100.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	300.2	300.2	96.4				96.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	300.2	300.2	92.5				92.5				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	300.2	300.2	88.9				88.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	300.2	300.2	85.6				85.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	300.2	300.2	82.3				82.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	300.2	300.2	79.3				79.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	300.2	300.2	75.9				75.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	300.2	300.2	73.2				73.2				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	300.2	300.2	70.2				70.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	300.2	300.2	67.5				67.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	300.2	300.2	65.1				65.1				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	300.2	300.2	62.4				62.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	300.2	300.2	60.0				60.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	300.2	300.2	57.9				57.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	300.2	300.2	55.5				55.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	300.2	300.2	53.4				53.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	300.2	300.2	51.3				51.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	300.2	300.2	49.5				49.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	300.2	300.2	47.4				47.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	300.2	300.2	45.6				45.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	300.2	300.2	43.8				43.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	300.2	300.2	42.3				42.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	300.2	300.2	40.5				40.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	300.2	300.2	39.0				39.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	300.2	300.2	37.5				37.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	300.2	300.2	36.0				36.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	300.2	300.2	34.8				34.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	300.2	300.2	33.3				33.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	300.2	300.2	32.1				32.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	300.2	300.2	30.9				30.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	300.2	300.2	29.7				29.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	300.2	300.2	28.5				28.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	300.2	300.2	27.3				27.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	300.2	300.2	26.4	0.0	0.0	0.0	26.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					16,506	16,506	5,089	0.0	0.0	0.0	5,089	2,432	2,432	1,987	107	108	35	2,539	2,540	2,022

総便益	B	5,089
総費用	C	2,022
費用便益比	B/C	2.5
純現在価値		3,067
経済的内部収益率		10.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								216.0	216.0	207.8				216.0	216.0	207.8
	2	2027	1.000	0.925	14.9	14.9	13.7				13.7	272.8	272.8	252.3	0.2	0.2	0.2	273.0	273.0	252.5
	3	2028	1.000	0.889	29.9	29.9	26.6				26.6	276.8	276.8	246.1	0.4	0.4	0.4	277.2	277.2	246.5
	4	2029	1.000	0.855	45.2	45.2	38.6				38.6	276.5	276.5	236.4	0.6	0.6	0.5	277.1	277.1	236.9
	5	2030	1.000	0.822	63.0	63.0	51.8				51.8	293.8	293.8	241.5	0.8	0.8	0.7	294.6	294.6	242.2
	6	2031	1.000	0.790	85.5	85.5	67.5				67.5	240.9	240.9	190.3	1.0	1.0	0.8	241.9	241.9	191.1
	7	2032	1.000	0.760	108.3	108.3	82.3				82.3	275.6	275.6	209.5	1.2	1.2	0.9	276.8	276.8	210.4
	8	2033	1.000	0.731	131.0	131.0	95.8				95.8	250.5	250.5	183.1	1.4	1.4	1.0	251.9	251.9	184.1
	9	2034	1.000	0.703	155.3	155.3	109.1				109.1	107.7	107.7	75.7	1.6	1.6	1.1	109.3	109.3	76.8
	10	2035	1.000	0.676	175.1	175.1	118.4				118.4	83.7	83.7	56.6	1.7	1.7	1.1	85.4	85.4	57.7
	11	2036	1.000	0.650	197.8	197.8	128.6				128.6	64.0	64.0	41.6	1.8	1.8	1.2	65.8	65.8	42.8
	12	2037	1.000	0.625	218.5	218.5	136.6				136.6	73.9	73.9	46.2	1.8	1.8	1.1	75.7	75.7	47.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	245.6	245.6	147.6				147.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	245.6	245.6	141.7				141.7				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	245.6	245.6	136.3				136.3				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	245.6	245.6	131.2				131.2				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	245.6	245.6	126.0				126.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	245.6	245.6	121.3				121.3				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	245.6	245.6	116.7				116.7				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	245.6	245.6	112.0				112.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	245.6	245.6	107.8				107.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	245.6	245.6	103.6				103.6				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	245.6	245.6	99.7				99.7				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	245.6	245.6	95.8				95.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	245.6	245.6	92.1				92.1				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	245.6	245.6	88.7				88.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	245.6	245.6	85.2				85.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	245.6	245.6	81.8				81.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	245.6	245.6	78.8				78.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	245.6	245.6	75.6				75.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	245.6	245.6	72.7				72.7				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	245.6	245.6	70.0				70.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	245.6	245.6	67.3				67.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	245.6	245.6	64.8				64.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	245.6	245.6	62.1				62.1				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	245.6	245.6	59.9				59.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	245.6	245.6	57.5				57.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	245.6	245.6	55.3				55.3				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	245.6	245.6	53.3				53.3				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	245.6	245.6	51.1				51.1				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	245.6	245.6	49.1				49.1				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	245.6	245.6	47.4				47.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	245.6	245.6	45.4				45.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	245.6	245.6	43.7				43.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	245.6	245.6	42.0				42.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	245.6	245.6	40.5				40.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	245.6	245.6	38.8				38.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	245.6	245.6	37.3				37.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	245.6	245.6	35.9				35.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	245.6	245.6	34.6				34.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	245.6	245.6	33.2				33.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	245.6	245.6	31.9				31.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	245.6	245.6	30.7				30.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	245.6	245.6	29.5				29.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	245.6	245.6	28.5				28.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	245.6	245.6	27.3				27.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	245.6	245.6	26.3				26.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	245.6	245.6	25.3				25.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	245.6	245.6	24.3				24.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	245.6	245.6	23.3				23.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	245.6	245.6	22.4				22.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	245.6	245.6	21.6	0.0	0.0	0.0	21.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					13,505	13,505	4,164	0.0	0.0	0.0	4,164	2,432	2,432	1,987	107	108	35	2,539	2,540	2,022

総便益	B	4,164
総費用	C	2,022
費用便益比	B/C	2.1
純現在価値		2,142
経済的内部収益率		8.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
全体共用後の評価期間（50年）	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	194.4	194.4	187.0	0.1	0.1	0.1	194.5	194.5	187.1
	2	2027	1.000	0.925	16.5	16.5	15.3				15.3	239.8	239.8	221.8	0.2	0.2	0.2	240.1	240.0	222.0
	3	2028	1.000	0.889	33.2	33.2	29.5				29.5	248.3	248.3	220.7	0.4	0.4	0.4	248.7	248.7	221.1
	4	2029	1.000	0.855	50.2	50.2	42.9				42.9	248.9	248.9	212.8	0.6	0.6	0.5	249.5	249.5	213.3
	5	2030	1.000	0.822	68.0	68.0	55.9				55.9	257.5	257.5	211.7	0.8	0.8	0.7	258.3	258.3	212.4
	6	2031	1.000	0.790	90.0	90.0	71.1				71.1	243.3	243.3	192.2	1.0	1.0	0.8	244.2	244.3	193.0
	7	2032	1.000	0.760	112.7	112.7	85.7				85.7	227.2	227.2	172.7	1.1	1.1	0.8	228.4	228.3	173.5
	8	2033	1.000	0.731	135.5	135.5	99.1				99.1	243.0	243.0	177.6	1.3	1.3	1.0	244.3	244.3	178.6
	9	2034	1.000	0.703	159.1	159.1	111.8				111.8	211.2	211.2	148.5	1.5	1.5	1.1	212.7	212.7	149.6
	10	2035	1.000	0.676	181.4	181.4	122.6				122.6	96.9	96.9	65.5	1.6	1.6	1.1	98.6	98.5	66.6
	11	2036	1.000	0.650	202.2	202.2	131.4				131.4	83.7	83.7	54.4	1.7	1.7	1.1	85.4	85.4	55.5
	12	2037	1.000	0.625	224.4	224.4	140.3				140.3	64.0	64.0	40.0	1.8	1.8	1.1	65.8	65.8	41.1
	13	2038	1.000	0.601	243.8	243.8	146.5				146.5	73.9	73.9	44.4	1.9	1.9	1.1	75.8	75.8	45.5
	14	2039	1.000	0.577	272.9	272.9	157.5				157.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	272.9	272.9	151.5				151.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	272.9	272.9	145.7				145.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	272.9	272.9	140.0				140.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	272.9	272.9	134.8				134.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	272.9	272.9	129.6				129.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	272.9	272.9	124.4				124.4				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	272.9	272.9	119.8				119.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	272.9	272.9	115.2				115.2				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	272.9	272.9	110.8				110.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	272.9	272.9	106.4				106.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	272.9	272.9	102.3				102.3				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	272.9	272.9	98.5				98.5				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	272.9	272.9	94.7				94.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	272.9	272.9	90.9				90.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	272.9	272.9	87.6				87.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	272.9	272.9	84.1				84.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	272.9	272.9	80.8				80.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	272.9	272.9	77.8				77.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	272.9	272.9	74.8				74.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	272.9	272.9	72.0				72.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	272.9	272.9	69.0				69.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	272.9	272.9	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	272.9	272.9	63.9				63.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	272.9	272.9	61.4				61.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	272.9	272.9	59.2				59.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	272.9	272.9	56.8				56.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	272.9	272.9	54.6				54.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	272.9	272.9	52.7				52.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	272.9	272.9	50.5				50.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	272.9	272.9	48.6				48.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	272.9	272.9	46.7				46.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	272.9	272.9	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	272.9	272.9	43.1				43.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	272.9	272.9	41.5				41.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	272.9	272.9	39.8				39.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	272.9	272.9	38.5				38.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	272.9	272.9	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	272.9	272.9	35.5				35.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	272.9	272.9	34.1				34.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	272.9	272.9	32.7				32.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	272.9	272.9	31.7				31.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	272.9	272.9	30.3				30.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	272.9	272.9	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	272.9	272.9	28.1				28.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	272.9	272.9	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	272.9	272.9	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	272.9	272.9	24.8				24.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	272.9	272.9	24.0				24.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	63	2088	1.000	0.085	272.9	272.9	23.2	0.0	0.0	0.0	23.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					15,162	15,162	4,573	0.0	0.0	0.0	4,573	2,432	2,432	1,949	111	109	35	2,544	2,541	1,984

総便益	B	4,573
総費用	C	1,984
費用便益比	B/C	2.3
純現在価値		2,589
経済的内部収益率		9.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2037 (R19)
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	250.1	250.1	240.6	0.1	0.1	0.1	250.2	250.2	240.7
	2	2027	1.000	0.925	16.5	16.5	15.3				15.3	307.9	307.9	284.8	0.3	0.3	0.3	308.2	308.2	285.1
	3	2028	1.000	0.889	33.2	33.2	29.5				29.5	311.3	311.3	276.7	0.5	0.5	0.4	311.8	311.8	277.1
	4	2029	1.000	0.855	50.2	50.2	42.9				42.9	319.7	319.7	273.3	0.8	0.8	0.7	320.5	320.5	274.0
	5	2030	1.000	0.822	73.1	73.1	60.1				60.1	297.5	297.5	244.5	1.0	1.0	0.8	298.4	298.5	245.3
	6	2031	1.000	0.790	101.3	101.3	80.0				80.0	297.0	297.0	234.6	1.2	1.2	0.9	298.2	298.2	235.5
	7	2032	1.000	0.760	129.8	129.8	98.6				98.6	288.1	288.1	219.0	1.4	1.4	1.1	289.5	289.5	220.1
	8	2033	1.000	0.731	159.1	159.1	116.3				116.3	139.0	139.0	101.6	1.6	1.6	1.2	140.6	140.6	102.8
	9	2034	1.000	0.703	186.3	186.3	131.0				131.0	83.7	83.7	58.8	1.7	1.7	1.2	85.4	85.4	60.0
	10	2035	1.000	0.676	213.5	213.5	144.3				144.3	64.0	64.0	43.3	1.8	1.8	1.2	65.8	65.8	44.5
	11	2036	1.000	0.650	239.9	239.9	155.9				155.9	73.9	73.9	48.0	1.9	1.9	1.2	75.8	75.8	49.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	272.9	272.9	170.6				170.6				1.9	1.9	1.2	1.9	1.9	1.2
	13	2038	1.000	0.601	272.9	272.9	164.0				164.0				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	272.9	272.9	157.5				157.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	272.9	272.9	151.5				151.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	272.9	272.9	145.7				145.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	272.9	272.9	140.0				140.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	272.9	272.9	134.8				134.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	272.9	272.9	129.6				129.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	272.9	272.9	124.4				124.4				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	272.9	272.9	119.8				119.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	272.9	272.9	115.2				115.2				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	272.9	272.9	110.8				110.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	272.9	272.9	106.4				106.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	272.9	272.9	102.3				102.3				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	272.9	272.9	98.5				98.5				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	272.9	272.9	94.7				94.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	272.9	272.9	90.9				90.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	272.9	272.9	87.6				87.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	272.9	272.9	84.1				84.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	272.9	272.9	80.8				80.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	272.9	272.9	77.8				77.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	272.9	272.9	74.8				74.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	272.9	272.9	72.0				72.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	272.9	272.9	69.0				69.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	272.9	272.9	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	272.9	272.9	63.9				63.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	272.9	272.9	61.4				61.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	272.9	272.9	59.2				59.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	272.9	272.9	56.8				56.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	272.9	272.9	54.6				54.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	272.9	272.9	52.7				52.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	272.9	272.9	50.5				50.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	272.9	272.9	48.6				48.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	272.9	272.9	46.7				46.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	272.9	272.9	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	272.9	272.9	43.1				43.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	272.9	272.9	41.5				41.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	272.9	272.9	39.8				39.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	272.9	272.9	38.5				38.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	272.9	272.9	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	272.9	272.9	35.5				35.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	272.9	272.9	34.1				34.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	272.9	272.9	32.7				32.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	272.9	272.9	31.7				31.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	272.9	272.9	30.3				30.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	272.9	272.9	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	272.9	272.9	28.1				28.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	272.9	272.9	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	272.9	272.9	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	272.9	272.9	24.8				24.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					14,848	14,848	4,682	0.0	0.0	0.0	4,682	2,432	2,432	2,025	109	107	36	2,542	2,540	2,061

総便益	B	4,682
総費用	C	2,061
費用便益比	B/C	2.3
純現在価値		2,621
経済的内部収益率		9.5%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽三川下流部自然再生事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	7,226	
	本工事費		式	1	7,226	
		干潟	m^2		4,932	
		ヨシ原	m^2		2,294	
	附帯工事費		式			
間接経費			式	1	2,366	
事業費（工事諸費を除く） 計			式	1	9,592	
工事諸費			式	1	1,434	
事業費（工事諸費を含む） 計			式	1	11,026	
維持管理費			式	1	7.7	巡視費（年間）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	木曽三川下流部自然再生事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	1,755	
	本工事費		式	1	1,755	
		干潟	m^2		292	
		ヨシ原	m^2		1,463	
	附帯工事費		式			
間接経費			式	1	921	
事業費（工事諸費を除く） 計			式	1	2,676	
工事諸費			式	1	349	
事業費（工事諸費を含む） 計			式	1	3,025	
維持管理費			式	1	2.1	巡視費（年間）

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	自然再生事業であり、非利用価値を主とする。 ただし、副次的効果として、バードウォッチングや潮干狩り等の利用も考えられることから、参考としてTCMの実施が考えられる。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	干潟、ヨシ原の再生を行うことが周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	干潟、ヨシ原が持つ機能と同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業は干潟、ヨシ原の再生により生態系の保全が主な効果であり、非利用価値となる。 非利用価値の評価可能で、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

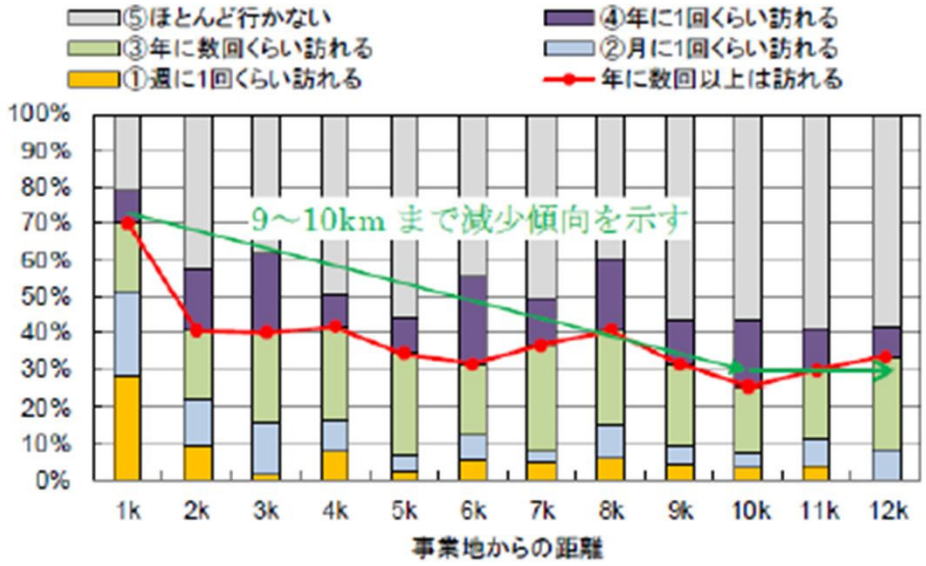
2.CVM調査チェックリスト

手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善による非利用価値を主としていることから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・前回調査結果の確認を行った。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“少なくとも300票を確保するよう努める”とあり、それを満足する244票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・前回調査の結果より設定した対象範囲＝集計範囲とした。

3.集計範囲の決定

■従来のCVM調査において、商圏（水系）・地形、認知度の関係から9kmが受益範囲と想定

■『地域の住民』の便益集計世帯は223,756世帯



来訪頻度の距離別構成



※以前は、便益集計範囲の確認もかねて12km圏内でアンケート調査を実施

CVMアンケートの対象区域

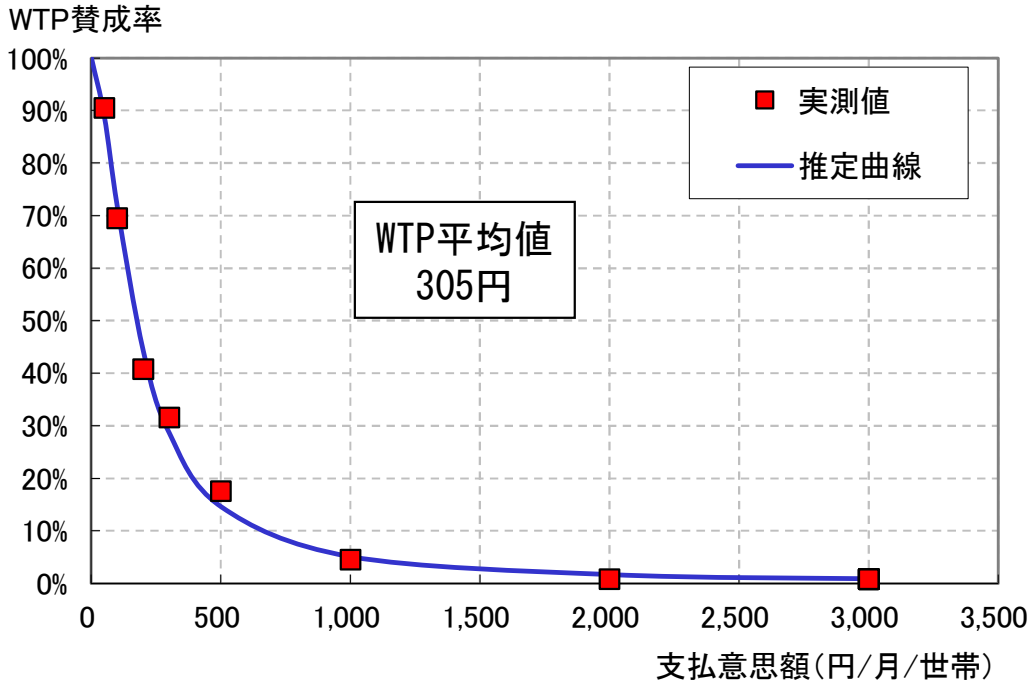
4.支払意思額:WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

305円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝305円×12ヶ月×223,756世帯
＝8.18億円／年



WTP推計結果

5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666								28.6	37.6	100.2				28.6	37.6	100.2
	-24	2001	1.347	2.563								76.2	102.6	263.0				76.2	102.6	263.0
	-23	2002	1.365	2.465								326.7	445.8	1,098.9				326.7	445.8	1,098.9
	-22	2003	1.365	2.370								158.1	215.8	511.4				158.1	215.8	511.4
	-21	2004	1.360	2.279	2.6	2.6	5.9				5.9	220.0	299.2	681.9	0.3	0.5	1.1	220.3	299.7	683.0
	-20	2005	1.353	2.191	9.6	9.6	21.0				21.0	841.7	1,138.4	2,494.2	0.3	0.4	0.9	842.0	1,138.8	2,495.1
	-19	2006	1.338	2.107	39.5	39.5	83.2				83.2	402.3	538.2	1,134.0	0.5	0.7	1.5	402.8	538.9	1,135.5
	-18	2007	1.317	2.026	54.0	54.0	109.4				109.4	457.1	602.2	1,220.1	0.6	0.8	1.6	457.7	603.0	1,221.7
	-17	2008	1.279	1.948	74.1	74.1	144.3				144.3	404.9	517.8	1,008.7	0.7	0.9	1.8	405.6	518.7	1,010.5
	-16	2009	1.320	1.873	151.2	151.2	283.2				283.2	561.9	741.9	1,389.6	1.0	1.4	2.6	562.9	743.3	1,392.2
	-15	2010	1.319	1.801	188.1	188.1	338.8				338.8	386.7	510.0	918.5	1.5	1.9	3.4	388.2	511.9	921.9
	-14	2011	1.287	1.732	229.9	229.9	398.2				398.2	175.2	225.5	390.6	2.0	2.6	4.5	177.2	228.1	395.1
	-13	2012	1.291	1.665	267.0	267.0	444.6				444.6	211.4	272.9	454.4	2.0	2.5	4.2	213.4	275.4	458.6
	-12	2013	1.264	1.601	318.5	318.5	509.9				509.9	267.3	337.9	541.0	2.2	2.8	4.5	269.5	340.7	545.5
	-11	2014	1.224	1.539	353.9	353.9	544.7				544.7	195.4	239.1	368.0	2.6	3.2	4.9	198.0	242.3	372.9
	-10	2015	1.220	1.480	370.0	370.0	547.6				547.6	218.2	266.2	394.0	2.9	3.5	5.2	221.1	269.7	399.2
	-9	2016	1.213	1.423	389.3	389.3	554.0				554.0	234.9	284.9	405.4	3.1	3.8	5.4	238.0	288.7	410.8
	-8	2017	1.186	1.369	412.8	412.8	566.5				566.5	122.1	144.8	198.2	3.1	3.7	5.1	125.2	148.5	203.3
	-7	2018	1.146	1.316	431.7	431.7	568.1				568.1	138.6	158.8	209.0	3.3	3.8	5.0	141.9	162.6	214.0
	-6	2019	1.120	1.265	451.7	451.7	571.4				571.4	54.7	61.3	77.5	3.9	4.4	5.6	58.6	65.7	83.1
	-5	2020	1.119	1.217	473.2	473.2	575.9				575.9	151.1	169.1	205.8	4.0	4.5	5.5	155.1	173.6	211.3
	-4	2021	1.079	1.170	484.4	484.4	566.7				566.7	148.5	160.2	187.4	4.0	4.4	5.1	152.5	164.6	192.5
	-3	2022	1.030	1.125	497.1	497.1	559.2				559.2	180.5	185.8	209.0	4.1	4.2	4.7	184.6	190.0	213.7
	-2	2023	1.000	1.082	502.1	502.1	543.3				543.3	180.0	180.0	194.8	4.1	4.1	4.4	184.1	184.1	199.2
	-1	2024	1.000	1.040	515.9	515.9	536.5				536.5	181.5	181.5	188.8	4.2	4.2	4.4	185.7	185.7	193.2
		2025	1.000	1.000	529.5	529.5	529.5				529.5	186.0	186.0	186.0	5.1	5.1	5.1	191.1	191.1	191.1
	1	2026	1.000	0.962	546.0	546.0	525.3				525.3	216.0	216.0	207.8	5.1	5.1	4.9	221.1	221.1	212.7
	2	2027	1.000	0.925	562.5	562.5	520.3				520.3	272.8	272.8	252.3	5.3	5.3	4.9	278.1	278.1	257.2
	3	2028	1.000	0.889	579.2	579.2	514.9				514.9	276.8	276.8	246.1	5.5	5.5	4.9	282.3	282.3	251.0
	4	2029	1.000	0.855	596.2	596.2	509.8				509.8	276.5	276.5	236.4	5.8	5.8	5.0	282.3	282.3	241.4
	5	2030	1.000	0.822	616.0	616.0	506.4				506.4	293.8	293.8	241.5	6.0	6.0	4.9	299.8	299.8	246.4
	6	2031	1.000	0.790	641.0	641.0	506.4				506.4	240.9	240.9	190.3	6.2	6.2	4.9	247.1	247.1	195.2
	7	2032	1.000	0.760	666.3	666.3	506.4				506.4	275.6	275.6	209.5	6.3	6.3	4.8	281.9	281.9	214.3
	8	2033	1.000	0.731	691.6	691.6	505.6				505.6	250.5	250.5	183.1	6.5	6.5	4.8	257.0	257.0	187.9
	9	2034	1.000	0.703	718.5	718.5	505.1				505.1	107.7	107.7	75.7	6.7	6.7	4.7	114.4	114.4	80.4
	10	2035	1.000	0.676	740.6	740.6	500.6				500.6	83.7	83.7	56.6	6.8	6.8	4.6	90.5	90.5	61.2
	11	2036	1.000	0.650	765.8	765.8	497.8				497.8	64.0	64.0	41.6	6.9	6.9	4.5	70.9	70.9	46.1
	12	2037	1.000	0.625	788.8	788.8	493.0				493.0	73.9	73.9	46.2	7.0	7.0	4.4	80.9	80.9	50.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	818.9	818.9	492.2				492.2				7.0	7.0	4.2	7.0	7.0	4.2
	14	2039	1.000	0.577	818.9	818.9	472.5				472.5				7.0	7.0	4.0	7.0	7.0	4.0
	15	2040	1.000	0.555	818.9	818.9	454.5				454.5				7.0	7.0	3.9	7.0	7.0	3.9
	16	2041	1.000	0.534	818.9	818.9	437.3				437.3				7.0	7.0	3.7	7.0	7.0	3.7
	17	2042	1.000	0.513	818.9	818.9	420.1				420.1				7.0	7.0	3.6	7.0	7.0	3.6
	18	2043	1.000	0.494	818.9	818.9	404.5				404.5				7.0	7.0	3.5	7.0	7.0	3.5
	19	2044	1.000	0.475	818.9	818.9	389.0				389.0				7.0	7.0	3.3	7.0	7.0	3.3
	20	2045	1.000	0.456	818.9	818.9	373.4				373.4				7.0	7.0	3.2	7.0	7.0	3.2
	21	2046	1.000	0.439	818.9	818.9	359.5				359.5				7.0	7.0	3.1	7.0	7.0	3.1
	22	2047	1.000	0.422	818.9	818.9	345.6				345.6				7.0	7.0	3.0	7.0	7.0	3.0
	23	2048	1.000	0.406	818.9	818.9	332.5				332.5				7.0	7.0	2.8	7.0	7.0	2.8
	24	2049	1.000	0.390	818.9	818.9	319.4				319.4				7.0	7.0	2.7	7.0	7.0	2.7
	25	2050	1.000	0.375	818.9	818.9	307.1				307.1				7.0	7.0	2.6	7.0	7.0	2.6
	26	2051	1.000	0.361	818.9	818.9	295.6				295.6				7.0	7.0	2.5	7.0	7.0	2.5
	27	2052	1.000	0.347	818.9	818.9	284.2				284.2				7.0	7.0	2.4	7.0	7.0	2.4
	28	2053	1.000	0.333	818.9	818.9	272.7				272.7				7.0	7.0	2.3	7.0	7.0	2.3
	29	2054	1.000	0.321	818.9	818.9	262.9				262.9				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	30	2055	1.000	0.308	818.9	818.9	252.2				252.2				7.0	7.0	2.2	7.0	7.0	2.2
	31	2056	1.000	0.296	818.9	818.9	242.4				242.4				7.0	7.0	2.1	7.0	7.0	2.1
	32	2057	1.000	0.285	818.9	818.9	233.4				233.4				7.0	7.0	2.0	7.0	7.0	2.0
	33	2058	1.000	0.274	818.9	818.9	224.4				224.4				7.0	7.0	1.9	7.0	7.0	1.9
	34	2059	1.000	0.264	818.9	818.9	216.2				216.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	35	2060	1.000	0.253	818.9	818.9	207.2				207.2				7.0	7.0	1.8	7.0	7.0	1.8
	36	2061	1.000	0.244	818.9	818.9	199.8				199.8				7.0	7.0	1.7	7.0	7.0	1.7
	37	2062	1.000	0.234	818.9	818.9	191.6				191.6				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	38	2063	1.000	0.225	818.9	818.9	184.3				184.3				7.0	7.0	1.6	7.0	7.0	1.6
	39	2064	1.000	0.217	818.9	818.9	177.7				177.7				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	40	2065	1.000	0.208	818.9	818.9	170.3				170.3				7.0	7.0	1.5	7.0	7.0	1.5
	41	2066	1.000	0.200	818.9	818.9	163.8				163.8				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	42	2067	1.000	0.193	818.9	818.9	158.0				158.0				7.0	7.0	1.4	7.0	7.0	1.4
	43	2068	1.000	0.185	818.9	818.9	151.5				151.5				7.0	7.0	1.3	7.0	7.0	1.3
	44	2069	1.000	0.178	818.9	818.9	145.8				145.8				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	45	2070	1.000	0.171	818.9	818.9	140.0				140.0				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	46	2071	1.000	0.165	818.9	818.9	135.1				135.1				7.0	7.0	1.2	7.0	7.0	1.2
	47	2072	1.000	0.158	818.9	818.9	129.4				129.4				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	48	2073	1.000	0.152	818.9	818.9	124.5				124.5				7.0	7.0	1.1	7.0	7.0	1.1
	49	2074	1.000	0.146	818.9	818.9	119.6				119.6				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	50	2075	1.000	0.141	818.9	818.9	115.5				115.5				7.0	7.0	1.0	7.0	7.0	1.0
	51	2076	1.000	0.135	818.9	818.9	110.6				110.6				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	52	2077	1.000	0.130	818.9	818.9	106.5				106.5				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	53	2078	1.000	0.125	818.9	818.9	102.4				102.4				7.0	7.0	0.9	7.0	7.0	0.9
	54	2079	1.000	0.120	818.9	818.9	98.3				98.3				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	55	2080	1.000	0.116	818.9	818.9	95.0				95.0				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	56	2081	1.000	0.111	818.9	818.9	90.9				90.9				7.0	7.0	0.8	7.0	7.0	0.8
	57	2082	1.000	0.107	818.9	818.9	87.6				87.6				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	58	2083	1.000	0.103	818.9	818.9	84.3				84.3				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	59	2084	1.000	0.099	818.9	818.9	81.1				81.1				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	60	2085	1.000	0.095	818.9	818.9	77.8				77.8				7.0	7.0	0.7	7.0	7.0	0.7
	61	2086	1.000	0.091	818.9	818.9	74.5				74.5				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
	62	2087	1.000	0.088	818.9	818.9	72.1	0.0	0.0	0.0	72.1				7.0	7.0	0.6	7.0	7.0	0.6
合計					55,605	55,605	26,080	0.0	0.0	0.0	26,080	8,942	10,636	17,018	481	488	238	9,423	11,123	17,255

総便益	B	26,080
総費用	C	17,255
費用便益比	B/C	1.5
純現在価値		8,825
経済的内部収益率		5.9%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	木曽三川下流部自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
305	12	3,660	223,756

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								216.0	216.0	207.8				216.0	216.0	207.8
	2	2027	1.000	0.925	16.5	16.5	15.3				15.3	272.8	272.8	252.3	0.2	0.2	0.2	273.0	273.0	252.5
	3	2028	1.000	0.889	33.2	33.2	29.5				29.5	276.8	276.8	246.1	0.4	0.4	0.4	277.2	277.2	246.5
	4	2029	1.000	0.855	50.2	50.2	42.9				42.9	276.5	276.5	236.4	0.6	0.6	0.5	277.1	277.1	236.9
	5	2030	1.000	0.822	70.0	70.0	57.5				57.5	293.8	293.8	241.5	0.8	0.8	0.7	294.6	294.6	242.2
	6	2031	1.000	0.790	95.0	95.0	75.1				75.1	240.9	240.9	190.3	1.0	1.0	0.8	241.9	241.9	191.1
	7	2032	1.000	0.760	120.3	120.3	91.4				91.4	275.6	275.6	209.5	1.2	1.2	0.9	276.8	276.8	210.4
	8	2033	1.000	0.731	145.6	145.6	106.4				106.4	250.5	250.5	183.1	1.4	1.4	1.0	251.9	251.9	184.1
	9	2034	1.000	0.703	172.5	172.5	121.3				121.3	107.7	107.7	75.7	1.6	1.6	1.1	109.3	109.3	76.8
	10	2035	1.000	0.676	194.6	194.6	131.5				131.5	83.7	83.7	56.6	1.7	1.7	1.1	85.4	85.4	57.7
	11	2036	1.000	0.650	219.8	219.8	142.9				142.9	64.0	64.0	41.6	1.8	1.8	1.2	65.8	65.8	42.8
	12	2037	1.000	0.625	242.8	242.8	151.8				151.8	73.9	73.9	46.2	1.8	1.8	1.1	75.7	75.7	47.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	272.9	272.9	164.0				164.0				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	272.9	272.9	157.5				157.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	272.9	272.9	151.5				151.5				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	16	2041	1.000	0.534	272.9	272.9	145.7				145.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	272.9	272.9	140.0				140.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	272.9	272.9	134.8				134.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	272.9	272.9	129.6				129.6				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	272.9	272.9	124.4				124.4				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	272.9	272.9	119.8				119.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	272.9	272.9	115.2				115.2				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	272.9	272.9	110.8				110.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	272.9	272.9	106.4				106.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	272.9	272.9	102.3				102.3				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	272.9	272.9	98.5				98.5				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	272.9	272.9	94.7				94.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	272.9	272.9	90.9				90.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	272.9	272.9	87.6				87.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	272.9	272.9	84.1				84.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	272.9	272.9	80.8				80.8				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	272.9	272.9	77.8				77.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	272.9	272.9	74.8				74.8				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	272.9	272.9	72.0				72.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	272.9	272.9	69.0				69.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	272.9	272.9	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	272.9	272.9	63.9				63.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	272.9	272.9	61.4				61.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	272.9	272.9	59.2				59.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	272.9	272.9	56.8				56.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	272.9	272.9	54.6				54.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	272.9	272.9	52.7				52.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	272.9	272.9	50.5				50.5				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	44	2069	1.000	0.178	272.9	272.9	48.6				48.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	272.9	272.9	46.7				46.7				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	272.9	272.9	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	272.9	272.9	43.1				43.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	272.9	272.9	41.5				41.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	272.9	272.9	39.8				39.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	272.9	272.9	38.5				38.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	272.9	272.9	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	272.9	272.9	35.5				35.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	272.9	272.9	34.1				34.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	272.9	272.9	32.7				32.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	272.9	272.9	31.7				31.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	272.9	272.9	30.3				30.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	272.9	272.9	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	272.9	272

(2)調査アンケート票　1/8

木曽三川下流域の河川環境整備に関するアンケート調査へのご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省 中部地方整備局
木曽川下流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましては益々ご健勝のことと存じます。

平素より河川行政にご理解、ご協力を賜りまして、誠にありがとうございます。

このたび国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所では、木曽三川下流域の河川環境整備に関する検討のためのアンケート調査を実施することといたしました。

「木曽三川下流域の河川環境整備」とは、かつての木曽三川下流域の特徴的な環境の回復、貴重な環境の保全、沿川の地域資源を活用した河川と地域資源との関係の再構築などを行う取組みです。

本アンケート調査は、皆さまからのご意見を、川の自然再生など今後の川づくりに役立てていくことを目的として、本取組みによる効果が及ぶと期待される木曽三川（木曽川、長良川、揖斐川）下流域を中心とした地域にお住まいの 1,900 世帯の方を対象に実施しています。なお、本アンケート調査は、お住いの地域から木曽三川までの遠近や事業内容についての賛否に関わらず、多くの方からのご回答をお願いするものです。

本アンケート調査は、日本工営株式会社に事務局を委託しています。ご記入いただきましたアンケートは、同封の返信用封筒にて日本工営株式会社までお送りください。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

本アンケート調査についてのお問い合わせ

・本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。
※調査主体
国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所 流域治水課　　担当：山内、川尻
電話：0594 24 5715　　FAX：0594 21 0893
（土、日、祝日を除く　8：30～17：15）
※調査実施
日本工営株式会社　　担当：近藤、水野
電話：06-7177-0210　　FAX：06-6311-2325
（土、日、祝日を除く　9：00～17：30）

ご回答にあたっては、裏面の説明をご一読ください。

本アンケートの内容物

1-木曽三川下流域の河川環境整備に関するアンケート調査へのご協力のお願い（本紙）
2-【ご案内】個人情報の取り扱いについて（A4）
3-事業効果説明資料（A4 両面カラー刷り）
4-アンケート調査票（A4 中綴じ）
5-返信用封筒（長３形）

ご記入にあたって

・この調査票は、あなたの世帯の中で主な収入を得ていらっしゃる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がご回答ください。
・ご回答は、調査票に直接ご記入ください。
・この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理いたします。個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してございません。また、本調査の目的以外に使用することもございません。
・本アンケートには、取組みの価値を金銭に置き換えて評価するという、皆さまにあまりなじみがない形式の質問が含まれていますことをご了承ください。金銭に置き換える評価の調査については、以下に基づいて実施しています。
河川に係る環境整備の経済評価の手引き
URL：http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki.pdf
事業評価監視委員会
URL：https://www.cbr.mlit.go.jp/kikaku/jigyou/index.htm
・この調査の回答をもとに税金の値上げや、あなたの世帯から実際に負担金を徴収することはございません。
・ご記入いただきましたら、調査票のみを同封の返信用封筒に入れて、

令和７年８月 15 日（金）までにご投函ください（切手は不要です）。

木曽三川下流域の河川環境整備に関するアンケート調査票

国土交通省 木曽川下流河川事務所

木曽三川下流域とあなたの関わりについての質問です。

問１　現在、あなたは木曽三川下流域（木曽川、長良川、揖斐川）をどのくらいの頻度で訪れていますか？（通勤、通学での利用は含みません）
あてはまる番号を１つ選び、○をつけてください。

① 週 に １回くらい 訪れる
② 月 に １回くらい 訪れる
③ 年 に 数回くらい 訪れる
④ 年 に １回くらい 訪れる
⑤ ほとんど行かない

→（問２にお進みください）

問２　あなたは、木曽三川下流域にどのような目的で訪れていますか？
あてはまる番号を全て選び、○をつけて下さい。（複数回答可）

① 散歩
② 休憩
③ 自然観察や環境学習
④ 湧水や水辺の見学
⑤ 水遊び
⑥ 水汲み
⑦ その他（　　）

別紙の「説明資料」をご覧ください。
これより先の質問へは、説明資料の内容をご確認いただきながらお答えください。

→（問３にお進みください）

1

本取組みについての質問です。

問３　説明資料をご覧ください。
あなたは「木曽三川下流域の自然を再生するための取組み」が進められていることをご存じでしたか？
あてはまる番号をどちらか選び、○をつけてください。

①　知っていた

②　知らなかった

→（問４、問５にお進みください）

木曽三川下流域の利用状況についての質問です。

問４　あなたは、最近１年間に木曽三川下流域に何回行きましたか。
①来訪頻度 であてはまる番号を１つ○で囲み、およその年間利用回数をお答えください。また、①で 1)～3) と回答された方は、
②同行人数
③使用する交通機関
④所要時間、交通費（③で“2）電車、バス” と回答された方のみ）
⑤来訪する目的
⑥その他の場所への立ち寄り状況　についても併せてお答えください。

問５　問４でお答えいただいた内容について、取組みが実施された場合（干潟、ヨシ原が再生された場合）の利用状況はどのように変わると思われますか。
問４と同様にお答えください。

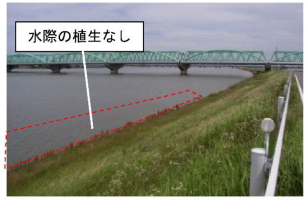
次ページにお進みいただき、問４・問５にお答えください。

	問４　最近１年間	問５　取り組み後（将来）
①来訪頻度	1) 週１回以上 2) 月１回以上 }で、 3) 年１回以上 年間［　　］回くらい行った。 →下記②～⑥の設問へ 4) 行っていない →右列問５へ	1) 週１回以上 2) 月１回以上 }で、 3) 年１回以上 年間［　　］回くらい行こうと思う。 →下記②～⑥の設問へ 4) 行こうと思わない →次ページへ
②同行人数（自分も含めて）	1) 大人：［　　］人 2) 子供：［　　］人	1) 大人：［　　］人 2) 子供：［　　］人
③交通機関	1) 車、バイク 2) 電車、バス（④で交通費もお答えください） 3) 自転車 4) 徒歩	1) 車、バイク 2) 電車、バス（④で交通費もお答えください） 3) 自転車 4) 徒歩
④所要時間、交通費（片道）	所要時間：［　　］分 交通費：［　　］円	所要時間：［　　］分 交通費：［　　］円
⑤目的（複数回答可）	1) 散歩、ジョギング等 2) スポーツ 3) 自然観察、環境学習 4) 釣り 5) 水遊び、レクリエーション 6) イベント参加 7) 通勤、通学などの通り道 8) 仕事 9) その他（　　）	1) 散歩、ジョギング等 2) スポーツ 3) 自然観察、環境学習 4) 釣り 5) 水遊び、レクリエーション 6) イベント参加 7) 通勤、通学などの通り道 8) 仕事 9) その他（　　）
⑥他に立ち寄る場所	1) 他には立ち寄っていない 2) 他にも立ち寄っていた →［　　］箇所くらい 主な場所 （　　）	1) 他に立ち寄りたい場所はない 2) 他にも立ち寄りたい →［　　］箇所くらい 主な場所 （　　） →次ページへ

【重要】ここからは、仮定の質問です。別紙の事業説明資料を
よくお読みになったうえでお答えください。

木曽三川下流域の整備は、実際には税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果をお金の価値に置き換えて評価するために、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という状況を想像してください。

※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での過程であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況Ａ（事業を実施しない場合）	状況Ｂ（事業を実施した場合）
● 水際のヨシ原が減少し、生物の生息、生育・繁殖の場や移動経路が限られています。 	● 護岸全面にヨシ原を再生させることで、生物の生息・生育・繁殖環境の確保が期待できます。 
● コンクリート護岸の周辺には砂浜が少なく、生物の生息・生育・繁殖の場が限られています。 	● 自然な砂州の形成や養浜等を実施したことで、生物の生息・生育・繁殖環境の回復が期待できます。 

※取組みの内容や効果については、別紙の「説明資料」をご確認ください。

【補足事項】
これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、
実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。
また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

→（次ページの問６にお進みください）

問６　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。なお、負担金は、あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続けることになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

（1）取組みに対して毎月 50 円（年間あたり 600 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問７へ）　② 賛成（→問６(2)へ）

（2）取組みに対して毎月100円(年間あたり1,200円)の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(3)へ）

（3）取組みに対して毎月200円(年間あたり2,400円)の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(4)へ）

（4）取組みに対して毎月300円(年間あたり3,600円)の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(5)へ）

（5）取組みに対して毎月500円(年間あたり6,000円)の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(6)へ）

(6) 取組みに対して毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(7)へ）

(7) 取組みに対して毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(8)へ）

(8) 取組みに対して毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？
　① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問８へ）

問７　問６(1)で 毎月 50 円(年間あたり 600 円)という仮定の負担金に対して「①反対」と回答された方に伺います。その理由としてあてはまる番号を１つ選び、○をつけてください。

5

① 取組みは必要だと思うが、この取組みに負担金を支払う価値はないと思うから
② 取組みは必要ないと思うから
③ 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
④ 提示された情報だけでは判断できないから
⑤ その他（　　）

→（問９にお進みください）

問８　問６で１つでも「②賛成」と回答された方に伺います。負担金の支払いに賛成である理由としてあてはまる番号を全て選び、○をつけてください（複数回答可）。また、賛成する１番の理由をお答えください。

① 魚をはじめ、多くの生物が棲めるようになるから
② 川の景観が良くなるから
③ 潮干狩りや水遊びなど、川に触れ合える場所が増えるから
④ 生物観察などの環境学習の場となるから
⑤ 洪水の心配がなくなるから
⑥ 川の環境が良くなること自体が良いことだから
⑦ 他の人や将来の世代にとって良いことだから
⑧ 他の世帯も負担金を支払うのであれば仕方ないから
⑨ 分からない
⑩ その他（　　）

賛成する１番の理由・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答ください。

→（次ページの問９にお進みください）

6

あなたご自身についての質問です。

問９　あなたの性別をお答えください。

① 男性　　② 女性

→（問 10 にお進みください）

問 10　あなたの年齢をお答えください。

① １０代　② ２０代　③ ３０代　④ ４０代
⑤ ５０代　⑥ ６０代　⑦ ７０代以上

→（問 11 にお進みください）

問 11　あなたの世帯で主な収入を得ていらっしゃる方のご職業は何ですか。
もっとも近い番号を１つ選び、○をつけて下さい。

① 自営、農業　② 会社員、公務員
③ 会社、団体役員　④ パート、アルバイト
⑤ 年金生活者　⑥ 学生
⑦ その他（　　）

→（問 12 にお進みください）

問 12　あなたのご住所の**郵便番号**をご記入ください。

〒□□□-□□□□

→（問 13 にお進みください）

郵便番号は、地理上の位置からアンケートを統計的に分析するための質問であり、個人データとして公表されることは絶対にございません。また、このアンケート票および返信用封筒には個人を特定できるナンバリング等は一切していません。

7

問13　木曽三川での取組み、本アンケート調査に対するご意見がございましたら、
ご自由にご記入ください。

アンケートは以上になります。ご協力ありがとうございました。

繰り返しになりますが、「負担額」は取組みの効果を評価するためのアンケート上での仮定の話であり、実際にこのような仕組みを行うわけではございません。また、アンケートの回答から税金の値上げなどを行うことはございません。

8

木曽三川下流域の自然を再生するための取組み　1

木曽三川下流域では、貴重な自然環境が損なわれてきました…

- 流域住民の皆様のいのちや財産を守るため、護岸整備や河道掘削などの河川整備が進められてきました。
- 一方で、このような河川整備や地盤沈下の影響で河岸の形状が変化し、生物の生息場である**干潟**や**ヨシ原**などの水辺環境が大きく減少しました。



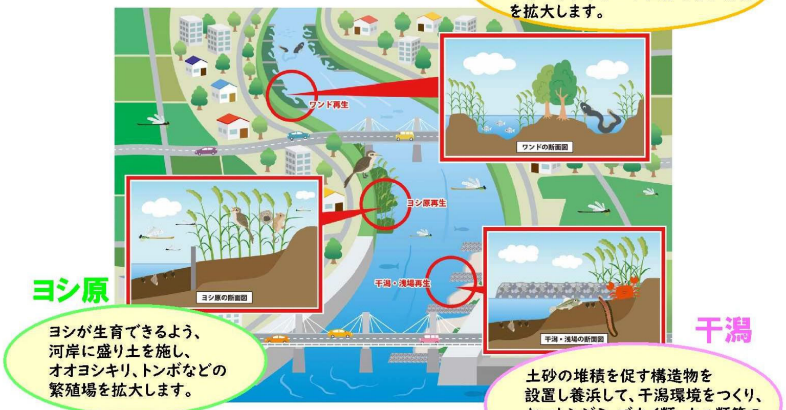
そのほか、**ワンド※**や**浅場**といった、生物にとって重要な環境も少なくなっています…

※川岸にある池状の入り江のことで、本流から離れたたまりも含めてワンドと呼ばれます。

木曽三川下流域の自然環境の改善を図るため、自然再生の取組みを進めていきます！

木曽三川下流域の自然を再生するための取組み　2

自然再生とは？



位置図



※現時点の整備予定箇所を示したものであり、今後変更になることがあります。

木曽三川下流域の自然を再生するための取組み　3

これまでの取組み

☆ 国土交通省木曽川下流河川事務所では、減少した**干潟**や**ヨシ原**を再生し、自然環境の改善を図る取組みを実施し、これまでに**16か所の干潟**、**12か所のヨシ原**を再生しました。

☆ また、現在**1か所のワンド**再生を試行的に実施しています。

実際の取組みの一例

干潟の再生例（揖斐川左岸 浦安地区）

取組み前



洪水による被害防止のため、コンクリート護岸を設置していました。
そのため、生物の生息・生息の場としての機能が低下するとともに、人が近づきにくい空間になりました。

取組み後



水制工の間に土砂を投入する養浜を実施しました。
生物の生息・生育・繁殖の場としての機能を回復させるとともに、人と自然とのふれあいの場を再生しました。

ヨシ原の再生例（長良川右岸 菊戸地区）

取組み前（平成19年以前）



水際のヨシ原が減少し、生物の生息、生育の場や移動経路が限られていました。

取組み後（平成27年）



護岸の前面にヨシを移植、再生しました。
生物の生息・生育の場や移動のしやすさを確保しました。

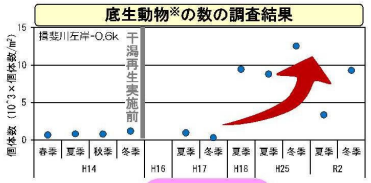
木曽三川下流域の自然を再生するための取組み　4

取組みの効果

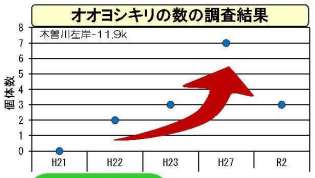
☆ 干潟とヨシ原の再生箇所では**生物**が**増加傾向**にあります。

☆ この取り組みが生物の多様性の保全に寄与していると言えます。





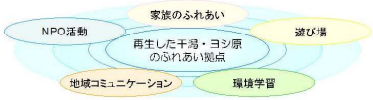
干潟再生後



ヨシ原再生後

※底生動物とは、川底に生息している、水生昆虫、甲殻類、貝類等を指す呼称です。

その他副次的な効果



☆ 干潟とヨシ原が再生された箇所では、**環境学習**として干潟観察が行われたり、ヨシ植え体験などの**地域コミュニケーション**が行われたり、潮干狩りなどで**家族のふれあい**の場になるなど、様々な副次的効果も得られています。





環境学習の場として活用



家族のふれあいの場として活用



地域コミュニケーションの場として活用



＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（東加賀野井自然再生事業：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

東加賀野井自然再生事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2037 (R19)
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.5	1.5	2.7				2.7	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.1	5.1	8.8				8.8	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	13.4	13.4	22.3				22.3	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	19.9	19.9	31.9				31.9	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	25.4	25.4	39.1				39.1	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	32.8	32.8	48.5				48.5	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	40.3	40.3	57.3				57.3	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	47.5	47.5	65.0				65.0	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	52.5	52.5	69.1				69.1	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.3	161.1	184.5	242.8
	-6	2019	1.120	1.265	63.7	63.7	80.6				80.6	179.3	200.9	254.1	3.4	3.8	4.9	182.7	204.7	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	75.6	75.6	92.0				92.0	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	82.4	82.4	96.4				96.4	173.5	187.2	219.0	4.4	4.8	5.6	177.9	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	96.7	96.7	108.8				108.8	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.0	175.0	180.2	202.7
	-2	2023	1.000	1.082	108.4	108.4	117.3				117.3	220.3	220.3	238.4	5.8	5.8	6.3	226.1	226.1	244.7
	-1	2024	1.000	1.040	121.1	121.1	125.9				125.9	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	135.4	135.4	135.4				135.4	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	149.5	149.5	143.8				143.8	83.7	83.7	80.5	8.1	8.1	7.8	91.8	91.8	88.3
	2	2027	1.000	0.925	163.3	163.3	151.1				151.1	84.6	84.6	78.3	8.8	8.8	8.1	93.4	93.4	86.4
	3	2028	1.000	0.889	176.9	176.9	157.3				157.3	84.6	84.6	75.2	9.5	9.5	8.5	94.1	94.1	83.7
	4	2029	1.000	0.855	194.4	194.4	166.2				166.2	84.6	84.6	72.3	10.5	10.5	9.0	95.1	95.1	81.3
	5	2030	1.000	0.822	203.6	203.6	167.4				167.4	84.6	84.6	69.5	11.0	11.0	9.0	95.6	95.6	78.5
	6	2031	1.000	0.790	207.4	207.4	163.8				163.8	84.3	84.3	66.6	11.2	11.2	8.8	95.5	95.5	75.4
	7	2032	1.000	0.760	214.1	214.1	162.7				162.7	36.4	36.4	27.7	11.5	11.5	8.8	47.9	47.9	36.5
	8	2033	1.000	0.731	220.8	220.8	161.4				161.4	36.4	36.4	26.6	11.9	11.9	8.7	48.3	48.3	35.3
	9	2034	1.000	0.703	227.6	227.6	160.0				160.0	36.4	36.4	25.6	12.3	12.3	8.6	48.7	48.7	34.2
	10	2035	1.000	0.676	234.3	234.3	158.4				158.4	36.4	36.4	24.6	12.6	12.6	8.5	49.0	49.0	33.1
	11	2036	1.000	0.650	241.1	241.1	156.7				156.7	36.4	36.4	23.7	13.0	13.0	8.4	49.4	49.4	32.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	262.3	262.3	163.9				163.9				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	262.3	262.3	157.6				157.6				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	262.3	262.3	151.3				151.3				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	262.3	262.3	145.6				145.6				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	262.3	262.3	140.1				140.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	262.3	262.3	134.6				134.6				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	262.3	262.3	129.6				129.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	262.3	262.3	124.6				124.6				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	262.3	262.3	119.6				119.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	262.3	262.3	115.1				115.1				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	262.3	262.3	110.7				110.7				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	262.3	262.3	106.5				106.5				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	262.3	262.3	102.3				102.3				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	262.3	262.3	98.4				98.4				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	262.3	262.3	94.7				94.7				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	262.3	262.3	91.0				91.0				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	262.3	262.3	87.3				87.3				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	262.3	262.3	84.2				84.2				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	262.3	262.3	80.8				80.8				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	262.3	262.3	77.6				77.6				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	262.3	262.3	74.8				74.8				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	262.3	262.3	71.9				71.9				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	262.3	262.3	69.2				69.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	262.3	262.3	66.4				66.4				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	262.3	262.3	64.0				64.0				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	262.3	262.3	61.4				61.4				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	262.3	262.3	59.0				59.0				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	262.3	262.3	56.9				56.9				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	262.3	262.3	54.6				54.6				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	262.3	262.3	52.5				52.5				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	262.3	262.3	50.6				50.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	262.3	262.3	48.5				48.5				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	262.3	262.3	46.7				46.7				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	262.3	262.3	44.9				44.9				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	262.3	262.3	43.3				43.3				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	262.3	262.3	41.4				41.4				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	262.3	262.3	39.9				39.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	262.3	262.3	38.3				38.3				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	262.3	262.3	37.0				37.0				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	262.3	262.3	35.4				35.4				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	262.3	262.3	34.1				34.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	262.3	262.3	32.8				32.8				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	262.3	262.3	31.5				31.5				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	262.3	262.3	30.4				30.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	262.3	262.3	29.1				29.1				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	262.3	262.3	28.1				28.1				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	262.3	262.3	27.0				27.0				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	262.3	262.3	26.0				26.0				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	262.3	262.3	24.9				24.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	1.000	0.091	262.3	262.3	23.9	0.0	0.0	0.0	23.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					16,270	16,270	6,510	0.0	0.0	0.0	6,510	3,287	3,732	5,053	878	882	357	4,164	4,614	5,410

総便益	B	6,510
総費用	C	5,410
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値		1,100
経済的内部収益率		4.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.5	1.5	2.7				2.7	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.1	5.1	8.8				8.8	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	13.4	13.4	22.3				22.3	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	19.9	19.9	31.9				31.9	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	25.4	25.4	39.1				39.1	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	32.8	32.8	48.5				48.5	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	40.3	40.3	57.3				57.3	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	47.5	47.5	65.0				65.0	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	52.5	52.5	69.1				69.1	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.3	161.1	184.5	242.8
	-6	2019	1.120	1.265	63.7	63.7	80.6				80.6	179.3	200.9	254.1	3.4	3.8	4.9	182.7	204.7	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	75.6	75.6	92.0				92.0	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	82.4	82.4	96.4				96.4	173.5	187.2	219.0	4.4	4.8	5.6	177.9	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	96.7	96.7	108.8				108.8	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.0	175.0	180.2	202.7
	-2	2023	1.000	1.082	108.4	108.4	117.3				117.3	220.3	220.3	238.4	5.8	5.8	6.3	226.1	226.1	244.7
	-1	2024	1.000	1.040	121.1	121.1	125.9				125.9	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	135.4	135.4	135.4				135.4	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	149.5	149.5	143.8				143.8	92.1	92.1	88.6	8.1	8.1	7.8	100.1	100.2	96.4
	2	2027	1.000	0.925	163.3	163.3	151.1				151.1	93.1	93.1	86.1	8.8	8.8	8.1	101.9	101.9	94.2
	3	2028	1.000	0.889	176.9	176.9	157.3				157.3	93.1	93.1	82.8	9.5	9.5	8.5	102.6	102.6	91.3
	4	2029	1.000	0.855	194.4	194.4	166.2				166.2	93.1	93.1	79.6	10.5	10.5	9.0	103.5	103.6	88.6
	5	2030	1.000	0.822	203.6	203.6	167.4				167.4	93.1	93.1	76.5	11.0	11.0	9.0	104.0	104.1	85.5
	6	2031	1.000	0.790	207.4	207.4	163.8				163.8	92.7	92.7	73.2	11.2	11.2	8.8	103.9	103.9	82.0
	7	2032	1.000	0.760	214.1	214.1	162.7				162.7	40.0	40.0	30.4	11.5	11.5	8.8	51.6	51.5	39.2
	8	2033	1.000	0.731	220.8	220.8	161.4				161.4	40.0	40.0	29.2	11.9	11.9	8.7	51.9	51.9	37.9
	9	2034	1.000	0.703	227.6	227.6	160.0				160.0	40.0	40.0	28.1	12.3	12.3	8.6	52.3	52.3	36.7
	10	2035	1.000	0.676	234.3	234.3	158.4				158.4	40.0	40.0	27.0	12.6	12.6	8.5	52.7	52.6	35.5
	11	2036	1.000	0.650	241.1	241.1	156.7				156.7	40.0	40.0	26.0	13.0	13.0	8.4	53.0	53.0	34.4
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	262.3	262.3	163.9				163.9				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	262.3	262.3	157.6				157.6				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	262.3	262.3	151.3				151.3				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	262.3	262.3	145.6				145.6				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	262.3	262.3	140.1				140.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	262.3	262.3	134.6				134.6				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	262.3	262.3	129.6				129.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	262.3	262.3	124.6				124.6				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	262.3	262.3	119.6				119.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	262.3	262.3	115.1				115.1				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	262.3	262.3	110.7				110.7				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	262.3	262.3	106.5				106.5				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	262.3	262.3	102.3				102.3				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	262.3	262.3	98.4				98.4				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	262.3	262.3	94.7				94.7				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	262.3	262.3	91.0				91.0				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	262.3	262.3	87.3				87.3				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	262.3	262.3	84.2				84.2				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	262.3	262.3	80.8				80.8				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	262.3	262.3	77.6				77.6				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	262.3	262.3	74.8				74.8				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	262.3	262.3	71.9				71.9				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	262.3	262.3	69.2				69.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	262.3	262.3	66.4				66.4				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	262.3	262.3	64.0				64.0				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	262.3	262.3	61.4				61.4				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	262.3	262.3	59.0				59.0				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	262.3	262.3	56.9				56.9				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	262.3	262.3	54.6				54.6				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	262.3	262.3	52.5				52.5				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	262.3	262.3	50.6				50.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	262.3	262.3	48.5				48.5				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	262.3	262.3	46.7				46.7				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	262.3	262.3	44.9				44.9				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	262.3	262.3	43.3				43.3				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	262.3	262.3	41.4				41.4				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	262.3	262.3	39.9				39.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	262.3	262.3	38.3				38.3				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	262.3	262.3	37.0				37.0				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	262.3	262.3	35.4				35.4				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	262.3	262.3	34.1				34.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	262.3	262.3	32.8				32.8				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	262.3	262.3	31.5				31.5				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	262.3	262.3	30.4				30.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	262.3	262.3	29.1				29.1				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	262.3	262.3	28.1				28.1				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	262.3	262.3	27.0				27.0				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	262.3	262.3	26.0				26.0				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	262.3	262.3	24.9				24.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	1.000	0.091	262.3	262.3	23.9	0.0	0.0	0.0	23.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					16,270	16,270	6,510	0.0	0.0	0.0	6,510	3,355	3,801	5,110	878	882	357	4,233	4,683	5,467

総便益	B	6,510
総費用	C	5,467
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値		1,043
経済的内部収益率		4.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.5	1.5	2.7				2.7	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.1	5.1	8.8				8.8	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	13.4	13.4	22.3				22.3	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	19.9	19.9	31.9				31.9	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	25.4	25.4	39.1				39.1	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	32.8	32.8	48.5				48.5	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	40.3	40.3	57.3				57.3	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	47.5	47.5	65.0				65.0	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	52.5	52.5	69.1				69.1	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.3	161.1	184.5	242.8
	-6	2019	1.120	1.265	63.7	63.7	80.6				80.6	179.3	200.9	254.1	3.4	3.8	4.9	182.7	204.7	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	75.6	75.6	92.0				92.0	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	82.4	82.4	96.4				96.4	173.5	187.2	219.0	4.4	4.8	5.6	177.9	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	96.7	96.7	108.8				108.8	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.0	175.0	180.2	202.7
	-2	2023	1.000	1.082	108.4	108.4	117.3				117.3	220.3	220.3	238.4	5.8	5.8	6.3	226.1	226.1	244.7
	-1	2024	1.000	1.040	121.1	121.1	125.9				125.9	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	135.4	135.4	135.4				135.4	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	149.5	149.5	143.8				143.8	75.3	75.3	72.4	8.1	8.1	7.8	83.4	83.4	80.2
	2	2027	1.000	0.925	163.3	163.3	151.1				151.1	76.1	76.1	70.4	8.8	8.8	8.1	84.9	84.9	78.5
	3	2028	1.000	0.889	176.9	176.9	157.3				157.3	76.1	76.1	67.7	9.5	9.5	8.5	85.7	85.6	76.2
	4	2029	1.000	0.855	194.4	194.4	166.2				166.2	76.1	76.1	65.1	10.5	10.5	9.0	86.6	86.6	74.1
	5	2030	1.000	0.822	203.6	203.6	167.4				167.4	76.1	76.1	62.6	11.0	11.0	9.0	87.1	87.1	71.6
	6	2031	1.000	0.790	207.4	207.4	163.8				163.8	75.9	75.9	60.0	11.2	11.2	8.8	87.1	87.1	68.8
	7	2032	1.000	0.760	214.1	214.1	162.7				162.7	32.8	32.8	24.9	11.5	11.5	8.8	44.3	44.3	33.7
	8	2033	1.000	0.731	220.8	220.8	161.4				161.4	32.8	32.8	24.0	11.9	11.9	8.7	44.7	44.7	32.7
	9	2034	1.000	0.703	227.6	227.6	160.0				160.0	32.8	32.8	23.1	12.3	12.3	8.6	45.0	45.1	31.7
	10	2035	1.000	0.676	234.3	234.3	158.4				158.4	32.8	32.8	22.2	12.6	12.6	8.5	45.4	45.4	30.7
	11	2036	1.000	0.650	241.1	241.1	156.7				156.7	32.8	32.8	21.3	13.0	13.0	8.4	45.8	45.8	29.7
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	262.3	262.3	163.9				163.9				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	262.3	262.3	157.6				157.6				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	262.3	262.3	151.3				151.3				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	262.3	262.3	145.6				145.6				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	262.3	262.3	140.1				140.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	262.3	262.3	134.6				134.6				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	262.3	262.3	129.6				129.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	262.3	262.3	124.6				124.6				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	262.3	262.3	119.6				119.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	262.3	262.3	115.1				115.1				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	262.3	262.3	110.7				110.7				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	262.3	262.3	106.5				106.5				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	262.3	262.3	102.3				102.3				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	262.3	262.3	98.4				98.4				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	262.3	262.3	94.7				94.7				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	262.3	262.3	91.0				91.0				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	262.3	262.3	87.3				87.3				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	262.3	262.3	84.2				84.2				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	262.3	262.3	80.8				80.8				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	262.3	262.3	77.6				77.6				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	262.3	262.3	74.8				74.8				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	262.3	262.3	71.9				71.9				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	262.3	262.3	69.2				69.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	262.3	262.3	66.4				66.4				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	262.3	262.3	64.0				64.0				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	262.3	262.3	61.4				61.4				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	262.3	262.3	59.0				59.0				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	262.3	262.3	56.9				56.9				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	262.3	262.3	54.6				54.6				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	262.3	262.3	52.5				52.5				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	262.3	262.3	50.6				50.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	262.3	262.3	48.5				48.5				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	262.3	262.3	46.7				46.7				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	262.3	262.3	44.9				44.9				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	262.3	262.3	43.3				43.3				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	262.3	262.3	41.4				41.4				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	262.3	262.3	39.9				39.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	262.3	262.3	38.3				38.3				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	262.3	262.3	37.0				37.0				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	262.3	262.3	35.4				35.4				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	262.3	262.3	34.1				34.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	262.3	262.3	32.8				32.8				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	262.3	262.3	31.5				31.5				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	262.3	262.3	30.4				30.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	262.3	262.3	29.1				29.1				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	262.3	262.3	28.1				28.1				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	262.3	262.3	27.0				27.0				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	262.3	262.3	26.0				26.0				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	262.3	262.3	24.9				24.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	1.000	0.091	262.3	262.3	23.9	0.0	0.0	0.0	23.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					16,270	16,270	6,510	0.0	0.0	0.0	6,510	3,218	3,663	4,996	878	882	357	4,095	4,545	5,353

総便益	B	6,510
総費用	C	5,353
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値		1,157
経済的内部収益率		4.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.7	1.7	3.0				3.0	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.6	5.6	9.7				9.7	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	14.7	14.7	24.5				24.5	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	21.9	21.9	35.0				35.1	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	27.9	27.9	43.0				43.0	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	36.1	36.1	53.4				53.4	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	44.3	44.3	63.1				63.0	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	52.3	52.3	71.5				71.5	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	57.8	57.8	76.0				76.0	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.3	161.1	184.5	242.8
	-6	2019	1.120	1.265	70.1	70.1	88.6				88.7	179.3	200.9	254.1	3.4	3.8	4.9	182.7	204.7	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	83.2	83.2	101.2				101.2	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	90.6	90.6	106.0				106.0	173.5	187.2	219.0	4.4	4.8	5.6	177.9	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	106.4	106.4	119.7				119.7	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.0	175.0	180.2	202.7
	-2	2023	1.000	1.082	119.2	119.2	129.0				129.0	220.3	220.3	238.4	5.8	5.8	6.3	226.1	226.1	244.7
	-1	2024	1.000	1.040	133.2	133.2	138.5				138.5	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	148.9	148.9	148.9				148.9	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	164.5	164.5	158.2				158.2	83.7	83.7	80.5	8.1	8.1	7.8	91.8	91.8	88.3
	2	2027	1.000	0.925	179.6	179.6	166.2				166.2	84.6	84.6	78.3	8.8	8.8	8.1	93.4	93.4	86.4
	3	2028	1.000	0.889	194.6	194.6	173.0				173.0	84.6	84.6	75.2	9.5	9.5	8.5	94.1	94.1	83.7
	4	2029	1.000	0.855	213.8	213.8	182.8				182.8	84.6	84.6	72.3	10.5	10.5	9.0	95.1	95.1	81.3
	5	2030	1.000	0.822	224.0	224.0	184.1				184.1	84.6	84.6	69.5	11.0	11.0	9.0	95.6	95.6	78.5
	6	2031	1.000	0.790	228.1	228.1	180.2				180.2	84.3	84.3	66.6	11.2	11.2	8.8	95.5	95.5	75.4
	7	2032	1.000	0.760	235.5	235.5	179.0				179.0	36.4	36.4	27.7	11.5	11.5	8.8	47.9	47.9	36.5
	8	2033	1.000	0.731	242.9	242.9	177.5				177.5	36.4	36.4	26.6	11.9	11.9	8.7	48.3	48.3	35.3
	9	2034	1.000	0.703	250.4	250.4	176.0				176.0	36.4	36.4	25.6	12.3	12.3	8.6	48.7	48.7	34.2
	10	2035	1.000	0.676	257.7	257.7	174.2				174.2	36.4	36.4	24.6	12.6	12.6	8.5	49.0	49.0	33.1
	11	2036	1.000	0.650	265.2	265.2	172.4				172.4	36.4	36.4	23.7	13.0	13.0	8.4	49.4	49.4	32.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	288.5	288.5	180.3				180.3				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	288.5	288.5	173.4				173.4				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	288.5	288.5	166.5				166.5				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	288.5	288.5	160.1				160.1				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	288.5	288.5	154.1				154.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	288.5	288.5	148.0				148.0				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	288.5	288.5	142.5				142.5				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	288.5	288.5	137.1				137.1				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	288.5	288.5	131.6				131.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	288.5	288.5	126.7				126.7				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	288.5	288.5	121.8				121.8				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	288.5	288.5	117.1				117.1				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	288.5	288.5	112.5				112.5				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	288.5	288.5	108.2				108.2				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	288.5	288.5	104.2				104.2				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	288.5	288.5	100.1				100.1				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	288.5	288.5	96.1				96.1				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	288.5	288.5	92.6				92.6				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	288.5	288.5	88.9				88.9				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	288.5	288.5	85.4				85.4				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	288.5	288.5	82.2				82.2				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	288.5	288.5	79.1				79.1				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	288.5	288.5	76.2				76.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	288.5	288.5	73.0				73.0				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	288.5	288.5	70.4				70.4				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	288.5	288.5	67.5				67.5				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	288.5	288.5	64.9				64.9				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	288.5	288.5	62.6				62.6				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	288.5	288.5	60.0				60.0				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	288.5	288.5	57.7				57.7				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	288.5	288.5	55.7				55.7				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	288.5	288.5	53.4				53.4				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	288.5	288.5	51.4				51.4				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	288.5	288.5	49.3				49.3				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	288.5	288.5	47.6				47.6				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	288.5	288.5	45.6				45.6				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	288.5	288.5	43.9				43.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	288.5	288.5	42.1				42.1				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	288.5	288.5	40.7				40.7				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	288.5	288.5	39.0				39.0				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	288.5	288.5	37.5				37.5				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	288.5	288.5	36.1				36.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	288.5	288.5	34.6				34.6				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	288.5	288.5	33.5				33.5				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	288.5	288.5	32.0				32.0				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	288.5	288.5	30.9				30.9				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	288.5	288.5	29.7				29.7				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	288.5	288.5	28.6				28.6				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	288.5	288.5	27.4				27.4				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	1.000	0.091	288.5	288.5	26.3	0.0	0.0	0.0	26.3				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					17,897	17,897	7,161	0.0	0.0	0.0	7,161	3,287	3,732	5,053	878	882	357	4,164	4,614	5,410

総便益	B	7,161
総費用	C	5,410
費用便益比	B/C	1.3
純現在価値		1,751
経済的内部収益率		5.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.4	1.4	2.4				2.4	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	4.6	4.6	7.9				7.9	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	12.1	12.1	20.1				20.1	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	17.9	17.9	28.7				28.7	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	22.9	22.9	35.2				35.2	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	29.5	29.5	43.7				43.7	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	36.3	36.3	51.6				51.6	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	42.8	42.8	58.5				58.5	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	47.3	47.3	62.2				62.2	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.3	161.1	184.5	242.8
	-6	2019	1.120	1.265	57.3	57.3	72.5				72.5	179.3	200.9	254.1	3.4	3.8	4.9	182.7	204.7	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	68.0	68.0	82.8				82.8	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	74.2	74.2	86.8				86.8	173.5	187.2	219.0	4.4	4.8	5.6	177.9	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	87.0	87.0	97.9				97.9	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.0	175.0	180.2	202.7
	-2	2023	1.000	1.082	97.6	97.6	105.6				105.6	220.3	220.3	238.4	5.8	5.8	6.3	226.1	226.1	244.7
	-1	2024	1.000	1.040	109.0	109.0	113.3				113.3	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	121.9	121.9	121.9				121.9	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	134.6	134.6	129.4				129.4	83.7	83.7	80.5	8.1	8.1	7.8	91.8	91.8	88.3
	2	2027	1.000	0.925	147.0	147.0	135.9				135.9	84.6	84.6	78.3	8.8	8.8	8.1	93.4	93.4	86.4
	3	2028	1.000	0.889	159.2	159.2	141.5				141.5	84.6	84.6	75.2	9.5	9.5	8.5	94.1	94.1	83.7
	4	2029	1.000	0.855	175.0	175.0	149.6				149.6	84.6	84.6	72.3	10.5	10.5	9.0	95.1	95.1	81.3
	5	2030	1.000	0.822	183.2	183.2	150.6				150.6	84.6	84.6	69.5	11.0	11.0	9.0	95.6	95.6	78.5
	6	2031	1.000	0.790	186.7	186.7	147.5				147.5	84.3	84.3	66.6	11.2	11.2	8.8	95.5	95.5	75.4
	7	2032	1.000	0.760	192.7	192.7	146.4				146.4	36.4	36.4	27.7	11.5	11.5	8.8	47.9	47.9	36.5
	8	2033	1.000	0.731	198.7	198.7	145.3				145.3	36.4	36.4	26.6	11.9	11.9	8.7	48.3	48.3	35.3
	9	2034	1.000	0.703	204.8	204.8	144.0				144.0	36.4	36.4	25.6	12.3	12.3	8.6	48.7	48.7	34.2
	10	2035	1.000	0.676	210.9	210.9	142.5				142.5	36.4	36.4	24.6	12.6	12.6	8.5	49.0	49.0	33.1
	11	2036	1.000	0.650	217.0	217.0	141.0				141.0	36.4	36.4	23.7	13.0	13.0	8.4	49.4	49.4	32.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	236.1	236.1	147.5				147.5				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	236.1	236.1	141.9				141.9				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	236.1	236.1	136.2				136.2				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	236.1	236.1	131.0				131.0				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	236.1	236.1	126.1				126.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	236.1	236.1	121.1				121.1				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	236.1	236.1	116.6				116.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	236.1	236.1	112.1				112.1				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	236.1	236.1	107.6				107.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	236.1	236.1	103.6				103.6				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	236.1	236.1	99.6				99.6				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	236.1	236.1	95.8				95.8				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	236.1	236.1	92.1				92.1				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	236.1	236.1	88.5				88.5				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	236.1	236.1	85.2				85.2				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	236.1	236.1	81.9				81.9				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	236.1	236.1	78.6				78.6				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	236.1	236.1	75.8				75.8				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	236.1	236.1	72.7				72.7				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	236.1	236.1	69.9				69.9				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	236.1	236.1	67.3				67.3				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	236.1	236.1	64.7				64.7				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	236.1	236.1	62.3				62.3				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	236.1	236.1	59.7				59.7				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	236.1	236.1	57.6				57.6				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	236.1	236.1	55.2				55.2				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	236.1	236.1	53.1				53.1				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	236.1	236.1	51.2				51.2				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	236.1	236.1	49.1				49.1				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	236.1	236.1	47.2				47.2				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	236.1	236.1	45.6				45.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	236.1	236.1	43.7				43.7				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	236.1	236.1	42.0				42.0				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	236.1	236.1	40.4				40.4				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	236.1	236.1	39.0				39.0				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	236.1	236.1	37.3				37.3				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	236.1	236.1	35.9				35.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	236.1	236.1	34.5				34.5				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	236.1	236.1	33.3				33.3				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	236.1	236.1	31.9				31.9				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	236.1	236.1	30.7				30.7				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	236.1	236.1	29.5				29.5				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	236.1	236.1	28.3				28.3				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	236.1	236.1	27.4				27.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	236.1	236.1	26.2				26.2				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	236.1	236.1	25.3				25.3				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	236.1	236.1	24.3				24.3				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	236.1	236.1	23.4				23.4				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	236.1	236.1	22.4				22.4				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	1.000	0.091	236.1	236.1	21.5	0.0	0.0	0.0	21.5				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					14,643	14,643	5,859	0.0	0.0	0.0	5,859	3,287	3,732	5,053	878	882	357	4,164	4,614	5,410

総便益	B	5,859
総費用	C	5,410
費用便益比	B/C	1.1
純現在価値		449
経済的内部収益率		4.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.5	1.5	2.7				2.7	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.1	5.1	8.8				8.8	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	13.4	13.4	22.3				22.3	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	19.9	19.9	31.9				31.9	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	25.4	25.4	39.1				39.1	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	32.9	32.9	48.7				48.7	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	40.5	40.5	57.6				57.6	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	47.7	47.7	65.3				65.3	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	52.6	52.6	69.2				69.2	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.4	161.1	184.5	242.9
	-6	2019	1.120	1.265	63.9	63.9	80.8				80.8	179.3	200.9	254.1	3.4	3.9	4.9	182.7	204.8	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	75.8	75.8	92.2				92.2	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	82.7	82.7	96.8				96.8	173.5	187.2	219.0	4.5	4.8	5.6	178.0	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	97.0	97.0	109.1				109.1	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.1	175.0	180.2	202.8
	-2	2023	1.000	1.082	108.8	108.8	117.7				117.7	220.8	220.8	238.9	5.9	5.9	6.3	226.7	226.7	245.2
	-1	2024	1.000	1.040	121.4	121.4	126.3				126.3	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	135.8	135.8	135.8				135.8	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	149.9	149.9	144.2				144.2	100.9	100.9	97.1	8.1	8.1	7.8	109.0	109.0	104.9
	2	2027	1.000	0.925	163.8	163.8	151.5				151.5	85.3	85.3	78.9	8.8	8.8	8.2	94.1	94.1	87.1
	3	2028	1.000	0.889	177.4	177.4	157.7				157.7	82.2	82.2	73.1	9.6	9.6	8.5	91.8	91.8	81.6
	4	2029	1.000	0.855	195.0	195.0	166.7				166.7	82.2	82.2	70.3	10.5	10.5	9.0	92.7	92.7	79.3
	5	2030	1.000	0.822	204.2	204.2	167.9				167.9	82.2	82.2	67.6	11.0	11.0	9.1	93.2	93.2	76.7
	6	2031	1.000	0.790	208.0	208.0	164.3				164.3	82.2	82.2	64.9	11.2	11.2	8.9	93.4	93.4	73.8
	7	2032	1.000	0.760	214.6	214.6	163.1				163.1	81.9	81.9	62.2	11.6	11.6	8.8	93.5	93.5	71.0
	8	2033	1.000	0.731	221.2	221.2	161.7				161.7	18.2	18.2	13.3	11.9	11.9	8.7	30.1	30.1	22.0
	9	2034	1.000	0.703	227.8	227.8	160.1				160.1	18.2	18.2	12.8	12.3	12.3	8.6	30.5	30.5	21.4
	10	2035	1.000	0.676	234.5	234.5	158.5				158.5	18.2	18.2	12.3	12.6	12.6	8.5	30.8	30.8	20.8
	11	2036	1.000	0.650	241.1	241.1	156.7				156.7	18.2	18.2	11.8	13.0	13.0	8.5	31.2	31.2	20.3
	12	2037	1.000	0.625	247.8	247.8	154.9				154.9	18.2	18.2	11.4	13.4	13.4	8.3	31.6	31.6	19.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	262.3	262.3	157.6				157.6				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	262.3	262.3	151.3				151.3				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	262.3	262.3	145.6				145.6				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	262.3	262.3	140.1				140.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	262.3	262.3	134.6				134.6				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	262.3	262.3	129.6				129.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	262.3	262.3	124.6				124.6				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	262.3	262.3	119.6				119.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	262.3	262.3	115.1				115.1				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	262.3	262.3	110.7				110.7				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	262.3	262.3	106.5				106.5				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	262.3	262.3	102.3				102.3				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	262.3	262.3	98.4				98.4				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	262.3	262.3	94.7				94.7				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	262.3	262.3	91.0				91.0				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	262.3	262.3	87.3				87.3				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	262.3	262.3	84.2				84.2				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	262.3	262.3	80.8				80.8				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	262.3	262.3	77.6				77.6				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	262.3	262.3	74.8				74.8				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	262.3	262.3	71.9				71.9				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	262.3	262.3	69.2				69.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	262.3	262.3	66.4				66.4				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	262.3	262.3	64.0				64.0				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	262.3	262.3	61.4				61.4				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	262.3	262.3	59.0				59.0				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	262.3	262.3	56.9				56.9				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	262.3	262.3	54.6				54.6				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	262.3	262.3	52.5				52.5				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	262.3	262.3	50.6				50.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	262.3	262.3	48.5				48.5				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	262.3	262.3	46.7				46.7				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	262.3	262.3	44.9				44.9				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	262.3	262.3	43.3				43.3				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	262.3	262.3	41.4				41.4				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	262.3	262.3	39.9				39.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	262.3	262.3	38.3				38.3				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	262.3	262.3	37.0				37.0				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	262.3	262.3	35.4				35.4				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	262.3	262.3	34.1				34.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	262.3	262.3	32.8				32.8				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	262.3	262.3	31.5				31.5				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	262.3	262.3	30.4				30.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	262.3	262.3	29.1				29.1				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	262.3	262.3	28.1				28.1				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	262.3	262.3	27.0				27.0				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	262.3	262.3	26.0				26.0				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	262.3	262.3	24.9				24.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	2.000	0.091	262.3	262.3	23.9				23.9				14.1	28.3	2.6	14.1	28.3	2.6
	62	2087	3.000	0.088	262.3	262.3	23.1	0.0	0.0	0.0	23.1				14.1	42.4	3.7	14.1	42.4	3.7
合計					16,525	16,525	6,531	0.0	0.0	0.0	6,531	3,287	3,732	5,058	891	938	362	4,178	4,670	5,421

総便益	B	6,531
総費用	C	5,421
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値		1,110
経済的内部収益率		4.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.5	1.5	2.7				2.7	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.1	5.1	8.8				8.8	90.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	90.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	13.4	13.4	22.3				22.3	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	19.9	19.9	31.9				31.9	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	25.4	25.4	39.1				39.1	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	32.9	32.9	48.7				48.7	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	40.5	40.5	57.6				57.6	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	47.7	47.7	65.3				65.3	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	52.6	52.6	69.2				69.2	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.4	161.1	184.5	242.9
	-6	2019	1.120	1.265	63.9	63.9	80.8				80.8	179.3	200.9	254.1	3.4	3.9	4.9	182.7	204.8	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	75.8	75.8	92.2				92.2	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	82.7	82.7	96.8				96.8	173.5	187.2	219.0	4.5	4.8	5.6	178.0	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	97.0	97.0	109.1				109.1	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.1	175.0	180.2	202.8
	-2	2023	1.000	1.082	108.8	108.8	117.7				117.7	220.8	220.8	238.9	5.9	5.9	6.3	226.7	226.7	245.2
	-1	2024	1.000	1.040	121.4	121.4	126.3				126.3	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	135.8	135.8	135.8				135.8	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	149.9	149.9	144.2				144.2	136.9	136.9	131.7	8.1	8.1	7.8	145.0	145.0	139.5
	2	2027	1.000	0.925	163.8	163.8	151.5				151.5	115.1	115.1	106.5	8.8	8.8	8.2	123.9	123.9	114.7
	3	2028	1.000	0.889	177.4	177.4	157.7				157.7	115.1	115.1	102.3	9.6	9.6	8.5	124.6	124.7	110.8
	4	2029	1.000	0.855	195.0	195.0	166.7				166.7	115.1	115.1	98.4	10.5	10.5	9.0	125.6	125.6	107.4
	5	2030	1.000	0.822	204.2	204.2	167.9				167.9	114.8	114.8	94.4	11.0	11.0	9.1	125.8	125.8	103.5
	6	2031	1.000	0.790	208.0	208.0	164.3				164.3	18.2	18.2	14.4	11.2	11.2	8.9	29.4	29.4	23.3
	7	2032	1.000	0.760	214.6	214.6	163.1				163.1	18.2	18.2	13.8	11.6	11.6	8.8	29.8	29.8	22.6
	8	2033	1.000	0.731	221.2	221.2	161.7				161.7	18.2	18.2	13.3	11.9	11.9	8.7	30.1	30.1	22.0
	9	2034	1.000	0.703	227.8	227.8	160.1				160.1	18.2	18.2	12.8	12.3	12.3	8.6	30.5	30.5	21.4
	10	2035	1.000	0.676	234.5	234.5	158.5				158.5	18.2	18.2	12.3	12.6	12.6	8.5	30.8	30.8	20.8
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	262.3	262.3	170.5				170.5				14.1	14.1	9.2	14.1	14.1	9.2
	12	2037	1.000	0.625	262.3	262.3	163.9				163.9				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	262.3	262.3	157.6				157.6				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	262.3	262.3	151.3				151.3				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	262.3	262.3	145.6				145.6				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	262.3	262.3	140.1				140.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	262.3	262.3	134.6				134.6				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	262.3	262.3	129.6				129.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	262.3	262.3	124.6				124.6				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	262.3	262.3	119.6				119.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	262.3	262.3	115.1				115.1				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	262.3	262.3	110.7				110.7				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	262.3	262.3	106.5				106.5				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	262.3	262.3	102.3				102.3				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	262.3	262.3	98.4				98.4				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	262.3	262.3	94.7				94.7				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	262.3	262.3	91.0				91.0				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	262.3	262.3	87.3				87.3				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	262.3	262.3	84.2				84.2				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	262.3	262.3	80.8				80.8				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	262.3	262.3	77.6				77.6				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	262.3	262.3	74.8				74.8				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	262.3	262.3	71.9				71.9				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	262.3	262.3	69.2				69.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	262.3	262.3	66.4				66.4				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	262.3	262.3	64.0				64.0				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	262.3	262.3	61.4				61.4				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	262.3	262.3	59.0				59.0				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	262.3	262.3	56.9				56.9				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	262.3	262.3	54.6				54.6				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	262.3	262.3	52.5				52.5				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	262.3	262.3	50.6				50.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	262.3	262.3	48.5				48.5				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	262.3	262.3	46.7				46.7				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	262.3	262.3	44.9				44.9				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	262.3	262.3	43.3				43.3				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	262.3	262.3	41.4				41.4				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	262.3	262.3	39.9				39.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	262.3	262.3	38.3				38.3				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	262.3	262.3	37.0				37.0				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	262.3	262.3	35.4				35.4				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	262.3	262.3	34.1				34.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	262.3	262.3	32.8				32.8				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	262.3	262.3	31.5				31.5				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	262.3	262.3	30.4				30.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	262.3	262.3	29.1				29.1				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	262.3	262.3	28.1				28.1				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	262.3	262.3	27.0				27.0				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	262.3	262.3	26.0				26.0				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	262.3	262.3	24.9	0.0	0.0	0.0	24.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					16,036	16,036	6,507	0.0	0.0	0.0	6,507	3,287	3,732	5,083	865	869	357	4,152	4,601	5,440

総便益	B	6,507
総費用	C	5,440
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値		1,067
経済的内部収益率		4.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B						計	費用：C								
					便益①			残存価値②				事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	83.7	83.7	80.5	0.0	0.0	0.0	83.7	83.7	80.5
	2	2027	1.000	0.925	13.8	13.8	12.8				12.8	84.6	84.6	78.3	0.7	0.7	0.7	85.3	85.3	79.0
	3	2028	1.000	0.889	27.4	27.4	24.4				24.4	84.6	84.6	75.2	1.5	1.5	1.3	86.1	86.1	76.5
	4	2029	1.000	0.855	44.9	44.9	38.4				38.4	84.6	84.6	72.3	2.4	2.4	2.1	87.0	87.0	74.4
	5	2030	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5				44.5	84.6	84.6	69.5	2.9	2.9	2.4	87.5	87.5	71.9
	6	2031	1.000	0.790	57.9	57.9	45.7				45.7	84.3	84.3	66.6	3.1	3.1	2.5	87.4	87.4	69.1
	7	2032	1.000	0.760	64.6	64.6	49.1				49.1	36.4	36.4	27.7	3.5	3.5	2.6	39.9	39.9	30.3
	8	2033	1.000	0.731	71.3	71.3	52.1				52.1	36.4	36.4	26.6	3.8	3.8	2.8	40.2	40.2	29.4
	9	2034	1.000	0.703	78.1	78.1	54.9				54.9	36.4	36.4	25.6	4.2	4.2	3.0	40.6	40.6	28.6
	10	2035	1.000	0.676	84.8	84.8	57.3				57.3	36.4	36.4	24.6	4.6	4.6	3.1	41.0	41.0	27.7
	11	2036	1.000	0.650	91.6	91.6	59.5				59.5	36.4	36.4	23.7	4.9	4.9	3.2	41.3	41.3	26.9
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	112.8	112.8	70.5				70.5				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	112.8	112.8	67.8				67.8				6.1	6.1	3.7	6.1	6.1	3.7
	14	2039	1.000	0.577	112.8	112.8	65.1				65.1				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	112.8	112.8	62.6				62.6				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	112.8	112.8	60.2				60.2				6.1	6.1	3.3	6.1	6.1	3.3
	17	2042	1.000	0.513	112.8	112.8	57.9				57.9				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	112.8	112.8	55.7				55.7				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	112.8	112.8	53.6				53.6				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	112.8	112.8	51.4				51.4				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	112.8	112.8	49.5				49.5				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	112.8	112.8	47.6				47.6				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	112.8	112.8	45.8				45.8				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	112.8	112.8	44.0				44.0				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	112.8	112.8	42.3				42.3				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	112.8	112.8	40.7				40.7				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	112.8	112.8	39.1				39.1				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	112.8	112.8	37.6				37.6				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	112.8	112.8	36.2				36.2				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	30	2055	1.000	0.308	112.8	112.8	34.7				34.7				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	112.8	112.8	33.4				33.4				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	112.8	112.8	32.1				32.1				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	112.8	112.8	30.9				30.9				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	112.8	112.8	29.8				29.8				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	112.8	112.8	28.5				28.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	112.8	112.8	27.5				27.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	112.8	112.8	26.4				26.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	112.8	112.8	25.4				25.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	112.8	112.8	24.5				24.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	112.8	112.8	23.5				23.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	112.8	112.8	22.6				22.6				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	112.8	112.8	21.8				21.8				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	112.8	112.8	20.9				20.9				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	112.8	112.8	20.1				20.1				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	112.8	112.8	19.3				19.3				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	112.8	112.8	18.6				18.6				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	112.8	112.8	17.8				17.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	112.8	112.8	17.1				17.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	112.8	112.8	16.5				16.5				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	112.8	112.8	15.9				15.9				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	112.8	112.8	15.2				15.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	112.8	112.8	14.7				14.7				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	112.8	112.8	14.1				14.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	112.8	112.8	13.5				13.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	112.8	112.8	13.1				13.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	112.8	112.8	12.5				12.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	112.8	112.8	12.1				12.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	58	2083	1.000	0.103	112.8	112.8	11.6				11.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	112.8	112.8	11.2				11.2				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	112.8	112.8	10.7				10.7				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	112.8	112.8	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					6,229	6,229	2,013	0.0	0.0	0.0	2,013	688	688	571	336	336	109	1,024	1,024	680

総便益	B	2,013
総費用	C	680
費用便益比	B/C	3.0
純現在価値		1,333
経済的内部収益率		14.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	92.1	92.1	88.6	0.0	0.0	0.0	92.1	92.1	88.6
	2	2027	1.000	0.925	13.8	13.8	12.8				12.8	93.1	93.1	86.1	0.7	0.7	0.7	93.8	93.8	86.8
	3	2028	1.000	0.889	27.4	27.4	24.4				24.4	93.1	93.1	82.8	1.5	1.5	1.3	94.5	94.6	84.1
	4	2029	1.000	0.855	44.9	44.9	38.4				38.4	93.1	93.1	79.6	2.4	2.4	2.1	95.5	95.5	81.7
	5	2030	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5				44.5	93.1	93.1	76.5	2.9	2.9	2.4	96.0	96.0	78.9
	6	2031	1.000	0.790	57.9	57.9	45.7				45.7	92.7	92.7	73.2	3.1	3.1	2.5	95.9	95.8	75.7
	7	2032	1.000	0.760	64.6	64.6	49.1				49.1	40.0	40.0	30.4	3.5	3.5	2.6	43.5	43.5	33.0
	8	2033	1.000	0.731	71.3	71.3	52.1				52.1	40.0	40.0	29.2	3.8	3.8	2.8	43.9	43.8	32.0
	9	2034	1.000	0.703	78.1	78.1	54.9				54.9	40.0	40.0	28.1	4.2	4.2	3.0	44.3	44.2	31.1
	10	2035	1.000	0.676	84.8	84.8	57.3				57.3	40.0	40.0	27.0	4.6	4.6	3.1	44.6	44.6	30.1
	11	2036	1.000	0.650	91.6	91.6	59.5				59.5	40.0	40.0	26.0	4.9	4.9	3.2	45.0	44.9	29.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	112.8	112.8	70.5				70.5				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	112.8	112.8	67.8				67.8				6.1	6.1	3.7	6.1	6.1	3.7
	14	2039	1.000	0.577	112.8	112.8	65.1				65.1				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	112.8	112.8	62.6				62.6				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	112.8	112.8	60.2				60.2				6.1	6.1	3.3	6.1	6.1	3.3
	17	2042	1.000	0.513	112.8	112.8	57.9				57.9				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	112.8	112.8	55.7				55.7				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	112.8	112.8	53.6				53.6				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	112.8	112.8	51.4				51.4				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	112.8	112.8	49.5				49.5				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	112.8	112.8	47.6				47.6				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	112.8	112.8	45.8				45.8				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	112.8	112.8	44.0				44.0				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	112.8	112.8	42.3				42.3				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	112.8	112.8	40.7				40.7				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	112.8	112.8	39.1				39.1				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	112.8	112.8	37.6				37.6				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	112.8	112.8	36.2				36.2				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	30	2055	1.000	0.308	112.8	112.8	34.7				34.7				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	112.8	112.8	33.4				33.4				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	112.8	112.8	32.1				32.1				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	112.8	112.8	30.9				30.9				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	112.8	112.8	29.8				29.8				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	112.8	112.8	28.5				28.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	112.8	112.8	27.5				27.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	112.8	112.8	26.4				26.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	112.8	112.8	25.4				25.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	112.8	112.8	24.5				24.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	112.8	112.8	23.5				23.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	112.8	112.8	22.6				22.6				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	112.8	112.8	21.8				21.8				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	112.8	112.8	20.9				20.9				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	112.8	112.8	20.1				20.1				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	112.8	112.8	19.3				19.3				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	112.8	112.8	18.6				18.6				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	112.8	112.8	17.8				17.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	112.8	112.8	17.1				17.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	112.8	112.8	16.5				16.5				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	112.8	112.8	15.9				15.9				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	112.8	112.8	15.2				15.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	112.8	112.8	14.7				14.7				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	112.8	112.8	14.1				14.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	112.8	112.8	13.5				13.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	112.8	112.8	13.1				13.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	112.8	112.8	12.5				12.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	112.8	112.8	12.1				12.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	58	2083	1.000	0.103	112.8	112.8	11.6				11.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	112.8	112.8	11.2				11.2				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	112.8	112.8	10.7				10.7				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	112.8	112.8	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					6,229	6,229	2,013	0.0	0.0	0.0	2,013	757	757	628	336	336	109	1,093	1,093	737

総便益	B	2,013
総費用	C	737
費用便益比	B/C	2.7
純現在価値		1,276
経済的内部収益率		13.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	75.3	75.3	72.4	0.0	0.0	0.0	75.3	75.3	72.4
	2	2027	1.000	0.925	13.8	13.8	12.8				12.8	76.1	76.1	70.4	0.7	0.7	0.7	76.9	76.8	71.1
	3	2028	1.000	0.889	27.4	27.4	24.4				24.4	76.1	76.1	67.7	1.5	1.5	1.3	77.6	77.6	69.0
	4	2029	1.000	0.855	44.9	44.9	38.4				38.4	76.1	76.1	65.1	2.4	2.4	2.1	78.6	78.5	67.2
	5	2030	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5				44.5	76.1	76.1	62.6	2.9	2.9	2.4	79.1	79.0	65.0
	6	2031	1.000	0.790	57.9	57.9	45.7				45.7	75.9	75.9	60.0	3.1	3.1	2.5	79.0	79.0	62.5
	7	2032	1.000	0.760	64.6	64.6	49.1				49.1	32.8	32.8	24.9	3.5	3.5	2.6	36.2	36.3	27.5
	8	2033	1.000	0.731	71.3	71.3	52.1				52.1	32.8	32.8	24.0	3.8	3.8	2.8	36.6	36.6	26.8
	9	2034	1.000	0.703	78.1	78.1	54.9				54.9	32.8	32.8	23.1	4.2	4.2	3.0	37.0	37.0	26.1
	10	2035	1.000	0.676	84.8	84.8	57.3				57.3	32.8	32.8	22.2	4.6	4.6	3.1	37.3	37.4	25.3
	11	2036	1.000	0.650	91.6	91.6	59.5				59.5	32.8	32.8	21.3	4.9	4.9	3.2	37.7	37.7	24.5
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	112.8	112.8	70.5				70.5				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	112.8	112.8	67.8				67.8				6.1	6.1	3.7	6.1	6.1	3.7
	14	2039	1.000	0.577	112.8	112.8	65.1				65.1				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	112.8	112.8	62.6				62.6				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	112.8	112.8	60.2				60.2				6.1	6.1	3.3	6.1	6.1	3.3
	17	2042	1.000	0.513	112.8	112.8	57.9				57.9				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	112.8	112.8	55.7				55.7				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	112.8	112.8	53.6				53.6				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	112.8	112.8	51.4				51.4				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	112.8	112.8	49.5				49.5				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	112.8	112.8	47.6				47.6				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	112.8	112.8	45.8				45.8				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	112.8	112.8	44.0				44.0				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	112.8	112.8	42.3				42.3				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	112.8	112.8	40.7				40.7				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	112.8	112.8	39.1				39.1				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	112.8	112.8	37.6				37.6				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	112.8	112.8	36.2				36.2				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	30	2055	1.000	0.308	112.8	112.8	34.7				34.7				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	112.8	112.8	33.4				33.4				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	112.8	112.8	32.1				32.1				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	112.8	112.8	30.9				30.9				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	112.8	112.8	29.8				29.8				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	112.8	112.8	28.5				28.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	112.8	112.8	27.5				27.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	112.8	112.8	26.4				26.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	112.8	112.8	25.4				25.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	112.8	112.8	24.5				24.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	112.8	112.8	23.5				23.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	112.8	112.8	22.6				22.6				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	112.8	112.8	21.8				21.8				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	112.8	112.8	20.9				20.9				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	112.8	112.8	20.1				20.1				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	112.8	112.8	19.3				19.3				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	112.8	112.8	18.6				18.6				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	112.8	112.8	17.8				17.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	112.8	112.8	17.1				17.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	112.8	112.8	16.5				16.5				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	112.8	112.8	15.9				15.9				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	112.8	112.8	15.2				15.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	112.8	112.8	14.7				14.7				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	112.8	112.8	14.1				14.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	112.8	112.8	13.5				13.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	112.8	112.8	13.1				13.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	112.8	112.8	12.5				12.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	112.8	112.8	12.1				12.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	58	2083	1.000	0.103	112.8	112.8	11.6				11.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	112.8	112.8	11.2				11.2				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	112.8	112.8	10.7				10.7				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	112.8	112.8	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					6,229	6,229	2,013	0.0	0.0	0.0	2,013	620	620	514	336	336	109	956	956	623

総便益	B	2,013
総費用	C	623
費用便益比	B/C	3.2
純現在価値		1,390
経済的内部収益率		16.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	83.7	83.7	80.5	0.0	0.0	0.0	83.7	83.7	80.5
	2	2027	1.000	0.925	15.2	15.2	14.0				14.0	84.6	84.6	78.3	0.7	0.7	0.7	85.3	85.3	79.0
	3	2028	1.000	0.889	30.1	30.1	26.8				26.8	84.6	84.6	75.2	1.5	1.5	1.3	86.1	86.1	76.5
	4	2029	1.000	0.855	49.4	49.4	42.2				42.2	84.6	84.6	72.3	2.4	2.4	2.1	87.0	87.0	74.4
	5	2030	1.000	0.822	59.5	59.5	48.9				48.9	84.6	84.6	69.5	2.9	2.9	2.4	87.5	87.5	71.9
	6	2031	1.000	0.790	63.7	63.7	50.3				50.3	84.3	84.3	66.6	3.1	3.1	2.5	87.4	87.4	69.1
	7	2032	1.000	0.760	71.1	71.1	54.0				54.0	36.4	36.4	27.7	3.5	3.5	2.6	39.9	39.9	30.3
	8	2033	1.000	0.731	78.4	78.4	57.3				57.3	36.4	36.4	26.6	3.8	3.8	2.8	40.2	40.2	29.4
	9	2034	1.000	0.703	85.9	85.9	60.4				60.4	36.4	36.4	25.6	4.2	4.2	3.0	40.6	40.6	28.6
	10	2035	1.000	0.676	93.3	93.3	63.1				63.1	36.4	36.4	24.6	4.6	4.6	3.1	41.0	41.0	27.7
	11	2036	1.000	0.650	100.8	100.8	65.5				65.5	36.4	36.4	23.7	4.9	4.9	3.2	41.3	41.3	26.9
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	124.1	124.1	77.6				77.6				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	124.1	124.1	74.6				74.6				6.1	6.1	3.7	6.1	6.1	3.7
	14	2039	1.000	0.577	124.1	124.1	71.6				71.6				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	124.1	124.1	68.9				68.9				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	124.1	124.1	66.3				66.3				6.1	6.1	3.3	6.1	6.1	3.3
	17	2042	1.000	0.513	124.1	124.1	63.7				63.7				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	124.1	124.1	61.3				61.3				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	124.1	124.1	58.9				58.9				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	124.1	124.1	56.6				56.6				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	124.1	124.1	54.5				54.5				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	124.1	124.1	52.4				52.4				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	124.1	124.1	50.4				50.4				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	124.1	124.1	48.4				48.4				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	124.1	124.1	46.5				46.5				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	124.1	124.1	44.8				44.8				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	124.1	124.1	43.1				43.1				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	124.1	124.1	41.3				41.3				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	124.1	124.1	39.8				39.8				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	30	2055	1.000	0.308	124.1	124.1	38.2				38.2				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	124.1	124.1	36.7				36.7				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	124.1	124.1	35.4				35.4				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	124.1	124.1	34.0				34.0				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	124.1	124.1	32.8				32.8				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	124.1	124.1	31.4				31.4				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	124.1	124.1	30.3				30.3				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	124.1	124.1	29.0				29.0				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	124.1	124.1	27.9				27.9				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	124.1	124.1	26.9				26.9				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	124.1	124.1	25.8				25.8				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	124.1	124.1	24.8				24.8				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	124.1	124.1	23.9				23.9				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	124.1	124.1	23.0				23.0				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	124.1	124.1	22.1				22.1				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	124.1	124.1	21.2				21.2				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	124.1	124.1	20.5				20.5				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	124.1	124.1	19.6				19.6				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	124.1	124.1	18.9				18.9				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	124.1	124.1	18.1				18.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	124.1	124.1	17.5				17.5				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	124.1	124.1	16.8				16.8				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	124.1	124.1	16.1				16.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	124.1	124.1	15.5				15.5				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	124.1	124.1	14.9				14.9				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	124.1	124.1	14.4				14.4				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	124.1	124.1	13.8				13.8				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	124.1	124.1	13.3				13.3				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	58	2083	1.000	0.103	124.1	124.1	12.8				12.8				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	124.1	124.1	12.3				12.3				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	124.1	124.1	11.8				11.8				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	124.1	124.1	11.3	0.0	0.0	0.0	11.3				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					6,851	6,851	2,214	0.0	0.0	0.0	2,214	688	688	571	336	336	109	1,024	1,024	680

総便益	B	2,214
総費用	C	680
費用便益比	B/C	3.3
純現在価値		1,534
経済的内部収益率		15.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	83.7	83.7	80.5	0.0	0.0	0.0	83.7	83.7	80.5
	2	2027	1.000	0.925	12.4	12.4	11.5				11.5	84.6	84.6	78.3	0.7	0.7	0.7	85.3	85.3	79.0
	3	2028	1.000	0.889	24.7	24.7	21.9				21.9	84.6	84.6	75.2	1.5	1.5	1.3	86.1	86.1	76.5
	4	2029	1.000	0.855	40.4	40.4	34.6				34.6	84.6	84.6	72.3	2.4	2.4	2.1	87.0	87.0	74.4
	5	2030	1.000	0.822	48.7	48.7	40.0				40.0	84.6	84.6	69.5	2.9	2.9	2.4	87.5	87.5	71.9
	6	2031	1.000	0.790	52.1	52.1	41.2				41.2	84.3	84.3	66.6	3.1	3.1	2.5	87.4	87.4	69.1
	7	2032	1.000	0.760	58.1	58.1	44.2				44.2	36.4	36.4	27.7	3.5	3.5	2.6	39.9	39.9	30.3
	8	2033	1.000	0.731	64.2	64.2	46.9				46.9	36.4	36.4	26.6	3.8	3.8	2.8	40.2	40.2	29.4
	9	2034	1.000	0.703	70.3	70.3	49.4				49.4	36.4	36.4	25.6	4.2	4.2	3.0	40.6	40.6	28.6
	10	2035	1.000	0.676	76.3	76.3	51.6				51.6	36.4	36.4	24.6	4.6	4.6	3.1	41.0	41.0	27.7
	11	2036	1.000	0.650	82.4	82.4	53.6				53.6	36.4	36.4	23.7	4.9	4.9	3.2	41.3	41.3	26.9
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	101.5	101.5	63.5				63.5				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	101.5	101.5	61.0				61.0				6.1	6.1	3.7	6.1	6.1	3.7
	14	2039	1.000	0.577	101.5	101.5	58.6				58.6				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	101.5	101.5	56.3				56.3				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	101.5	101.5	54.2				54.2				6.1	6.1	3.3	6.1	6.1	3.3
	17	2042	1.000	0.513	101.5	101.5	52.1				52.1				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	101.5	101.5	50.2				50.2				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	101.5	101.5	48.2				48.2				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	101.5	101.5	46.3				46.3				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	101.5	101.5	44.6				44.6				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	101.5	101.5	42.8				42.8				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	101.5	101.5	41.2				41.2				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	101.5	101.5	39.6				39.6				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	101.5	101.5	38.1				38.1				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	101.5	101.5	36.6				36.6				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	101.5	101.5	35.2				35.2				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	101.5	101.5	33.8				33.8				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	101.5	101.5	32.6				32.6				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	30	2055	1.000	0.308	101.5	101.5	31.3				31.3				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	101.5	101.5	30.0				30.0				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	101.5	101.5	28.9				28.9				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	101.5	101.5	27.8				27.8				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	101.5	101.5	26.8				26.8				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	101.5	101.5	25.7				25.7				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	101.5	101.5	24.8				24.8				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	101.5	101.5	23.8				23.8				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	101.5	101.5	22.8				22.8				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	101.5	101.5	22.0				22.0				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	101.5	101.5	21.1				21.1				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	101.5	101.5	20.3				20.3				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	101.5	101.5	19.6				19.6				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	101.5	101.5	18.8				18.8				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	101.5	101.5	18.1				18.1				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	101.5	101.5	17.4				17.4				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	101.5	101.5	16.8				16.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	101.5	101.5	16.0				16.0				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	101.5	101.5	15.4				15.4				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	101.5	101.5	14.8				14.8				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	101.5	101.5	14.3				14.3				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	101.5	101.5	13.7				13.7				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	101.5	101.5	13.2				13.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	101.5	101.5	12.7				12.7				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	101.5	101.5	12.2				12.2				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	101.5	101.5	11.8				11.8				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	101.5	101.5	11.3				11.3				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	101.5	101.5	10.9				10.9				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	58	2083	1.000	0.103	101.5	101.5	10.5				10.5				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	101.5	101.5	10.1				10.1				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	101.5	101.5	9.6				9.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	101.5	101.5	9.2	0.0	0.0	0.0	9.2				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					5,606	5,606	1,812	0.0	0.0	0.0	1,812	688	688	571	336	336	109	1,024	1,024	680

総便益	B	1,812
総費用	C	680
費用便益比	B/C	2.7
純現在価値		1,132
経済的内部収益率		12.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	100.9	100.9	97.1	0.0	0.0	0.0	100.9	100.9	97.1
	2	2027	1.000	0.925	13.9	13.9	12.9				12.9	85.3	85.3	78.9	0.7	0.7	0.7	86.1	86.0	79.6
	3	2028	1.000	0.889	27.5	27.5	24.4				24.4	82.2	82.2	73.1	1.5	1.5	1.3	83.7	83.7	74.4
	4	2029	1.000	0.855	45.1	45.1	38.6				38.6	82.2	82.2	70.3	2.4	2.4	2.1	84.6	84.6	72.4
	5	2030	1.000	0.822	54.3	54.3	44.6				44.6	82.2	82.2	67.6	2.9	2.9	2.4	85.1	85.1	70.0
	6	2031	1.000	0.790	58.1	58.1	45.9				45.9	82.2	82.2	64.9	3.1	3.1	2.5	85.3	85.3	67.4
	7	2032	1.000	0.760	64.7	64.7	49.2				49.2	81.9	81.9	62.2	3.5	3.5	2.6	85.4	85.4	64.8
	8	2033	1.000	0.731	71.3	71.3	52.1				52.1	18.2	18.2	13.3	3.8	3.8	2.8	22.0	22.0	16.1
	9	2034	1.000	0.703	77.9	77.9	54.8				54.8	18.2	18.2	12.8	4.2	4.2	3.0	22.4	22.4	15.8
	10	2035	1.000	0.676	84.6	84.6	57.2				57.2	18.2	18.2	12.3	4.6	4.6	3.1	22.8	22.8	15.4
	11	2036	1.000	0.650	91.2	91.2	59.3				59.3	18.2	18.2	11.8	4.9	4.9	3.2	23.1	23.1	15.0
	12	2037	1.000	0.625	97.9	97.9	61.2				61.2	18.2	18.2	11.4	5.3	5.3	3.3	23.5	23.5	14.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	112.4	112.4	67.6				67.6				6.1	6.1	3.6	6.1	6.1	3.6
	14	2039	1.000	0.577	112.4	112.4	64.9				64.9				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	112.4	112.4	62.4				62.4				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	112.4	112.4	60.0				60.0				6.1	6.1	3.2	6.1	6.1	3.2
	17	2042	1.000	0.513	112.4	112.4	57.7				57.7				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	112.4	112.4	55.5				55.5				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	112.4	112.4	53.4				53.4				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	112.4	112.4	51.3				51.3				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	112.4	112.4	49.3				49.3				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	112.4	112.4	47.4				47.4				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	112.4	112.4	45.6				45.6				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	112.4	112.4	43.8				43.8				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	112.4	112.4	42.2				42.2				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	112.4	112.4	40.6				40.6				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	112.4	112.4	39.0				39.0				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	112.4	112.4	37.4				37.4				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	112.4	112.4	36.1				36.1				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	30	2055	1.000	0.308	112.4	112.4	34.6				34.6				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	112.4	112.4	33.3				33.3				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	112.4	112.4	32.0				32.0				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	112.4	112.4	30.8				30.8				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	112.4	112.4	29.7				29.7				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	112.4	112.4	28.4				28.4				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	112.4	112.4	27.4				27.4				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	112.4	112.4	26.3				26.3				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	112.4	112.4	25.3				25.3				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	112.4	112.4	24.4				24.4				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	112.4	112.4	23.4				23.4				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	112.4	112.4	22.5				22.5				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	112.4	112.4	21.7				21.7				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	112.4	112.4	20.8				20.8				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	112.4	112.4	20.0				20.0				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	112.4	112.4	19.2				19.2				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	112.4	112.4	18.5				18.5				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	112.4	112.4	17.8				17.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	112.4	112.4	17.1				17.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	112.4	112.4	16.4				16.4				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	112.4	112.4	15.8				15.8				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	112.4	112.4	15.2				15.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	112.4	112.4	14.6				14.6				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	112.4	112.4	14.1				14.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	112.4	112.4	13.5				13.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	112.4	112.4	13.0				13.0				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	112.4	112.4	12.5				12.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	112.4	112.4	12.0				12.0				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	58	2083	1.000	0.103	112.4	112.4	11.6				11.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	112.4	112.4	11.1				11.1				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	112.4	112.4	10.7				10.7				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	112.4	112.4	10.2				10.2				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	62	2087	1.000	0.088	112.4	112.4	9.9	0.0	0.0	0.0	9.9				6.1	6.1	0.5	6.1	6.1	0.5
合計					6,307	6,307	2,008	0.0	0.0	0.0	2,008	688	688	576	340	340	109	1,028	1,028	684

総便益	B	2,008
総費用	C	684
費用便益比	B/C	2.9
純現在価値		1,324
経済的内部収益率		13.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
298	12	3,576	73,361

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
事業期間	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	136.9	136.9	131.7	0.0	0.0	0.0	136.9	136.9	131.7
	2	2027	1.000	0.925	13.9	13.9	12.9				12.9	115.1	115.1	106.5	0.7	0.7	0.7	115.8	115.8	107.2
	3	2028	1.000	0.889	27.5	27.5	24.4				24.4	115.1	115.1	102.3	1.5	1.5	1.3	116.6	116.6	103.6
	4	2029	1.000	0.855	45.1	45.1	38.6				38.6	115.1	115.1	98.4	2.4	2.4	2.1	117.5	117.5	100.5
	5	2030	1.000	0.822	54.3	54.3	44.6				44.6	114.8	114.8	94.4	2.9	2.9	2.4	117.7	117.7	96.8
	6	2031	1.000	0.790	58.1	58.1	45.9				45.9	18.2	18.2	14.4	3.1	3.1	2.5	21.3	21.3	16.9
	7	2032	1.000	0.760	64.7	64.7	49.2				49.2	18.2	18.2	13.8	3.5	3.5	2.6	21.7	21.7	16.4
	8	2033	1.000	0.731	71.3	71.3	52.1				52.1	18.2	18.2	13.3	3.8	3.8	2.8	22.0	22.0	16.1
	9	2034	1.000	0.703	77.9	77.9	54.8				54.8	18.2	18.2	12.8	4.2	4.2	3.0	22.4	22.4	15.8
	10	2035	1.000	0.676	84.6	84.6	57.2				57.2	18.2	18.2	12.3	4.6	4.6	3.1	22.8	22.8	15.4
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	112.4	112.4	73.1				73.1				6.1	6.1	3.9	6.1	6.1	3.9
	12	2037	1.000	0.625	112.4	112.4	70.3				70.3				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	112.4	112.4	67.6				67.6				6.1	6.1	3.6	6.1	6.1	3.6
	14	2039	1.000	0.577	112.4	112.4	64.9				64.9				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	112.4	112.4	62.4				62.4				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	112.4	112.4	60.0				60.0				6.1	6.1	3.2	6.1	6.1	3.2
	17	2042	1.000	0.513	112.4	112.4	57.7				57.7				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	112.4	112.4	55.5				55.5				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	112.4	112.4	53.4				53.4				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	112.4	112.4	51.3				51.3				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	112.4	112.4	49.3				49.3				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	112.4	112.4	47.4				47.4				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	112.4	112.4	45.6				45.6				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	112.4	112.4	43.8				43.8				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	112.4	112.4	42.2				42.2				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	112.4	112.4	40.6				40.6				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	112.4	112.4	39.0				39.0				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	112.4	112.4	37.4				37.4				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	112.4	112.4	36.1				36.1				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	30	2055	1.000	0.308	112.4	112.4	34.6				34.6				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	112.4	112.4	33.3				33.3				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	112.4	112.4	32.0				32.0				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	112.4	112.4	30.8				30.8				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	112.4	112.4	29.7				29.7				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	112.4	112.4	28.4				28.4				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	112.4	112.4	27.4				27.4				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	112.4	112.4	26.3				26.3				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	112.4	112.4	25.3				25.3				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	112.4	112.4	24.4				24.4				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	112.4	112.4	23.4				23.4				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	112.4	112.4	22.5				22.5				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	112.4	112.4	21.7				21.7				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	112.4	112.4	20.8				20.8				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	112.4	112.4	20.0				20.0				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	112.4	112.4	19.2				19.2				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	112.4	112.4	18.5				18.5				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	112.4	112.4	17.8				17.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	112.4	112.4	17.1				17.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	112.4	112.4	16.4				16.4				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	112.4	112.4	15.8				15.8				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	112.4	112.4	15.2				15.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	112.4	112.4	14.6				14.6				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	112.4	112.4	14.1				14.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	112.4	112.4	13.5				13.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	112.4	112.4	13.0				13.0				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	112.4	112.4	12.5				12.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	112.4	112.4	12.0				12.0				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	58	2083	1.000	0.103	112.4	112.4	11.6				11.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	112.4	112.4	11.1				11.1				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	112.4	112.4	10.7	0.0	0.0	0.0	10.7				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					6,117	6,117	2,011	0.0	0.0	0.0	2,011	688	688	600	330	330	109	1,018	1,018	709

総便益	B	2,011
総費用	C	709
費用便益比	B/C	2.8
純現在価値		1,302
経済的内部収益率		12.7%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	東加賀野井自然再生事業　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	1,483.2	
	本工事費		式	1	1,483.2	
		樹木伐開	m2	66,200	230.6	
		河道掘削	m3	114,100	940.1	
		底泥浚渫	m3	15,100	312.5	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	2,077.6	
事業費（工事諸費を除く） 計			式	1	3,560.8	
工事諸費			式	1	661.4	
事業費（工事諸費を含む） 計			式	1	4,222.2	
維持管理費			式	1	15.6	巡視費（年間）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	東加賀野井自然再生事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	431.8	
	本工事費		式	1	431.8	
		樹木伐開	m2	0	0.0	
		河道掘削	m3	70,000	431.8	
		底泥浚渫	m3	0	0.0	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	324.8	
事業費(工事諸費を除く) 計			式	1	756.6	
工事諸費			式	1	85.6	
事業費(工事諸費を含む) 計			式	1	842.2	
維持管理費			式	1	15.6	巡視費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	自然再生事業であり、非利用価値を主とするため、適用しない。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業は自然再生による生態系の保全が主な効果であり、非利用価値となる。 非利用価値の評価が可能で、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

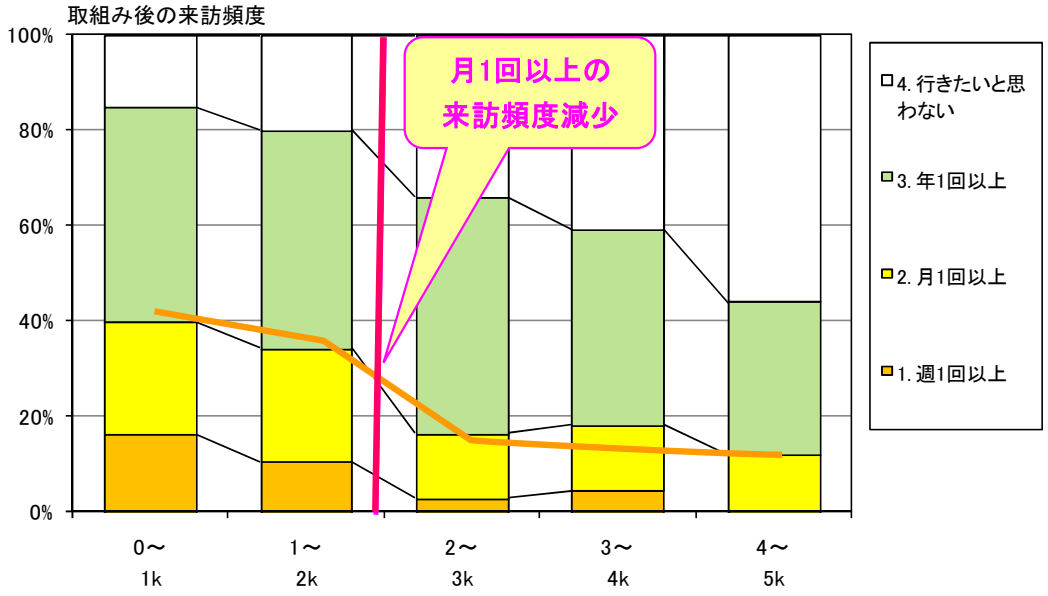
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善による非利用価値を主としていることから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“300票程度を基本とする”とあり、それを満足する298票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

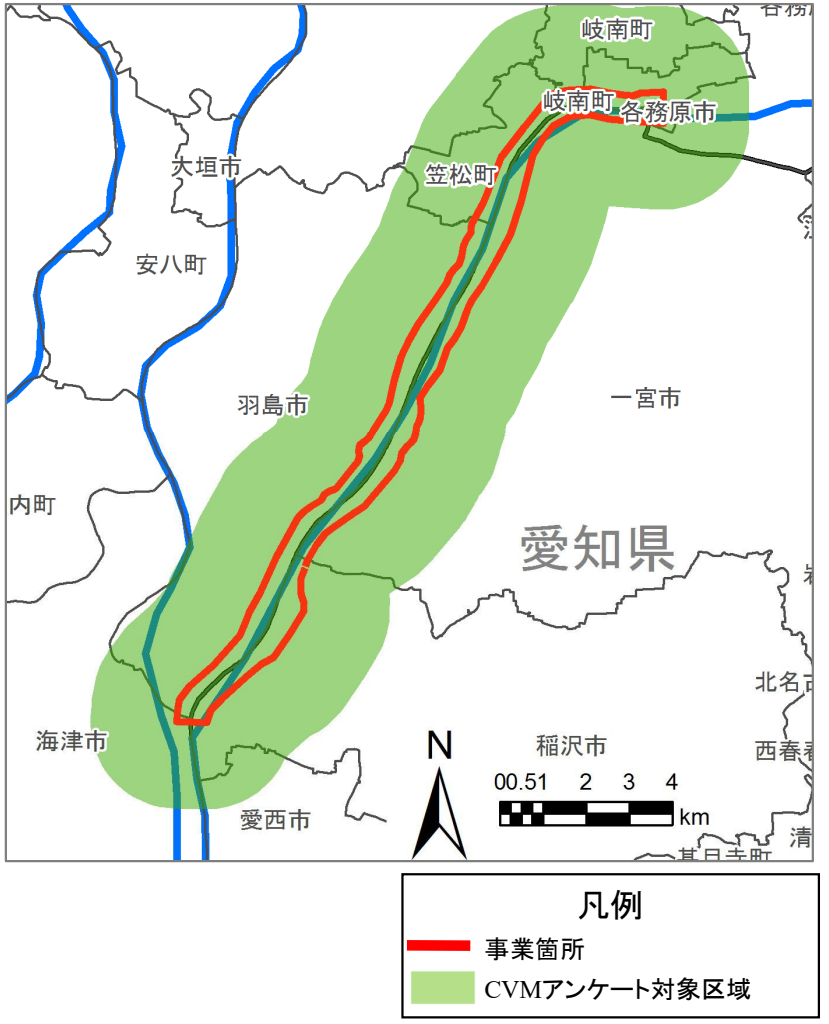
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み後の来訪頻度の変化点である2kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は73,361世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

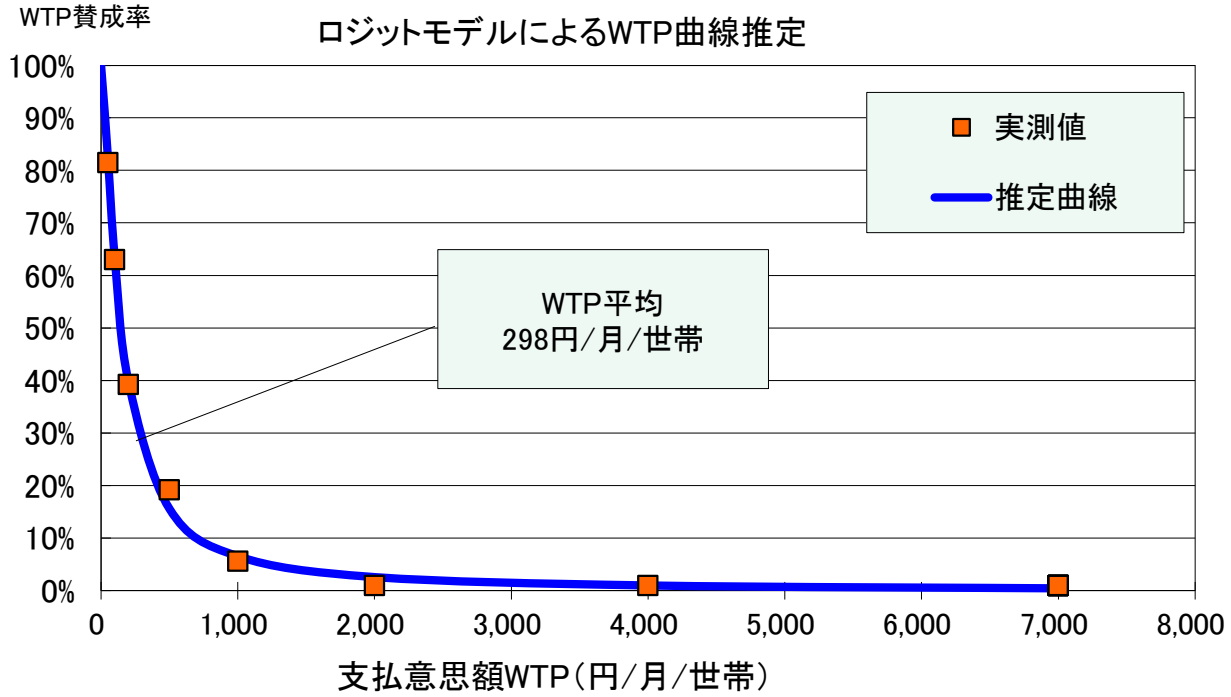
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

298円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝298円×12ヶ月×73,361世帯
＝2.62億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業			
水系名	木曽川			
河川名	木曽川			
BTP	対象月数	年間NTP	世帯数	
298	12	3,576	73,361	

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2037 (R19)
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279								19.0	25.8	58.8				19.0	25.8	58.8
	-20	2005	1.353	2.191								44.8	60.6	132.8				44.8	60.6	132.8
	-19	2006	1.338	2.107								104.1	139.3	293.5				104.1	139.3	293.5
	-18	2007	1.317	2.026								81.0	106.7	216.2				81.0	106.7	216.2
	-17	2008	1.279	1.948								68.7	87.9	171.2				68.7	87.9	171.2
	-16	2009	1.320	1.873								93.3	123.2	230.8				93.3	123.2	230.8
	-15	2010	1.319	1.801	1.5	1.5	2.7				2.7	94.3	124.4	224.0	0.1	0.1	0.2	94.4	124.5	224.2
	-14	2011	1.287	1.732	5.1	5.1	8.8				8.8	80.0	115.8	200.6	0.3	0.4	0.6	80.3	116.2	201.2
	-13	2012	1.291	1.665	13.4	13.4	22.3				22.3	61.9	79.9	133.0	0.8	1.0	1.6	62.7	80.9	134.6
	-12	2013	1.264	1.601	19.9	19.9	31.9				31.9	141.0	178.3	285.5	1.1	1.4	2.3	142.1	179.7	287.8
	-11	2014	1.224	1.539	25.4	25.4	39.1				39.1	149.1	182.4	280.7	1.4	1.7	2.6	150.5	184.1	283.3
	-10	2015	1.220	1.480	32.8	32.8	48.5				48.5	85.7	104.6	154.8	1.8	2.2	3.3	87.5	106.8	158.1
	-9	2016	1.213	1.423	40.3	40.3	57.3				57.3	178.4	216.3	307.8	2.2	2.7	3.8	180.6	219.0	311.6
	-8	2017	1.186	1.369	47.5	47.5	65.0				65.0	147.1	174.4	238.8	2.6	3.1	4.2	149.7	177.5	243.0
	-7	2018	1.146	1.316	52.5	52.5	69.1				69.1	158.2	181.2	238.5	2.9	3.3	4.3	161.1	184.5	242.8
	-6	2019	1.120	1.265	63.7	63.7	80.6				80.6	179.3	200.9	254.1	3.4	3.8	4.9	182.7	204.7	259.0
	-5	2020	1.119	1.217	75.6	75.6	92.0				92.0	176.4	197.4	240.2	4.1	4.6	5.6	180.5	202.0	245.8
	-4	2021	1.079	1.170	82.4	82.4	96.4				96.4	173.5	187.2	219.0	4.4	4.8	5.6	177.9	192.0	224.6
	-3	2022	1.030	1.125	96.7	96.7	108.8				108.8	169.8	174.8	196.7	5.2	5.4	6.0	175.0	180.2	202.7
	-2	2023	1.000	1.082	108.4	108.4	117.3				117.3	220.8	220.8	238.9	5.8	5.8	6.3	226.6	226.6	245.2
	-1	2024	1.000	1.040	121.1	121.1	125.9				125.9	114.5	114.5	119.1	6.5	6.5	6.8	121.0	121.0	125.9
		2025	1.000	1.000	135.4	135.4	135.4				135.4	47.7	47.7	47.7	7.3	7.3	7.3	55.0	55.0	55.0
	1	2026	1.000	0.962	149.5	149.5	143.8				143.8	117.7	117.7	113.2	8.1	8.1	7.8	125.8	125.8	121.0
	2	2027	1.000	0.925	163.3	163.3	151.1				151.1	95.9	95.9	88.7	8.8	8.8	8.1	104.7	104.7	96.8
	3	2028	1.000	0.889	176.9	176.9	157.3				157.3	95.9	95.9	85.3	9.5	9.5	8.5	105.4	105.4	93.8
	4	2029	1.000	0.855	194.5	194.5	166.3				166.3	95.9	95.9	82.0	10.5	10.5	9.0	106.4	106.4	91.0
	5	2030	1.000	0.822	203.6	203.6	167.4				167.4	95.9	95.9	78.8	11.0	11.0	9.0	106.9	106.9	87.8
	6	2031	1.000	0.790	207.4	207.4	163.8				163.8	95.6	95.6	75.5	11.2	11.2	8.8	106.8	106.8	84.3
	7	2032	1.000	0.760	216.8	216.8	164.8				164.8	18.2	18.2	13.8	11.7	11.7	8.9	29.9	29.9	22.7
	8	2033	1.000	0.731	224.5	224.5	164.1				164.1	18.2	18.2	13.3	12.1	12.1	8.8	30.3	30.3	22.1
	9	2034	1.000	0.703	232.1	232.1	163.2				163.2	18.2	18.2	12.8	12.5	12.5	8.8	30.7	30.7	21.6
	10	2035	1.000	0.676	239.8	239.8	162.1				162.1	18.2	18.2	12.3	12.9	12.9	8.7	31.1	31.1	21.0
	11	2036	1.000	0.650	247.4	247.4	160.8				160.8	18.2	18.2	11.8	13.3	13.3	8.7	31.5	31.5	20.5
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	262.3	262.3	163.9				163.9				14.1	14.1	8.8	14.1	14.1	8.8
	13	2038	1.000	0.601	262.3	262.3	157.6				157.6				14.1	14.1	8.5	14.1	14.1	8.5
	14	2039	1.000	0.577	262.3	262.3	151.3				151.3				14.1	14.1	8.2	14.1	14.1	8.2
	15	2040	1.000	0.555	262.3	262.3	145.6				145.6				14.1	14.1	7.9	14.1	14.1	7.9
	16	2041	1.000	0.534	262.3	262.3	140.1				140.1				14.1	14.1	7.6	14.1	14.1	7.6
	17	2042	1.000	0.513	262.3	262.3	134.6				134.6				14.1	14.1	7.3	14.1	14.1	7.3
	18	2043	1.000	0.494	262.3	262.3	129.6				129.6				14.1	14.1	7.0	14.1	14.1	7.0
	19	2044	1.000	0.475	262.3	262.3	124.6				124.6				14.1	14.1	6.7	14.1	14.1	6.7
	20	2045	1.000	0.456	262.3	262.3	119.6				119.6				14.1	14.1	6.5	14.1	14.1	6.5
	21	2046	1.000	0.439	262.3	262.3	115.1				115.1				14.1	14.1	6.2	14.1	14.1	6.2
	22	2047	1.000	0.422	262.3	262.3	110.7				110.7				14.1	14.1	6.0	14.1	14.1	6.0
	23	2048	1.000	0.406	262.3	262.3	106.5				106.5				14.1	14.1	5.7	14.1	14.1	5.7
	24	2049	1.000	0.390	262.3	262.3	102.3				102.3				14.1	14.1	5.5	14.1	14.1	5.5
	25	2050	1.000	0.375	262.3	262.3	98.4				98.4				14.1	14.1	5.3	14.1	14.1	5.3
	26	2051	1.000	0.361	262.3	262.3	94.7				94.7				14.1	14.1	5.1	14.1	14.1	5.1
	27	2052	1.000	0.347	262.3	262.3	91.0				91.0				14.1	14.1	4.9	14.1	14.1	4.9
	28	2053	1.000	0.333	262.3	262.3	87.3				87.3				14.1	14.1	4.7	14.1	14.1	4.7
	29	2054	1.000	0.321	262.3	262.3	84.2				84.2				14.1	14.1	4.5	14.1	14.1	4.5
	30	2055	1.000	0.308	262.3	262.3	80.8				80.8				14.1	14.1	4.4	14.1	14.1	4.4
	31	2056	1.000	0.296	262.3	262.3	77.6				77.6				14.1	14.1	4.2	14.1	14.1	4.2
	32	2057	1.000	0.285	262.3	262.3	74.8				74.8				14.1	14.1	4.0	14.1	14.1	4.0
	33	2058	1.000	0.274	262.3	262.3	71.9				71.9				14.1	14.1	3.9	14.1	14.1	3.9
	34	2059	1.000	0.264	262.3	262.3	69.2				69.2				14.1	14.1	3.7	14.1	14.1	3.7
	35	2060	1.000	0.253	262.3	262.3	66.4				66.4				14.1	14.1	3.6	14.1	14.1	3.6
	36	2061	1.000	0.244	262.3	262.3	64.0				64.0				14.1	14.1	3.5	14.1	14.1	3.5
	37	2062	1.000	0.234	262.3	262.3	61.4				61.4				14.1	14.1	3.3	14.1	14.1	3.3
	38	2063	1.000	0.225	262.3	262.3	59.0				59.0				14.1	14.1	3.2	14.1	14.1	3.2
	39	2064	1.000	0.217	262.3	262.3	56.9				56.9				14.1	14.1	3.1	14.1	14.1	3.1
	40	2065	1.000	0.208	262.3	262.3	54.6				54.6				14.1	14.1	2.9	14.1	14.1	2.9
	41	2066	1.000	0.200	262.3	262.3	52.5				52.5				14.1	14.1	2.8	14.1	14.1	2.8
	42	2067	1.000	0.193	262.3	262.3	50.6				50.6				14.1	14.1	2.7	14.1	14.1	2.7
	43	2068	1.000	0.185	262.3	262.3	48.5				48.5				14.1	14.1	2.6	14.1	14.1	2.6
	44	2069	1.000	0.178	262.3	262.3	46.7				46.7				14.1	14.1	2.5	14.1	14.1	2.5
	45	2070	1.000	0.171	262.3	262.3	44.9				44.9				14.1	14.1	2.4	14.1	14.1	2.4
	46	2071	1.000	0.165	262.3	262.3	43.3				43.3				14.1	14.1	2.3	14.1	14.1	2.3
	47	2072	1.000	0.158	262.3	262.3	41.4				41.4				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	48	2073	1.000	0.152	262.3	262.3	39.9				39.9				14.1	14.1	2.2	14.1	14.1	2.2
	49	2074	1.000	0.146	262.3	262.3	38.3				38.3				14.1	14.1	2.1	14.1	14.1	2.1
	50	2075	1.000	0.141	262.3	262.3	37.0				37.0				14.1	14.1	2.0	14.1	14.1	2.0
	51	2076	1.000	0.135	262.3	262.3	35.4				35.4				14.1	14.1	1.9	14.1	14.1	1.9
	52	2077	1.000	0.130	262.3	262.3	34.1				34.1				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	53	2078	1.000	0.125	262.3	262.3	32.8				32.8				14.1	14.1	1.8	14.1	14.1	1.8
	54	2079	1.000	0.120	262.3	262.3	31.5				31.5				14.1	14.1	1.7	14.1	14.1	1.7
	55	2080	1.000	0.116	262.3	262.3	30.4				30.4				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	56	2081	1.000	0.111	262.3	262.3	29.1				29.1				14.1	14.1	1.6	14.1	14.1	1.6
	57	2082	1.000	0.107	262.3	262.3	28.1				28.1				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	58	2083	1.000	0.103	262.3	262.3	27.0				27.0				14.1	14.1	1.5	14.1	14.1	1.5
	59	2084	1.000	0.099	262.3	262.3	26.0				26.0				14.1	14.1	1.4	14.1	14.1	1.4
	60	2085	1.000	0.095	262.3	262.3	24.9				24.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
	61	2086	1.000	0.091	262.3	262.3	23.9	0.0	0.0	0.0	23.9				14.1	14.1	1.3	14.1	14.1	1.3
合計					16,293	16,293	6,526	0.0	0.0	0.0	6,526	3,287	3,732	5,070	879	883	358	4,165	4,615	5,428

総便益	B	6,526
総費用	C	5,428
費用便益比	B/C	1.2
純現在価値		1,098
経済的内部収益率		4.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	東加賀野井自然再生事業			
水系名	木曽川			
河川名	木曽川			
BTP	対象月数	年間NTP	世帯数	
298	12	3,576	73,361	

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2037 (R19)
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑤ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962	0.0	0.0	0.0				0.0	117.7	117.7	113.2	0.0	0.0	0.0	117.7	117.7	113.2
	2	2027	1.000	0.925	13.8	13.8	12.8				12.8	95.9	95.9	88.7	0.7	0.7	0.7	96.6	96.6	89.4
	3	2028	1.000	0.889	27.4	27.4	24.4				24.4	95.9	95.9	85.3	1.5	1.5	1.3	97.4	97.4	86.6
	4	2029	1.000	0.855	45.0	45.0	38.5				38.5	95.9	95.9	82.0	2.4	2.4	2.1	98.3	98.3	84.1
	5	2030	1.000	0.822	54.1	54.1	44.5				44.5	95.9	95.9	78.8	2.9	2.9	2.4	98.8	98.8	81.2
	6	2031	1.000	0.790	57.9	57.9	45.7				45.7	95.6	95.6	75.5	3.1	3.1	2.5	98.7	98.7	78.0
	7	2032	1.000	0.760	67.3	67.3	51.1				51.1	18.2	18.2	13.8	3.6	3.6	2.8	21.8	21.8	16.6
	8	2033	1.000	0.731	75.0	75.0	54.8				54.8	18.2	18.2	13.3	4.0	4.0	3.0	22.2	22.2	16.3
	9	2034	1.000	0.703	82.6	82.6	58.1				58.1	18.2	18.2	12.8	4.5	4.5	3.1	22.7	22.7	15.9
	10	2035	1.000	0.676	90.3	90.3	61.0				61.0	18.2	18.2	12.3	4.9	4.9	3.3	23.1	23.1	15.6
	11	2036	1.000	0.650	97.9	97.9	63.6				63.6	18.2	18.2	11.8	5.3	5.3	3.4	23.5	23.5	15.2
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	112.8	112.8	70.5				70.5				6.1	6.1	3.8	6.1	6.1	3.8
	13	2038	1.000	0.601	112.8	112.8	67.8				67.8				6.1	6.1	3.7	6.1	6.1	3.7
	14	2039	1.000	0.577	112.8	112.8	65.1				65.1				6.1	6.1	3.5	6.1	6.1	3.5
	15	2040	1.000	0.555	112.8	112.8	62.6				62.6				6.1	6.1	3.4	6.1	6.1	3.4
	16	2041	1.000	0.534	112.8	112.8	60.2				60.2				6.1	6.1	3.3	6.1	6.1	3.3
	17	2042	1.000	0.513	112.8	112.8	57.9				57.9				6.1	6.1	3.1	6.1	6.1	3.1
	18	2043	1.000	0.494	112.8	112.8	55.7				55.7				6.1	6.1	3.0	6.1	6.1	3.0
	19	2044	1.000	0.475	112.8	112.8	53.6				53.6				6.1	6.1	2.9	6.1	6.1	2.9
	20	2045	1.000	0.456	112.8	112.8	51.4				51.4				6.1	6.1	2.8	6.1	6.1	2.8
	21	2046	1.000	0.439	112.8	112.8	49.5				49.5				6.1	6.1	2.7	6.1	6.1	2.7
	22	2047	1.000	0.422	112.8	112.8	47.6				47.6				6.1	6.1	2.6	6.1	6.1	2.6
	23	2048	1.000	0.406	112.8	112.8	45.8				45.8				6.1	6.1	2.5	6.1	6.1	2.5
	24	2049	1.000	0.390	112.8	112.8	44.0				44.0				6.1	6.1	2.4	6.1	6.1	2.4
	25	2050	1.000	0.375	112.8	112.8	42.3				42.3				6.1	6.1	2.3	6.1	6.1	2.3
	26	2051	1.000	0.361	112.8	112.8	40.7				40.7				6.1	6.1	2.2	6.1	6.1	2.2
	27	2052	1.000	0.347	112.8	112.8	39.1				39.1				6.1	6.1	2.1	6.1	6.1	2.1
	28	2053	1.000	0.333	112.8	112.8	37.6				37.6				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	29	2054	1.000	0.321	112.8	112.8	36.2				36.2				6.1	6.1	2.0	6.1	6.1	2.0
	30	2055	1.000	0.308	112.8	112.8	34.7				34.7				6.1	6.1	1.9	6.1	6.1	1.9
	31	2056	1.000	0.296	112.8	112.8	33.4				33.4				6.1	6.1	1.8	6.1	6.1	1.8
	32	2057	1.000	0.285	112.8	112.8	32.1				32.1				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	33	2058	1.000	0.274	112.8	112.8	30.9				30.9				6.1	6.1	1.7	6.1	6.1	1.7
	34	2059	1.000	0.264	112.8	112.8	29.8				29.8				6.1	6.1	1.6	6.1	6.1	1.6
	35	2060	1.000	0.253	112.8	112.8	28.5				28.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	36	2061	1.000	0.244	112.8	112.8	27.5				27.5				6.1	6.1	1.5	6.1	6.1	1.5
	37	2062	1.000	0.234	112.8	112.8	26.4				26.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	38	2063	1.000	0.225	112.8	112.8	25.4				25.4				6.1	6.1	1.4	6.1	6.1	1.4
	39	2064	1.000	0.217	112.8	112.8	24.5				24.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	40	2065	1.000	0.208	112.8	112.8	23.5				23.5				6.1	6.1	1.3	6.1	6.1	1.3
	41	2066	1.000	0.200	112.8	112.8	22.6				22.6				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	42	2067	1.000	0.193	112.8	112.8	21.8				21.8				6.1	6.1	1.2	6.1	6.1	1.2
	43	2068	1.000	0.185	112.8	112.8	20.9				20.9				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	44	2069	1.000	0.178	112.8	112.8	20.1				20.1				6.1	6.1	1.1	6.1	6.1	1.1
	45	2070	1.000	0.171	112.8	112.8	19.3				19.3				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	46	2071	1.000	0.165	112.8	112.8	18.6				18.6				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	47	2072	1.000	0.158	112.8	112.8	17.8				17.8				6.1	6.1	1.0	6.1	6.1	1.0
	48	2073	1.000	0.152	112.8	112.8	17.1				17.1				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	49	2074	1.000	0.146	112.8	112.8	16.5				16.5				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	50	2075	1.000	0.141	112.8	112.8	15.9				15.9				6.1	6.1	0.9	6.1	6.1	0.9
	51	2076	1.000	0.135	112.8	112.8	15.2				15.2				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	52	2077	1.000	0.130	112.8	112.8	14.7				14.7				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	53	2078	1.000	0.125	112.8	112.8	14.1				14.1				6.1	6.1	0.8	6.1	6.1	0.8
	54	2079	1.000	0.120	112.8	112.8	13.5				13.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	55	2080	1.000	0.116	112.8	112.8	13.1				13.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	56	2081	1.000	0.111	112.8	112.8	12.5				12.5				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	57	2082	1.000	0.107	112.8	112.8	12.1				12.1				6.1	6.1	0.7	6.1	6.1	0.7
	58	2083	1.000	0.103	112.8	112.8	11.6				11.6				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	59	2084	1.000	0.099	112.8	112.8	11.2				11.2				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	60	2085	1.000	0.095	112.8	112.8	10.7				10.7				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
	61	2086	1.000	0.091	112.8	112.8	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3				6.1	6.1	0.6	6.1	6.1	0.6
合計					6,251	6,251	2,028	0.0	0.0	0.0	2,028	688	688	588	337	337	110	1,025	1,

F 東加賀野井

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川の多様な動植物の生息・生育環境の保全・再生、人々に親しまれる川づくりを目標に自然の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、7月28日(月)までにご投函下さるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

F 東加賀野井

アンケート回答用紙

木曽川中流部（馬飼（まがい）大橋付近～河川環境楽園付近）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川中流部（馬飼大橋付近～河川環境楽園付近）で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存じでしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）知っていた
2）知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）週に１回以上
2）月に１回以上
3）年に１回以上
4）数年に１回程度
5）訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1）散歩、ジョギング
2）休憩
3）自然観察 や 環境学習
4）水遊び、レクリエーション
5）イベント参加
6）スポーツ
7）釣り
8）通勤・通学時の通り道
9）その他（　　）

(2)調査アンケート票　2/4

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	（低い評価）	←		どちらとも言えない		→	（高い評価）
（回答例）	1	2	③	4	5		
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5	しやすい
2)水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5	きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5	親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5	景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5	豊か

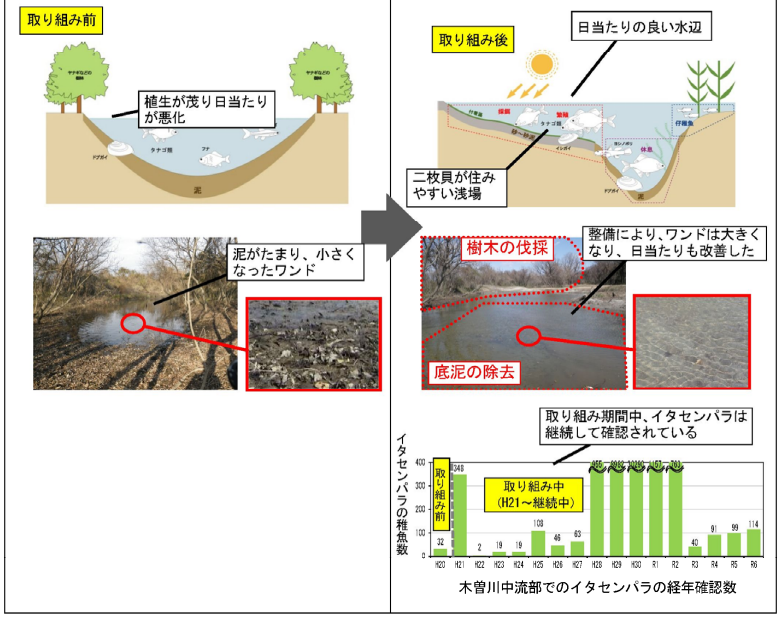
問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況 A（事業を実施しない場合）	状況 B（事業を実施した場合）
●泥がたまった結果、ワンドの小型化が進行しています。 ●樹木が繁茂した結果、ワンドでは日当たりが悪くなり、水中の酸素濃度の低下や、餌となる藻類が少なくなっています。	●泥の除去や樹木の伐採、新しいワンドの造成で、国の天然記念物イタセンパラ（魚類）や二枚貝のすみやすい環境が回復しています。 ●イタセンパラの個体数は、年によって変動していますが、継続して確認されています。



※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）魚類をはじめ、多くの生物がすめるようになるから
2）河川・水辺で遊んだり、釣りを楽しめるようになるから
3）生物観察などの環境学習の場となるから
4）景観がよくなるから
5）農業などに水が利用できるようになるから
6）河川の環境が良くなること自体がいいことだから
7）他の人や将来の世代にとっていいことだから
8）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
9）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

(2)調査アンケート票　4/4

F 東加賀野井

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

F東加賀野井

木曽川における河川環境整備について

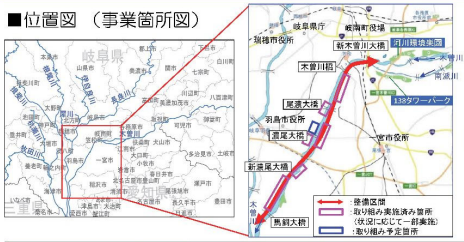
～木曽川中流域における湿地環境の回復の取り組み～

説明資料

■概要

木曽川の中流域（馬飼大橋付近～新木曽川大橋付近）には、かつて、国の天然記念物であるイタセンパラ（魚類）や、イシガイ（二枚貝）などのすみかとなるワンド※が数多くありました。樹木が茂り、泥がたまることで、ワンドの数が減り、環境も悪化しました。そこで、ワンドにたまった泥の除去や樹木の伐採、ワンドの造成等を行い、イタセンパラなどのすみかとなるワンドを回復させる取り組みを、地域と連携して進めています。

■位置図　（事業箇所図）





イタセンパラ＜貴重種＞
（国の天然記念物）

イタセンパラは
二枚貝に産卵

※ワンド：川岸にある小さな池のことです。普段から川とつながっているものや、水が増えたときだけつながるものがあります。流れがゆるやかなことから、泳ぐ力の弱い魚や水草、二枚貝、水生昆虫などの大切なすみ場所になっています。



二枚貝のイシガイ＜貴重種＞

■基本方針と整備箇所

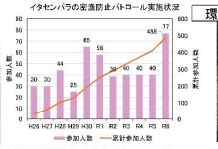
・本整備は、木曽川中流域（馬飼大橋付近～新木曽川大橋付近）で実施します。
・泥の除去や樹木の伐採、ワンドの造成（地盤切下げ）により、湿地環境の保全・再生を図ります。

■取り組みの効果

・イタセンパラや二枚貝のすみやすい環境が回復しています。
・イタセンパラを密漁から守り、地域で保護していくために愛知県や一宮市、岐阜県、羽島市、国交省、環境省、学識者等からなる木曽川水系イタセンパラ保護協議会を設立し、関係者が一体となり取り組みを進めています。

地域連携の取り組み

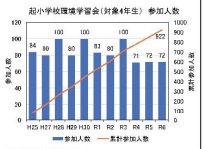




木曽川水系イタセンパラ保護協議会による密漁防止合同パトロール

環境学習実施状況

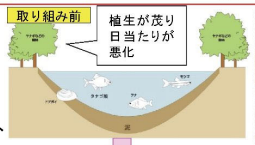




一宮市立起小学校における環境学習会

取り組み前

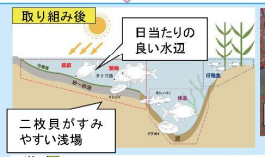
・泥がたまった結果、ワンドの小型化が進行しています。
・樹木が繁茂した結果、ワンドでは日当たりが悪くなり、水中の酸素濃度の低下や、餌となる藻類が少なくなっています。



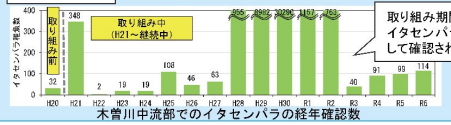


取り組み後

・泥の除去や樹木の伐採、新しいワンドの造成で、国の天然記念物イタセンパラ（魚類）や二枚貝のすみやすい環境が回復しています。
・イタセンパラの個体数は、年によって変動していますが、継続して確認されています。







木曽川中流部でのイタセンパラの経年確認数

＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（南派川自然再生：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

南派川自然再生事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
事業期間	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	758	758	674	302	302	93	1,060	1,060	767

総便益	B	7,883
総費用	C	767
費用便益比	B/C	10.3
純現在価値		7,116
経済的内部収益率		22.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	2,496	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
事業期間	1	2026	1.000	0.962								148.1	148.1	142.5				148.1	148.1	142.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								148.1	148.1	137.0				148.1	148.1	137.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								148.1	148.1	131.7				148.1	148.1	131.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								148.1	148.1	126.6				148.1	148.1	126.6
事業期間	5	2030	1.000	0.822								147.8	147.8	121.5				147.8	147.8	121.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								10.0	10.0	7.9				10.0	10.0	7.9
事業期間	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	10.0	10.0	7.6	1.3	1.3	1.0	11.3	11.3	8.6
事業期間	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	10.0	10.0	7.3	2.4	2.4	1.7	12.4	12.4	9.0
事業期間	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	10.0	10.0	7.0	3.4	3.4	2.4	13.4	13.4	9.4
事業期間	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	10.0	10.0	6.8	4.4	4.4	3.0	14.4	14.4	9.8
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	830	830	737	302	302	93	1,132	1,132	830

総便益	B	7,883
総費用	C	830
費用便益比	B/C	9.5
純現在価値		7,053
経済的内部収益率		21.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	2,496	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
事業期間	1	2026	1.000	0.962								121.1	121.1	116.5				121.1	121.1	116.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								121.1	121.1	112.0				121.1	121.1	112.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								121.1	121.1	107.7				121.1	121.1	107.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								121.1	121.1	103.5				121.1	121.1	103.5
事業期間	5	2030	1.000	0.822								121.0	121.0	99.5				121.0	121.0	99.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								8.2	8.2	6.5				8.2	8.2	6.5
事業期間	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	8.2	8.2	6.2	1.3	1.3	1.0	9.5	9.5	7.2
事業期間	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	8.2	8.2	6.0	2.4	2.4	1.7	10.6	10.6	7.7
事業期間	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	8.2	8.2	5.8	3.4	3.4	2.4	11.6	11.6	8.2
事業期間	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	8.2	8.2	5.5	4.4	4.4	3.0	12.6	12.6	8.5
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	686	687	611	302	302	93	988	988	703

総便益	B	7,883
総費用	C	703
費用便益比	B/C	11.2
純現在価値		7,180
経済的内部収益率		23.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
事業期間	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
事業期間	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
事業期間	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	125.5	125.5	95.4				95.4	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
事業期間	8	2033	1.000	0.731	222.2	222.2	162.4				162.4	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
事業期間	9	2034	1.000	0.703	318.9	318.9	224.2				224.2	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
事業期間	10	2035	1.000	0.676	415.7	415.7	281.0				281.0	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	544.9	544.9	354.2				354.2				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	544.9	544.9	340.6				340.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	544.9	544.9	327.5				327.5				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	544.9	544.9	314.4				314.4				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	544.9	544.9	302.4				302.4				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	544.9	544.9	291.0				291.0				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	544.9	544.9	279.6				279.6				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	544.9	544.9	269.2				269.2				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	544.9	544.9	258.8				258.8				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	544.9	544.9	248.5				248.5				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	544.9	544.9	239.2				239.2				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	544.9	544.9	230.0				230.0				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	544.9	544.9	221.2				221.2				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	544.9	544.9	212.5				212.5				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	544.9	544.9	204.4				204.4				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	544.9	544.9	196.7				196.7				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	544.9	544.9	189.1				189.1				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	544.9	544.9	181.5				181.5				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	544.9	544.9	174.9				174.9				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	544.9	544.9	167.8				167.8				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	544.9	544.9	161.3				161.3				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	544.9	544.9	155.3				155.3				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	544.9	544.9	149.3				149.3				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	544.9	544.9	143.9				143.9				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	544.9	544.9	137.9				137.9				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	544.9	544.9	133.0				133.0				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	544.9	544.9	127.5				127.5				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	544.9	544.9	122.6				122.6				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	544.9	544.9	118.3				118.3				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	544.9	544.9	113.3				113.3				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	544.9	544.9	109.0				109.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	544.9	544.9	105.2				105.2				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	544.9	544.9	100.8				100.8				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	544.9	544.9	97.0				97.0				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	544.9	544.9	93.2				93.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	544.9	544.9	89.9				89.9				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	544.9	544.9	86.1				86.1				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	544.9	544.9	82.8				82.8				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	544.9	544.9	79.6				79.6				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	544.9	544.9	76.8				76.8				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	544.9	544.9	73.6				73.6				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	544.9	544.9	70.8				70.8				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	544.9	544.9	68.1				68.1				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	544.9	544.9	65.4				65.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	544.9	544.9	63.2				63.2				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	544.9	544.9	60.5				60.5				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	544.9	544.9	58.3				58.3				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	544.9	544.9	56.1				56.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	544.9	544.9	53.9				53.9				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	544.9	544.9	51.8	0.0	0.0	0.0	51.8				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					28,329	28,329	8,671	0.0	0.0	0.0	8,671	758	758	674	302	302	93	1,060	1,060	767

総便益	B	8,671
総費用	C	767
費用便益比	B/C	11.3
純現在価値		7,904
経済的内部収益率		23.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
事業期間	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
事業期間	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
事業期間	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	102.7	102.7	78.0				78.0	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
事業期間	8	2033	1.000	0.731	181.8	181.8	132.9				132.9	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
事業期間	9	2034	1.000	0.703	260.9	260.9	183.4				183.4	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
事業期間	10	2035	1.000	0.676	340.1	340.1	229.9				229.9	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	445.9	445.9	289.8				289.8				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	445.9	445.9	278.7				278.7				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	445.9	445.9	268.0				268.0				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	445.9	445.9	257.3				257.3				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	445.9	445.9	247.5				247.5				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	445.9	445.9	238.1				238.1				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	445.9	445.9	228.7				228.7				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	445.9	445.9	220.3				220.3				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	445.9	445.9	211.8				211.8				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	445.9	445.9	203.3				203.3				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	445.9	445.9	195.7				195.7				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	445.9	445.9	188.2				188.2				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	445.9	445.9	181.0				181.0				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	445.9	445.9	173.9				173.9				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	445.9	445.9	167.2				167.2				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	445.9	445.9	161.0				161.0				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	445.9	445.9	154.7				154.7				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	445.9	445.9	148.5				148.5				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	445.9	445.9	143.1				143.1				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	445.9	445.9	137.3				137.3				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	445.9	445.9	132.0				132.0				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	445.9	445.9	127.1				127.1				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	445.9	445.9	122.2				122.2				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	445.9	445.9	117.7				117.7				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	445.9	445.9	112.8				112.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	445.9	445.9	108.8				108.8				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	445.9	445.9	104.3				104.3				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	445.9	445.9	100.3				100.3				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	445.9	445.9	96.8				96.8				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	445.9	445.9	92.7				92.7				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	445.9	445.9	89.2				89.2				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	445.9	445.9	86.1				86.1				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	445.9	445.9	82.5				82.5				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	445.9	445.9	79.4				79.4				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	445.9	445.9	76.2				76.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	445.9	445.9	73.6				73.6				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	445.9	445.9	70.4				70.4				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	445.9	445.9	67.8				67.8				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	445.9	445.9	65.1				65.1				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	445.9	445.9	62.9				62.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	445.9	445.9	60.2				60.2				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	445.9	445.9	58.0				58.0				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	445.9	445.9	55.7				55.7				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	445.9	445.9	53.5				53.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	445.9	445.9	51.7				51.7				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	445.9	445.9	49.5				49.5				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	445.9	445.9	47.7				47.7				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	445.9	445.9	45.9				45.9				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	445.9	445.9	44.1				44.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	445.9	445.9	42.4	0.0	0.0	0.0	42.4				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					23,179	23,179	7,095	0.0	0.0	0.0	7,095	758	758	674	302	302	93	1,060	1,060	767

総便益	B	7,095
総費用	C	767
費用便益比	B/C	9.3
純現在価値		6,328
経済的内部収益率		21.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
事業期間	1	2026	1.000	0.962								112.2	112.2	107.9				112.2	112.2	107.9
事業期間	2	2027	1.000	0.925								112.2	112.2	103.8				112.2	112.2	103.8
事業期間	3	2028	1.000	0.889								112.2	112.2	99.7				112.2	112.2	99.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								112.2	112.2	95.9				112.2	112.2	95.9
事業期間	5	2030	1.000	0.822								112.1	112.1	92.1				112.1	112.1	92.1
事業期間	6	2031	1.000	0.790								112.0	112.0	88.5				112.0	112.0	88.5
事業期間	7	2032	1.000	0.760	104.6	104.6	79.5				79.5	9.1	9.1	6.9	1.2	1.2	0.9	10.3	10.3	7.8
事業期間	8	2033	1.000	0.731	194.9	194.9	142.5				142.5	9.1	9.1	6.7	2.3	2.3	1.7	11.4	11.4	8.4
事業期間	9	2034	1.000	0.703	285.3	285.3	200.6				200.6	9.1	9.1	6.4	3.3	3.3	2.3	12.4	12.4	8.7
事業期間	10	2035	1.000	0.676	375.6	375.6	253.9				253.9	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
事業期間	11	2036	1.000	0.650	465.7	465.7	302.7				302.7	9.1	9.1	5.9	5.5	5.5	3.5	14.6	14.6	9.4
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1				47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	61	2086	1.000	0.091	495.4	495.4	45.1	0.0	0.0	0.0	45.1				5.8	5.8	0.5	5.8	5.8	0.5
合計					26,196	26,196	7,891	0.0	0.0	0.0	7,891	758	759	661	307	307	93	1,065	1,065	754

総便益	B	7,891
総費用	C	754
費用便益比	B/C	10.5
純現在価値		7,137
経済的内部収益率		23.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
事業期間	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2				3.6	3.7	4.2
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2				18.2	18.2	18.2
	1	2026	1.000	0.962								168.3	168.3	161.9				168.3	168.3	161.9
	2	2027	1.000	0.925								168.3	168.3	155.7				168.3	168.3	155.7
	3	2028	1.000	0.889								168.3	168.3	149.6				168.3	168.3	149.6
	4	2029	1.000	0.855								168.1	168.1	143.7				168.1	168.1	143.7
	5	2030	1.000	0.822								9.1	9.1	7.5				9.1	9.1	7.5
	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
	7	2032	1.000	0.760	104.6	104.6	79.5				79.5	9.1	9.1	6.9	1.2	1.2	0.9	10.3	10.3	7.8
	8	2033	1.000	0.731	194.9	194.9	142.5				142.5	9.1	9.1	6.7	2.3	2.3	1.7	11.4	11.4	8.4
	9	2034	1.000	0.703	285.3	285.3	200.6				200.6	9.1	9.1	6.4	3.3	3.3	2.3	12.4	12.4	8.7
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	495.4	495.4	334.9				334.9				5.8	5.8	3.9	5.8	5.8	3.9
	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0	0.0	0.0	0.0	49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,355	25,355	7,899	0.0	0.0	0.0	7,899	758	759	687	297	297	93	1,055	1,055	780

総便益	B	7,899
総費用	C	780
費用便益比	B/C	10.1
純現在価値		7,119
経済的内部収益率		22.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	718	718	633	302	302	93	1,020	1,020	725

総便益	B	7,883
総費用	C	725
費用便益比	B/C	10.9
純現在価値		7,158
経済的内部収益率		24.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								148.1	148.1	142.5				148.1	148.1	142.5
	2	2027	1.000	0.925								148.1	148.1	137.0				148.1	148.1	137.0
	3	2028	1.000	0.889								148.1	148.1	131.7				148.1	148.1	131.7
	4	2029	1.000	0.855								148.1	148.1	126.6				148.1	148.1	126.6
	5	2030	1.000	0.822								147.8	147.8	121.5				147.8	147.8	121.5
	6	2031	1.000	0.790								10.0	10.0	7.9				10.0	10.0	7.9
	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	10.0	10.0	7.6	1.3	1.3	1.0	11.3	11.3	8.6
	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	10.0	10.0	7.3	2.4	2.4	1.7	12.4	12.4	9.0
	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	10.0	10.0	7.0	3.4	3.4	2.4	13.4	13.4	9.4
	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	10.0	10.0	6.8	4.4	4.4	3.0	14.4	14.4	9.8
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	790	790	696	302	302	93	1,092	1,092	788

総便益	B	7,883
総費用	C	788
費用便益比	B/C	10.0
純現在価値		7,095
経済的内部収益率		23.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								121.1	121.1	116.5				121.1	121.1	116.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								121.1	121.1	112.0				121.1	121.1	112.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								121.1	121.1	107.7				121.1	121.1	107.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								121.1	121.1	103.5				121.1	121.1	103.5
事業期間	5	2030	1.000	0.822								121.0	121.0	99.5				121.0	121.0	99.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								8.2	8.2	6.5				8.2	8.2	6.5
事業期間	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	8.2	8.2	6.2	1.3	1.3	1.0	9.5	9.5	7.2
事業期間	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	8.2	8.2	6.0	2.4	2.4	1.7	10.6	10.6	7.7
事業期間	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	8.2	8.2	5.8	3.4	3.4	2.4	11.6	11.6	8.2
事業期間	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	8.2	8.2	5.5	4.4	4.4	3.0	12.6	12.6	8.5
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	646	646	569	302	302	93	948	948	662

総便益	B	7,883
総費用	C	662
費用便益比	B/C	11.9
純現在価値		7,221
経済的内部収益率		25.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
事業期間	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
事業期間	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	125.5	125.5	95.4				95.4	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
事業期間	8	2033	1.000	0.731	222.2	222.2	162.4				162.4	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
事業期間	9	2034	1.000	0.703	318.9	318.9	224.2				224.2	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
事業期間	10	2035	1.000	0.676	415.7	415.7	281.0				281.0	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	544.9	544.9	354.2				354.2				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	544.9	544.9	340.6				340.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	544.9	544.9	327.5				327.5				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	544.9	544.9	314.4				314.4				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	544.9	544.9	302.4				302.4				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	544.9	544.9	291.0				291.0				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	544.9	544.9	279.6				279.6				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	544.9	544.9	269.2				269.2				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	544.9	544.9	258.8				258.8				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	544.9	544.9	248.5				248.5				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	544.9	544.9	239.2				239.2				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	544.9	544.9	230.0				230.0				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	544.9	544.9	221.2				221.2				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	544.9	544.9	212.5				212.5				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	544.9	544.9	204.4				204.4				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	544.9	544.9	196.7				196.7				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	544.9	544.9	189.1				189.1				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	544.9	544.9	181.5				181.5				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	544.9	544.9	174.9				174.9				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	544.9	544.9	167.8				167.8				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	544.9	544.9	161.3				161.3				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	544.9	544.9	155.3				155.3				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	544.9	544.9	149.3				149.3				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	544.9	544.9	143.9				143.9				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	544.9	544.9	137.9				137.9				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	544.9	544.9	133.0				133.0				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	544.9	544.9	127.5				127.5				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	544.9	544.9	122.6				122.6				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	544.9	544.9	118.3				118.3				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	544.9	544.9	113.3				113.3				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	544.9	544.9	109.0				109.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	544.9	544.9	105.2				105.2				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	544.9	544.9	100.8				100.8				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	544.9	544.9	97.0				97.0				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	544.9	544.9	93.2				93.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	544.9	544.9	89.9				89.9				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	544.9	544.9	86.1				86.1				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	544.9	544.9	82.8				82.8				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	544.9	544.9	79.6				79.6				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	544.9	544.9	76.8				76.8				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	544.9	544.9	73.6				73.6				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	544.9	544.9	70.8				70.8				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	544.9	544.9	68.1				68.1				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	544.9	544.9	65.4				65.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	544.9	544.9	63.2				63.2				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	544.9	544.9	60.5				60.5				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	544.9	544.9	58.3				58.3				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	544.9	544.9	56.1				56.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	544.9	544.9	53.9				53.9				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	544.9	544.9	51.8	0.0	0.0	0.0	51.8				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					28,329	28,329	8,671	0.0	0.0	0.0	8,671	718	718	633	302	302	93	1,020	1,020	725

総便益	B	8,671
総費用	C	725
費用便益比	B/C	12.0
純現在価値		7,946
経済的内部収益率		25.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
事業期間	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
事業期間	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
事業期間	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
事業期間	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	102.7	102.7	78.0				78.0	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
事業期間	8	2033	1.000	0.731	181.8	181.8	132.9				132.9	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
事業期間	9	2034	1.000	0.703	260.9	260.9	183.4				183.4	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
事業期間	10	2035	1.000	0.676	340.1	340.1	229.9				229.9	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	445.9	445.9	289.8				289.8				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	445.9	445.9	278.7				278.7				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	445.9	445.9	268.0				268.0				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	445.9	445.9	257.3				257.3				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	445.9	445.9	247.5				247.5				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	445.9	445.9	238.1				238.1				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	445.9	445.9	228.7				228.7				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	445.9	445.9	220.3				220.3				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	445.9	445.9	211.8				211.8				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	445.9	445.9	203.3				203.3				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	445.9	445.9	195.7				195.7				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	445.9	445.9	188.2				188.2				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	445.9	445.9	181.0				181.0				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	445.9	445.9	173.9				173.9				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	445.9	445.9	167.2				167.2				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	445.9	445.9	161.0				161.0				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	445.9	445.9	154.7				154.7				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	445.9	445.9	148.5				148.5				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	445.9	445.9	143.1				143.1				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	445.9	445.9	137.3				137.3				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	445.9	445.9	132.0				132.0				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	445.9	445.9	127.1				127.1				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	445.9	445.9	122.2				122.2				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	445.9	445.9	117.7				117.7				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	445.9	445.9	112.8				112.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	445.9	445.9	108.8				108.8				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	445.9	445.9	104.3				104.3				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	445.9	445.9	100.3				100.3				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	445.9	445.9	96.8				96.8				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	445.9	445.9	92.7				92.7				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	445.9	445.9	89.2				89.2				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	445.9	445.9	86.1				86.1				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	445.9	445.9	82.5				82.5				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	445.9	445.9	79.4				79.4				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	445.9	445.9	76.2				76.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	445.9	445.9	73.6				73.6				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	445.9	445.9	70.4				70.4				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	445.9	445.9	67.8				67.8				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	445.9	445.9	65.1				65.1				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	445.9	445.9	62.9				62.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	445.9	445.9	60.2				60.2				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	445.9	445.9	58.0				58.0				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	445.9	445.9	55.7				55.7				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	445.9	445.9	53.5				53.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	445.9	445.9	51.7				51.7				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	445.9	445.9	49.5				49.5				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	445.9	445.9	47.7				47.7				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	445.9	445.9	45.9				45.9				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	445.9	445.9	44.1				44.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	445.9	445.9	42.4	0.0	0.0	0.0	42.4				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					23,179	23,179	7,095	0.0	0.0	0.0	7,095	718	718	633	302	302	93	1,020	1,020	725

総便益	B	7,095
総費用	C	725
費用便益比	B/C	9.8
純現在価値		6,370
経済的内部収益率		22.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								112.2	112.2	107.9				112.2	112.2	107.9
	2	2027	1.000	0.925								112.2	112.2	103.8				112.2	112.2	103.8
	3	2028	1.000	0.889								112.2	112.2	99.7				112.2	112.2	99.7
	4	2029	1.000	0.855								112.2	112.2	95.9				112.2	112.2	95.9
	5	2030	1.000	0.822								112.1	112.1	92.1				112.1	112.1	92.1
	6	2031	1.000	0.790								112.0	112.0	88.5				112.0	112.0	88.5
	7	2032	1.000	0.760	104.6	104.6	79.5				79.5	9.1	9.1	6.9	1.2	1.2	0.9	10.3	10.3	7.8
	8	2033	1.000	0.731	194.9	194.9	142.5				142.5	9.1	9.1	6.7	2.3	2.3	1.7	11.4	11.4	8.4
	9	2034	1.000	0.703	285.3	285.3	200.6				200.6	9.1	9.1	6.4	3.3	3.3	2.3	12.4	12.4	8.7
	10	2035	1.000	0.676	375.6	375.6	253.9				253.9	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
	11	2036	1.000	0.650	465.7	465.7	302.7				302.7	9.1	9.1	5.9	5.5	5.5	3.5	14.6	14.6	9.4
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1				47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	61	2086	1.000	0.091	495.4	495.4	45.1	0.0	0.0	0.0	45.1				5.8	5.8	0.5	5.8	5.8	0.5
合計					26,196	26,196	7,891	0.0	0.0	0.0	7,891	718	718	620	307	307	93	1,025	1,025	713

総便益	B	7,891
総費用	C	713
費用便益比	B/C	11.1
純現在価値		7,178
経済的内部収益率		25.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	南派川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
343	12	4,116	120,359

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								168.3	168.3	161.9				168.3	168.3	161.9
	2	2027	1.000	0.925								168.3	168.3	155.7				168.3	168.3	155.7
	3	2028	1.000	0.889								168.3	168.3	149.6				168.3	168.3	149.6
	4	2029	1.000	0.855								168.1	168.1	143.7				168.1	168.1	143.7
	5	2030	1.000	0.822								9.1	9.1	7.5				9.1	9.1	7.5
	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
	7	2032	1.000	0.760	104.6	104.6	79.5				79.5	9.1	9.1	6.9	1.2	1.2	0.9	10.3	10.3	7.8
	8	2033	1.000	0.731	194.9	194.9	142.5				142.5	9.1	9.1	6.7	2.3	2.3	1.7	11.4	11.4	8.4
	9	2034	1.000	0.703	285.3	285.3	200.6				200.6	9.1	9.1	6.4	3.3	3.3	2.3	12.4	12.4	8.7
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	495.4	495.4	334.9				334.9				5.8	5.8	3.9	5.8	5.8	3.9
	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0	0.0	0.0	0.0	49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,355	25,355	7,899	0.0	0.0	0.0	7,899	718	719	646	297	297	93	1,015	1,015	738

総便益	B	7,899
総費用	C	738
費用便益比	B/C	10.7
純現在価値		7,161
経済的内部収益率		23.3%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	南派川自然再生事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	640.8	
	本工事費		式	1	640.8	
		河道掘削	m3	33,700	130.8	マウンド除去、導水路650m
		樹木伐開	m2	777,200	510.0	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	193.4	
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	834.2	
工事諸費			式	1	115.3	
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	949.5	
維持管理費			式	1	6.4	巡視費（年間）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	南派川自然再生事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	640.8	
	本工事費		式	1	640.8	
		河道掘削	m3	33,700	130.8	マウンド除去、導水路650m
		樹木伐開	m2	777,200	510.0	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	149.4	
事業費（工事諸費除く） 計			式	1	790.2	
工事諸費			式	1	106.0	
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	896.2	
維持管理費			式	1	6.4	巡視費（年間）

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	自然再生事業であり、非利用価値を主とするため、適用しない。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業は自然再生による生態系の保全が主な効果であり、非利用価値となる。 非利用価値の評価が可能で、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

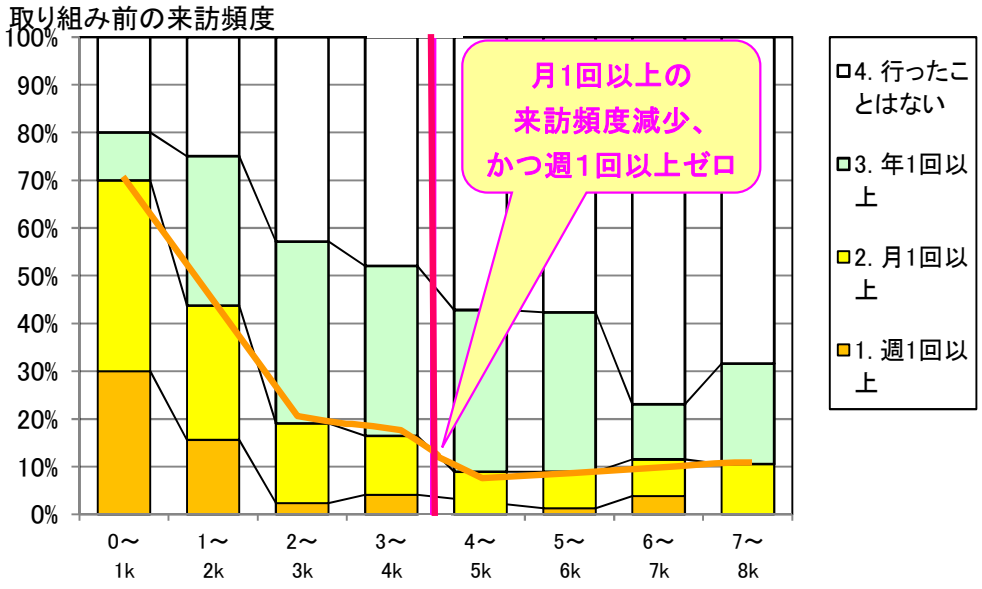
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善による非利用価値を主としていることから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“300票程度を基本とする”とあり、それを満足する385票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

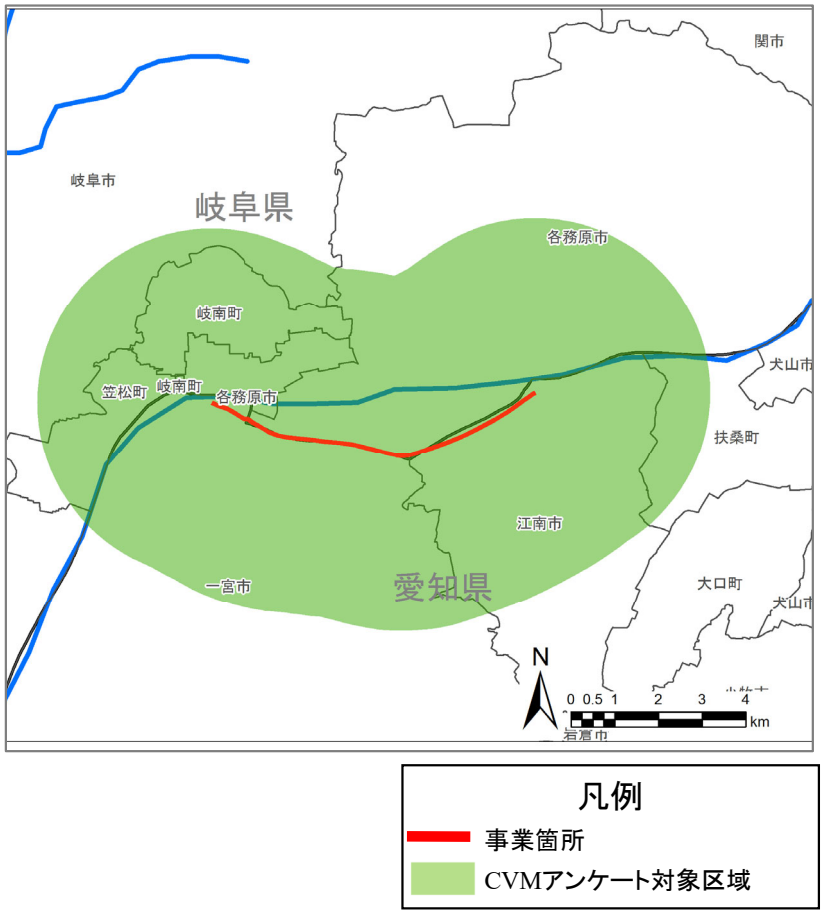
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である4kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は120,359世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

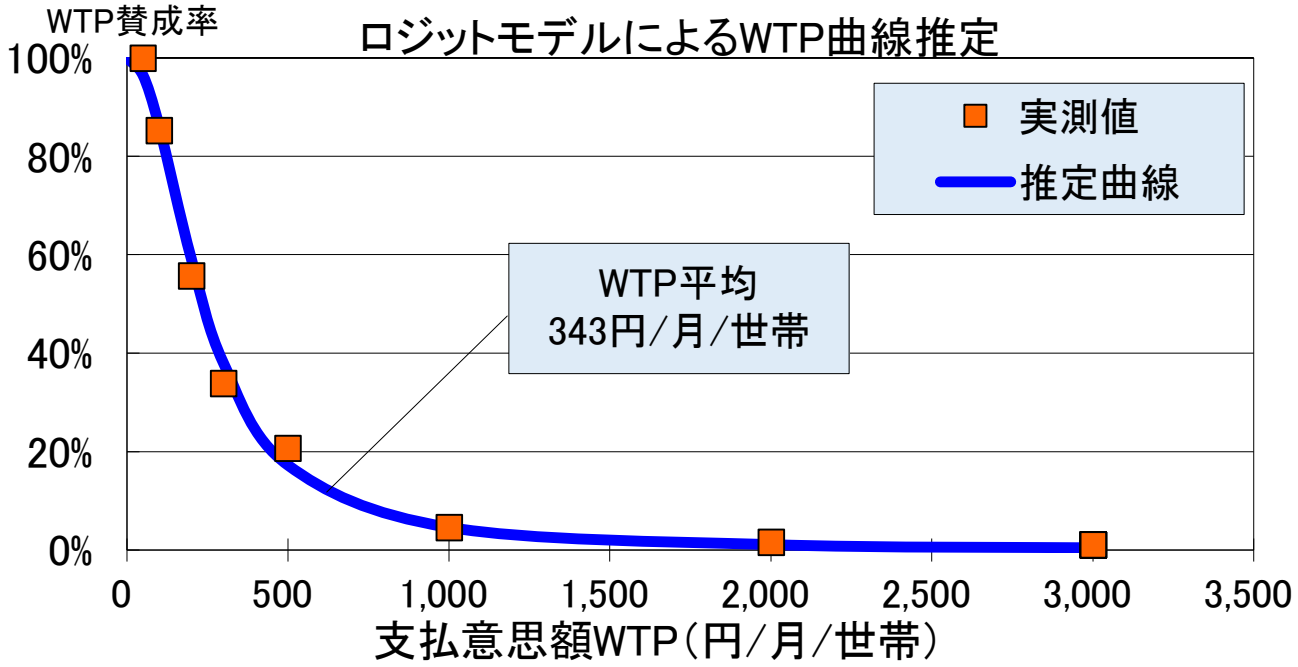
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

343円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝343円×12ヶ月×120,359世帯
＝4.95億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

箇所名	雨沢川自然再生事業			
水系名	木登川			
河川名	木登川			
BTP	対象月数	年間BTP	世帯数	
343	12	4.116	120.359	

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								3.6	3.7	4.2						
	-2	2023	1.000	1.082								0.0	0.0	0.0						
	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9						
		2025	1.000	1.000								18.2	18.2	18.2						
	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5						
	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5						
	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7						
	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1						
	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5						
	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2						
	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	758	758	674	302	302	93	1,060	1,060	767

総便益	B	7,883
総費用	C	767
費用便益比	B/C	10.3
純現在価値		7,116
経済的内部収益率		22.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	雨沢川自然再生事業			
水系名	木登川			
河川名	木登川			
BTP	対象月数	年間BTP	世帯数	
343	12	4.116	120.359	

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								134.6	134.6	129.5				134.6	134.6	129.5
	2	2027	1.000	0.925								134.6	134.6	124.5				134.6	134.6	124.5
	3	2028	1.000	0.889								134.6	134.6	119.7				134.6	134.6	119.7
	4	2029	1.000	0.855								134.6	134.6	115.1				134.6	134.6	115.1
	5	2030	1.000	0.822								134.4	134.4	110.5				134.4	134.4	110.5
	6	2031	1.000	0.790								9.1	9.1	7.2				9.1	9.1	7.2
	7	2032	1.000	0.760	114.1	114.1	86.7				86.7	9.1	9.1	6.9	1.3	1.3	1.0	10.4	10.4	7.9
	8	2033	1.000	0.731	202.0	202.0	147.7				147.7	9.1	9.1	6.7	2.4	2.4	1.7	11.5	11.5	8.4
	9	2034	1.000	0.703	289.9	289.9	203.8				203.8	9.1	9.1	6.4	3.4	3.4	2.4	12.5	12.5	8.8
	10	2035	1.000	0.676	377.9	377.9	255.5				255.5	9.1	9.1	6.2	4.4	4.4	3.0	13.5	13.5	9.2
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	495.4	495.4	322.0				322.0				5.8	5.8	3.8	5.8	5.8	3.8
	12	2037	1.000	0.625	495.4	495.4	309.6				309.6				5.8	5.8	3.6	5.8	5.8	3.6
	13	2038	1.000	0.601	495.4	495.4	297.7				297.7				5.8	5.8	3.5	5.8	5.8	3.5
	14	2039	1.000	0.577	495.4	495.4	285.8				285.8				5.8	5.8	3.3	5.8	5.8	3.3
	15	2040	1.000	0.555	495.4	495.4	274.9				274.9				5.8	5.8	3.2	5.8	5.8	3.2
	16	2041	1.000	0.534	495.4	495.4	264.5				264.5				5.8	5.8	3.1	5.8	5.8	3.1
	17	2042	1.000	0.513	495.4	495.4	254.1				254.1				5.8	5.8	3.0	5.8	5.8	3.0
	18	2043	1.000	0.494	495.4	495.4	244.7				244.7				5.8	5.8	2.9	5.8	5.8	2.9
	19	2044	1.000	0.475	495.4	495.4	235.3				235.3				5.8	5.8	2.8	5.8	5.8	2.8
	20	2045	1.000	0.456	495.4	495.4	225.9				225.9				5.8	5.8	2.6	5.8	5.8	2.6
	21	2046	1.000	0.439	495.4	495.4	217.5				217.5				5.8	5.8	2.5	5.8	5.8	2.5
	22	2047	1.000	0.422	495.4	495.4	209.1				209.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	23	2048	1.000	0.406	495.4	495.4	201.1				201.1				5.8	5.8	2.4	5.8	5.8	2.4
	24	2049	1.000	0.390	495.4	495.4	193.2				193.2				5.8	5.8	2.3	5.8	5.8	2.3
	25	2050	1.000	0.375	495.4	495.4	185.8				185.8				5.8	5.8	2.2	5.8	5.8	2.2
	26	2051	1.000	0.361	495.4	495.4	178.8				178.8				5.8	5.8	2.1	5.8	5.8	2.1
	27	2052	1.000	0.347	495.4	495.4	171.9				171.9				5.8	5.8	2.0	5.8	5.8	2.0
	28	2053	1.000	0.333	495.4	495.4	165.0				165.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	29	2054	1.000	0.321	495.4	495.4	159.0				159.0				5.8	5.8	1.9	5.8	5.8	1.9
	30	2055	1.000	0.308	495.4	495.4	152.6				152.6				5.8	5.8	1.8	5.8	5.8	1.8
	31	2056	1.000	0.296	495.4	495.4	146.6				146.6				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	32	2057	1.000	0.285	495.4	495.4	141.2				141.2				5.8	5.8	1.7	5.8	5.8	1.7
	33	2058	1.000	0.274	495.4	495.4	135.7				135.7				5.8	5.8	1.6	5.8	5.8	1.6
	34	2059	1.000	0.264	495.4	495.4	130.8				130.8				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	35	2060	1.000	0.253	495.4	495.4	125.3				125.3				5.8	5.8	1.5	5.8	5.8	1.5
	36	2061	1.000	0.244	495.4	495.4	120.9				120.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	37	2062	1.000	0.234	495.4	495.4	115.9				115.9				5.8	5.8	1.4	5.8	5.8	1.4
	38	2063	1.000	0.225	495.4	495.4	111.5				111.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	39	2064	1.000	0.217	495.4	495.4	107.5				107.5				5.8	5.8	1.3	5.8	5.8	1.3
	40	2065	1.000	0.208	495.4	495.4	103.0				103.0				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	41	2066	1.000	0.200	495.4	495.4	99.1				99.1				5.8	5.8	1.2	5.8	5.8	1.2
	42	2067	1.000	0.193	495.4	495.4	95.6				95.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	43	2068	1.000	0.185	495.4	495.4	91.6				91.6				5.8	5.8	1.1	5.8	5.8	1.1
	44	2069	1.000	0.178	495.4	495.4	88.2				88.2				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	45	2070	1.000	0.171	495.4	495.4	84.7				84.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	46	2071	1.000	0.165	495.4	495.4	81.7				81.7				5.8	5.8	1.0	5.8	5.8	1.0
	47	2072	1.000	0.158	495.4	495.4	78.3				78.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	48	2073	1.000	0.152	495.4	495.4	75.3				75.3				5.8	5.8	0.9	5.8	5.8	0.9
	49	2074	1.000	0.146	495.4	495.4	72.3				72.3				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	50	2075	1.000	0.141	495.4	495.4	69.9				69.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	51	2076	1.000	0.135	495.4	495.4	66.9				66.9				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	52	2077	1.000	0.130	495.4	495.4	64.4				64.4				5.8	5.8	0.8	5.8	5.8	0.8
	53	2078	1.000	0.125	495.4	495.4	61.9				61.9				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	54	2079	1.000	0.120	495.4	495.4	59.4				59.4				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	55	2080	1.000	0.116	495.4	495.4	57.5				57.5				5.8	5.8	0.7	5.8	5.8	0.7
	56	2081	1.000	0.111	495.4	495.4	55.0				55.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	57	2082	1.000	0.107	495.4	495.4	53.0				53.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	58	2083	1.000	0.103	495.4	495.4	51.0				51.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	59	2084	1.000	0.099	495.4	495.4	49.0				49.0				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
	60	2085	1.000	0.095	495.4	495.4	47.1	0.0	0.0	0.0	47.1				5.8	5.8	0.6	5.8	5.8	0.6
合計					25,754	25,754	7,883	0.0	0.0	0.0	7,883	718	718	633	302	302	93	1,020	1,020	725

総便益	B	7,883
総費用	C	725
費用便益比	B/C	10.9
純現在価値		7,158
経済的内部収益率		24.2%

(2)調査アンケート票　1/4

E 南派川

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川の多様な動植物の生息・生育環境の保全・再生、人々に親しまれる川づくりを目標に自然の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、7月28日(月)までにご投函下さるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田、田中
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

E 南派川

アンケート回答用紙

木曽川（南派川（みなみはせん））で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川（南派川）で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存じでしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）知っていた
2）知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）週に１回以上
2）月に１回以上
3）年に１回以上
4）数年に１回程度
5）訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1）散歩、ジョギング
2）休憩
3）自然観察 や 環境学習
4）水遊び、レクリエーション
5）イベント参加
6）スポーツ
7）釣り
8）通勤・通学時の通り道
9）その他（　　）

(2)調査アンケート票　2/4

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	(低い評価) ←		どちらとも言えない			→ (高い評価)
(回答例)	1	2	③	4	5	
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5	しやすい
2)水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5	きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5	親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5	景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5	豊か

問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

	状況 A（事業を実施しない場合）	状況 B（事業を実施した場合）
生き物の生息環境の回復	●樹林化やシナダレスズメガヤなどの外来種の侵入により、カワラハコやカワラヨモギといった河原本来の植物が減少しています。 ●樹木の繁茂などにより、堤防から川を眺望することができない場所もあります。 	●樹木の伐採や表土の剥ぎ取りによる盤下げにより、水の流れが回復し、河原本来の植物の増加が期待できます。 ●水枯れが解消し、魚がすめる水域が広がります。 ●樹木の伐採により、堤防などから川を眺望できるようになり、自然観察や環境学習の場としての利用が期待できます。 

※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

問7.　問６の(1)で「反対」とお答えの方にお伺いします。その理由は何ですか。もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

問8.　問６で一度でも「賛成」とお答えの方にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）　魚類をはじめ、多くの生物がすめるようになるから
2）　河川・水辺で遊んだり、釣りを楽しめるようになるから
3）　生物観察などの環境学習の場となるから
4）　景観がよくなるから
5）　農業などに水が利用できるようになるから
6）　河川の環境が良くなること自体がいいことだから
7）　他の人や将来の世代にとっていいことだから
8）　他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
9）　その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

(2)調査アンケート票　4/4

E 南派川

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（１）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（２）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（３）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

□□□ ― □□□□

（４）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函願います。

E南派川

木曽三川における河川環境整備について

～南派川における河原の再生と水の流れを回復する取り組み～

説明資料

■概要

旧川島町の南側を流れる南派川は、かつて河原が広がり水も流れていました。しかし、近年は樹木が茂り、外来の植物が侵入しています。そこで、樹木を伐採し水の流れを回復させることで、河原本来の生き物がすめる環境や河川景観を再生する取り組みを検討しています。

■位置図
（事業箇所図）



■基本方針と整備箇所

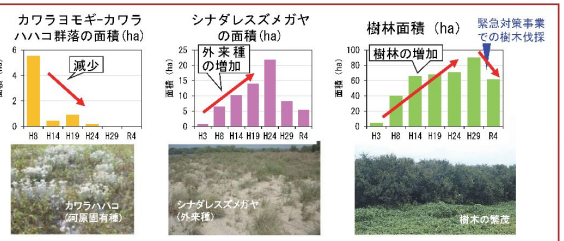
・本整備は、木曽川中流域の南派川で実施します。
・樹木の伐採や表土の剥ぎ取りによる盤下げにより、河原環境の保全・再生を図ります。

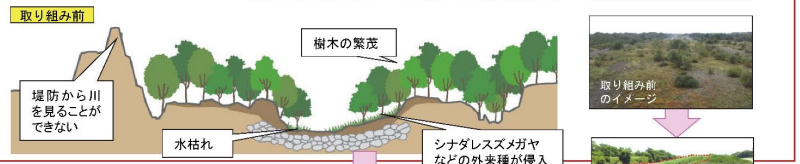
■取り組みの効果

・カワラヨモギやカワラハハコ等の河原植物の生息環境を改善するとともに、河川景観や河川利用に配慮した河川環境の再生が期待されます。

取り組み前

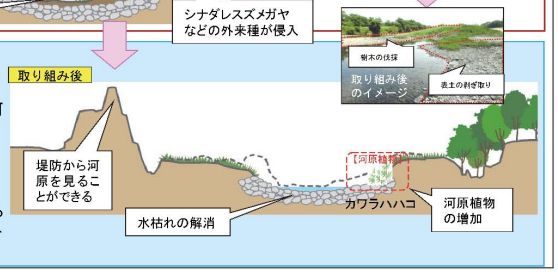
・樹林化やシナダレスズメガヤなどの外来種の侵入により、カワラハハコやカワラヨモギといった河原本来の植物が減少しています。
・樹木の繁茂などにより、堤防から川を眺望することができない場所もあります。





取り組み後

・樹木の伐採や表土の剥ぎ取りによる盤下げにより、水の流れが回復し、河原本来の植物の増加が期待できます。
・水枯れが解消し、魚がすめる水域が広がります。
・樹木の伐採により、堤防などから川を眺望できるようになり、自然観察や環境学習の場としての利用が期待できます。



＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（犬山自然再生事業：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

犬山自然再生事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B						計	費用：C								
					便益①			残存価値②				事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
	1	2026	1.000	0.962								33.7	33.7	32.4				33.7	33.7	32.4
	2	2027	1.000	0.925								33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
	3	2028	1.000	0.889								33.8	33.8	30.0				33.8	33.8	30.0
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	101.6	101.6	77.2				77.2	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	140.4	140.4	102.6				102.6	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,202	12,202	3,935	0.0	0.0	0.0	3,935	208	208	190	11	11	3	219	219	193

総便益	B	3,935
総費用	C	193
費用便益比	B/C	20.4
純現在価値		3,742
経済的内部収益率		29.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
事業期間		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
事業期間	1	2026	1.000	0.962								37.1	37.1	35.7				37.1	37.1	35.7
事業期間	2	2027	1.000	0.925								37.1	37.1	34.3				37.1	37.1	34.3
事業期間	3	2028	1.000	0.889								37.2	37.2	33.1				37.2	37.2	33.1
事業期間	4	2029	1.000	0.855								11.4	11.4	9.7				11.4	11.4	9.7
事業期間	5	2030	1.000	0.822								11.4	11.4	9.4				11.4	11.4	9.4
事業期間	6	2031	1.000	0.790								11.4	11.4	9.0				11.4	11.4	9.0
事業期間	7	2032	1.000	0.760	101.6	101.6	77.2				77.2	11.4	11.4	8.7	0.1	0.1	0.1	11.5	11.5	8.8
事業期間	8	2033	1.000	0.731	140.4	140.4	102.6				102.6	11.4	11.4	8.3	0.1	0.1	0.1	11.6	11.5	8.4
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,202	12,202	3,935	0.0	0.0	0.0	3,935	223	223	204	11	11	3	234	234	207

総便益	B	3,935
総費用	C	207
費用便益比	B/C	19.0
純現在価値		3,728
経済的内部収益率		29.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
事業期間		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
事業期間	1	2026	1.000	0.962								30.3	30.3	29.1				30.3	30.3	29.1
事業期間	2	2027	1.000	0.925								30.3	30.3	28.0				30.3	30.3	28.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								30.4	30.4	27.0				30.4	30.4	27.0
事業期間	4	2029	1.000	0.855								9.4	9.4	8.0				9.4	9.4	8.0
事業期間	5	2030	1.000	0.822								9.4	9.4	7.7				9.4	9.4	7.7
事業期間	6	2031	1.000	0.790								9.4	9.4	7.4				9.4	9.4	7.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760	101.6	101.6	77.2				77.2	9.4	9.4	7.1	0.1	0.1	0.1	9.5	9.5	7.2
事業期間	8	2033	1.000	0.731	140.4	140.4	102.6				102.6	9.4	9.4	6.9	0.1	0.1	0.1	9.5	9.5	7.0
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,202	12,202	3,935	0.0	0.0	0.0	3,935	192	193	177	11	11	3	204	204	180

総便益	B	3,935
総費用	C	180
費用便益比	B/C	21.9
純現在価値		3,755
経済的内部収益率		30.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
	1	2026	1.000	0.962								33.7	33.7	32.4				33.7	33.7	32.4
	2	2027	1.000	0.925								33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
	3	2028	1.000	0.889								33.8	33.8	30.0				33.8	33.8	30.0
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	111.8	111.8	84.9				84.9	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	154.4	154.4	112.9				112.9	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	263.1	263.1	185.0				185.0				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	263.1	263.1	177.9				177.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	263.1	263.1	171.0				171.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	263.1	263.1	164.5				164.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	263.1	263.1	158.1				158.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	263.1	263.1	151.8				151.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	263.1	263.1	146.0				146.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	263.1	263.1	140.5				140.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	263.1	263.1	135.0				135.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	263.1	263.1	130.0				130.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	263.1	263.1	125.0				125.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	263.1	263.1	120.0				120.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	263.1	263.1	115.5				115.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	263.1	263.1	111.0				111.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	263.1	263.1	106.8				106.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	263.1	263.1	102.6				102.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	263.1	263.1	98.7				98.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	263.1	263.1	95.0				95.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	263.1	263.1	91.3				91.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	263.1	263.1	87.6				87.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	263.1	263.1	84.5				84.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	263.1	263.1	81.0				81.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	263.1	263.1	77.9				77.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	263.1	263.1	75.0				75.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	263.1	263.1	72.1				72.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	263.1	263.1	69.5				69.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	263.1	263.1	66.6				66.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	263.1	263.1	64.2				64.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	263.1	263.1	61.6				61.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	263.1	263.1	59.2				59.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	263.1	263.1	57.1				57.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	263.1	263.1	54.7				54.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	263.1	263.1	52.6				52.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	263.1	263.1	50.8				50.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	263.1	263.1	48.7				48.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	263.1	263.1	46.8				46.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	263.1	263.1	45.0				45.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	263.1	263.1	43.4				43.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	263.1	263.1	41.6				41.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	263.1	263.1	40.0				40.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	263.1	263.1	38.4				38.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	263.1	263.1	37.1				37.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	263.1	263.1	35.5				35.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	263.1	263.1	34.2				34.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	263.1	263.1	32.9				32.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	263.1	263.1	31.6				31.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	263.1	263.1	30.5				30.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	263.1	263.1	29.2				29.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	263.1	263.1	28.2				28.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	263.1	263.1	27.1	0.0	0.0	0.0	27.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					13,422	13,422	4,328	0.0	0.0	0.0	4,328	208	208	190	11	11	3	219	219	193

総便益	B	4,328
総費用	C	193
費用便益比	B/C	22.4
純現在価値		4,135
経済的内部収益率		31.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
	1	2026	1.000	0.962								33.7	33.7	32.4				33.7	33.7	32.4
	2	2027	1.000	0.925								33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
	3	2028	1.000	0.889								33.8	33.8	30.0				33.8	33.8	30.0
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	91.4	91.4	69.5				69.5	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	126.4	126.4	92.4				92.4	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	215.3	215.3	151.3				151.3				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	215.3	215.3	145.5				145.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	215.3	215.3	139.9				139.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	215.3	215.3	134.6				134.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	215.3	215.3	129.4				129.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	215.3	215.3	124.2				124.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	215.3	215.3	119.5				119.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	215.3	215.3	115.0				115.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	215.3	215.3	110.4				110.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	215.3	215.3	106.3				106.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	215.3	215.3	102.3				102.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	215.3	215.3	98.2				98.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	215.3	215.3	94.5				94.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	215.3	215.3	90.8				90.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	215.3	215.3	87.4				87.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	215.3	215.3	84.0				84.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	215.3	215.3	80.7				80.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	215.3	215.3	77.7				77.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	215.3	215.3	74.7				74.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	215.3	215.3	71.7				71.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	215.3	215.3	69.1				69.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	215.3	215.3	66.3				66.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	215.3	215.3	63.7				63.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	215.3	215.3	61.4				61.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	215.3	215.3	59.0				59.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	215.3	215.3	56.8				56.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	215.3	215.3	54.5				54.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	215.3	215.3	52.5				52.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	215.3	215.3	50.4				50.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	215.3	215.3	48.4				48.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	215.3	215.3	46.7				46.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	215.3	215.3	44.8				44.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	215.3	215.3	43.1				43.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	215.3	215.3	41.5				41.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	215.3	215.3	39.8				39.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	215.3	215.3	38.3				38.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	215.3	215.3	36.8				36.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	215.3	215.3	35.5				35.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	215.3	215.3	34.0				34.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	215.3	215.3	32.7				32.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	215.3	215.3	31.4				31.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	215.3	215.3	30.4				30.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	215.3	215.3	29.1				29.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	215.3	215.3	28.0				28.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	215.3	215.3	26.9				26.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	215.3	215.3	25.8				25.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	215.3	215.3	25.0				25.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	215.3	215.3	23.9				23.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	215.3	215.3	23.0				23.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	215.3	215.3	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					10,982	10,982	3,541	0.0	0.0	0.0	3,541	208	208	190	11	11	3	219	219	193

総便益	B	3,541
総費用	C	193
費用便益比	B/C	18.3
純現在価値		3,348
経済的内部収益率		28.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
	1	2026	1.000	0.962								25.3	25.3	24.3				25.3	25.3	24.3
	2	2027	1.000	0.925								25.3	25.3	23.4				25.3	25.3	23.4
	3	2028	1.000	0.889								25.3	25.3	22.5				25.3	25.3	22.5
	4	2029	1.000	0.855								25.4	25.4	21.7				25.4	25.4	21.7
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	101.7	101.7	77.3				77.3	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	140.5	140.5	102.7				102.7	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
	9	2034	1.000	0.703	179.5	179.5	126.2				126.2	10.4	10.4	7.3	0.2	0.2	0.1	10.6	10.6	7.4
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6				24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2084	1.000	0.099	239.2	239.2	23.7	0.0	0.0	0.0	23.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,382	12,382	3,917	0.0	0.0	0.0	3,917	208	208	187	11	11	3	219	219	190

総便益	B	3,917
総費用	C	190
費用便益比	B/C	20.6
純現在価値		3,727
経済的内部収益率		30.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2033 (R15)
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								18.2	18.2	18.9				18.2	18.2	18.9
		2025	1.000	1.000								36.4	36.4	36.4				36.4	36.4	36.4
	1	2026	1.000	0.962								50.6	50.6	48.7				50.6	50.6	48.7
	2	2027	1.000	0.925								50.7	50.7	46.9				50.7	50.7	46.9
	3	2028	1.000	0.889								10.4	10.4	9.2				10.4	10.4	9.2
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	101.7	101.7	77.3				77.3	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
全体共用後の評価期間（50年）	8	2033	1.000	0.731	239.2	239.2	174.9				174.9				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6	0.0	0.0	0.0	25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,062	12,062	3,983	0.0	0.0	0.0	3,983	208	208	194	11	11	3	219	219	197

総便益	B	3,983
総費用	C	197
費用便益比	B/C	20.2
純現在価値		3,786
経済的内部収益率		29.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2034 (R16)
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								33.7	33.7	32.4				33.7	33.7	32.4
	2	2027	1.000	0.925								33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
	3	2028	1.000	0.889								33.8	33.8	30.0				33.8	33.8	30.0
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	101.6	101.6	77.2				77.2	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	140.4	140.4	102.6				102.6	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,202	12,202	3,935	0.0	0.0	0.0	3,935	153	153	135	11	11	3	164	164	138

総便益	B	3,935
総費用	C	138
費用便益比	B/C	28.5
純現在価値		3,797
経済的内部収益率		39.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								37.1	37.1	35.7				37.1	37.1	35.7
事業期間	2	2027	1.000	0.925								37.1	37.1	34.3				37.1	37.1	34.3
事業期間	3	2028	1.000	0.889								37.2	37.2	33.1				37.2	37.2	33.1
事業期間	4	2029	1.000	0.855								11.4	11.4	9.7				11.4	11.4	9.7
事業期間	5	2030	1.000	0.822								11.4	11.4	9.4				11.4	11.4	9.4
事業期間	6	2031	1.000	0.790								11.4	11.4	9.0				11.4	11.4	9.0
事業期間	7	2032	1.000	0.760	101.6	101.6	77.2				77.2	11.4	11.4	8.7	0.1	0.1	0.1	11.5	11.5	8.8
事業期間	8	2033	1.000	0.731	140.4	140.4	102.6				102.6	11.4	11.4	8.3	0.1	0.1	0.1	11.6	11.5	8.4
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,202	12,202	3,935	0.0	0.0	0.0	3,935	169	168	148	11	11	3	180	180	151

総便益	B	3,935
総費用	C	151
費用便益比	B/C	26.1
純現在価値		3,784
経済的内部収益率		37.9%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								30.3	30.3	29.1				30.3	30.3	29.1
事業期間	2	2027	1.000	0.925								30.3	30.3	28.0				30.3	30.3	28.0
事業期間	3	2028	1.000	0.889								30.4	30.4	27.0				30.4	30.4	27.0
事業期間	4	2029	1.000	0.855								9.4	9.4	8.0				9.4	9.4	8.0
事業期間	5	2030	1.000	0.822								9.4	9.4	7.7				9.4	9.4	7.7
事業期間	6	2031	1.000	0.790								9.4	9.4	7.4				9.4	9.4	7.4
事業期間	7	2032	1.000	0.760	101.6	101.6	77.2				77.2	9.4	9.4	7.1	0.1	0.1	0.1	9.5	9.5	7.2
事業期間	8	2033	1.000	0.731	140.4	140.4	102.6				102.6	9.4	9.4	6.9	0.1	0.1	0.1	9.5	9.5	7.0
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,202	12,202	3,935	0.0	0.0	0.0	3,935	138	138	121	11	11	3	149	149	124

総便益	B	3,935
総費用	C	124
費用便益比	B/C	31.7
純現在価値		3,811
経済的内部収益率		41.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								33.7	33.7	32.4				33.7	33.7	32.4
	2	2027	1.000	0.925								33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
	3	2028	1.000	0.889								33.8	33.8	30.0				33.8	33.8	30.0
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	111.8	111.8	84.9				84.9	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	154.4	154.4	112.9				112.9	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	263.1	263.1	185.0				185.0				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	263.1	263.1	177.9				177.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	263.1	263.1	171.0				171.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	263.1	263.1	164.5				164.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	263.1	263.1	158.1				158.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	263.1	263.1	151.8				151.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	263.1	263.1	146.0				146.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	263.1	263.1	140.5				140.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	263.1	263.1	135.0				135.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	263.1	263.1	130.0				130.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	263.1	263.1	125.0				125.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	263.1	263.1	120.0				120.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	263.1	263.1	115.5				115.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	263.1	263.1	111.0				111.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	263.1	263.1	106.8				106.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	263.1	263.1	102.6				102.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	263.1	263.1	98.7				98.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	263.1	263.1	95.0				95.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	263.1	263.1	91.3				91.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	263.1	263.1	87.6				87.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	263.1	263.1	84.5				84.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	263.1	263.1	81.0				81.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	263.1	263.1	77.9				77.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	263.1	263.1	75.0				75.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	263.1	263.1	72.1				72.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	263.1	263.1	69.5				69.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	263.1	263.1	66.6				66.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	263.1	263.1	64.2				64.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	263.1	263.1	61.6				61.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	263.1	263.1	59.2				59.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	263.1	263.1	57.1				57.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	263.1	263.1	54.7				54.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	263.1	263.1	52.6				52.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	263.1	263.1	50.8				50.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	263.1	263.1	48.7				48.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	263.1	263.1	46.8				46.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	263.1	263.1	45.0				45.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	263.1	263.1	43.4				43.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	263.1	263.1	41.6				41.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	263.1	263.1	40.0				40.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	263.1	263.1	38.4				38.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	263.1	263.1	37.1				37.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	263.1	263.1	35.5				35.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	263.1	263.1	34.2				34.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	263.1	263.1	32.9				32.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	263.1	263.1	31.6				31.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	263.1	263.1	30.5				30.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	263.1	263.1	29.2				29.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	263.1	263.1	28.2				28.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	263.1	263.1	27.1	0.0	0.0	0.0	27.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					13,422	13,422	4,328	0.0	0.0	0.0	4,328	153	153	135	11	11	3	164	164	138

総便益	B	4,328
総費用	C	138
費用便益比	B/C	31.4
純現在価値		4,190
経済的内部収益率		41.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								33.7	33.7	32.4				33.7	33.7	32.4
	2	2027	1.000	0.925								33.7	33.7	31.2				33.7	33.7	31.2
	3	2028	1.000	0.889								33.8	33.8	30.0				33.8	33.8	30.0
	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
	7	2032	1.000	0.760	91.4	91.4	69.5				69.5	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
	8	2033	1.000	0.731	126.4	126.4	92.4				92.4	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	215.3	215.3	151.3				151.3				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	2035	1.000	0.676	215.3	215.3	145.5				145.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	215.3	215.3	139.9				139.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	215.3	215.3	134.6				134.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	215.3	215.3	129.4				129.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	215.3	215.3	124.2				124.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	215.3	215.3	119.5				119.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	215.3	215.3	115.0				115.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	215.3	215.3	110.4				110.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	215.3	215.3	106.3				106.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	215.3	215.3	102.3				102.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	215.3	215.3	98.2				98.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	215.3	215.3	94.5				94.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	215.3	215.3	90.8				90.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	215.3	215.3	87.4				87.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	215.3	215.3	84.0				84.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	215.3	215.3	80.7				80.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	215.3	215.3	77.7				77.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	215.3	215.3	74.7				74.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	215.3	215.3	71.7				71.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	215.3	215.3	69.1				69.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	215.3	215.3	66.3				66.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	215.3	215.3	63.7				63.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	215.3	215.3	61.4				61.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	33	2058	1.000	0.274	215.3	215.3	59.0				59.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	34	2059	1.000	0.264	215.3	215.3	56.8				56.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	35	2060	1.000	0.253	215.3	215.3	54.5				54.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	36	2061	1.000	0.244	215.3	215.3	52.5				52.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	37	2062	1.000	0.234	215.3	215.3	50.4				50.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	38	2063	1.000	0.225	215.3	215.3	48.4				48.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	215.3	215.3	46.7				46.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	215.3	215.3	44.8				44.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	215.3	215.3	43.1				43.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	215.3	215.3	41.5				41.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	215.3	215.3	39.8				39.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	215.3	215.3	38.3				38.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	215.3	215.3	36.8				36.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	215.3	215.3	35.5				35.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	215.3	215.3	34.0				34.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	215.3	215.3	32.7				32.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	215.3	215.3	31.4				31.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	215.3	215.3	30.4				30.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	215.3	215.3	29.1				29.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	215.3	215.3	28.0				28.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	215.3	215.3	26.9				26.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	215.3	215.3	25.8				25.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	215.3	215.3	25.0				25.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	215.3	215.3	23.9				23.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	215.3	215.3	23.0				23.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	215.3	215.3	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					10,982	10,982	3,541	0.0	0.0	0.0	3,541	153	153	135	11	11	3	164	164	138

総便益	B	3,541
総費用	C	138
費用便益比	B/C	25.7
純現在価値		3,403
経済的内部収益率		37.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）　　単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								25.3	25.3	24.3				25.3	25.3	24.3
事業期間	2	2027	1.000	0.925								25.3	25.3	23.4				25.3	25.3	23.4
事業期間	3	2028	1.000	0.889								25.3	25.3	22.5				25.3	25.3	22.5
事業期間	4	2029	1.000	0.855								25.4	25.4	21.7				25.4	25.4	21.7
事業期間	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	101.7	101.7	77.3				77.3	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
事業期間	8	2033	1.000	0.731	140.5	140.5	102.7				102.7	10.4	10.4	7.6	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	7.7
事業期間	9	2034	1.000	0.703	179.5	179.5	126.2				126.2	10.4	10.4	7.3	0.2	0.2	0.1	10.6	10.6	7.4
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6				24.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	239.2	239.2	23.7	0.0	0.0	0.0	23.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,382	12,382	3,917	0.0	0.0	0.0	3,917	153	153	131	11	11	3	164	165	135

総便益	B	3,917
総費用	C	135
費用便益比	B/C	29.0
純現在価値		3,782
経済的内部収益率		41.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	犬山自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2033（R15）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								50.6	50.6	48.7				50.6	50.6	48.7
事業期間	2	2027	1.000	0.925								50.7	50.7	46.9				50.7	50.7	46.9
事業期間	3	2028	1.000	0.889								10.4	10.4	9.2				10.4	10.4	9.2
事業期間	4	2029	1.000	0.855								10.4	10.4	8.9				10.4	10.4	8.9
事業期間	5	2030	1.000	0.822								10.4	10.4	8.5				10.4	10.4	8.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790								10.4	10.4	8.2				10.4	10.4	8.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	101.7	101.7	77.3				77.3	10.4	10.4	7.9	0.1	0.1	0.1	10.5	10.5	8.0
全体共用後の評価期間（50年）	8	2033	1.000	0.731	239.2	239.2	174.9				174.9				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6	0.0	0.0	0.0	25.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					12,062	12,062	3,983	0.0	0.0	0.0	3,983	153	153	138	11	11	3	164	164	142

総便益	B	3,983
総費用	C	142
費用便益比	B/C	28.0
純現在価値		3,841
経済的内部収益率		38.4%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	犬山自然再生事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	87.9	
	本工事費		式	1	87.9	
		木工沈床	m^2	1,320	87.9	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	140.5	
事業費（工事諸費を除く） 計			式	1	228.4	
工事諸費			式	1	73.4	
事業費（工事諸費を含む） 計			式	1	301.8	
維持管理費			式	1	0.2	巡視費（年間）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	犬山自然再生事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	87.9	
	本工事費		式	1	87.9	
		木工沈床	m^2	320	87.9	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	80.5	
事業費(工事諸費を除く) 計			式	1	168.4	
工事諸費			式	1	60.5	
事業費(工事諸費を含む) 計			式	1	228.9	
維持管理費			式	1	0.2	巡視費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	自然再生事業であり、非利用価値を主とするため、適用しない。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業は自然再生による生態系の保全が主な効果であり、非利用価値となる。 非利用価値の評価が可能で、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

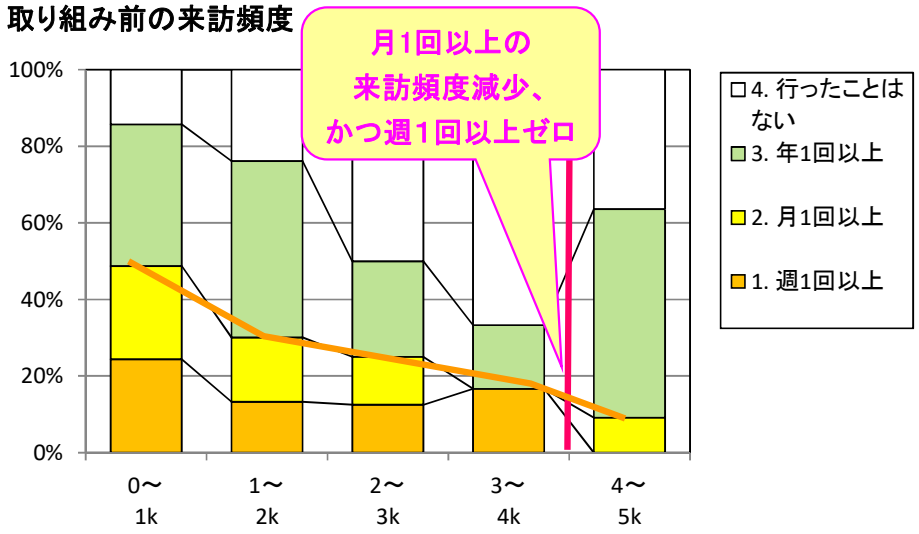
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善による非利用価値を主としていることから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“少なくとも50票を確保するよう努める”とあり、それを満足する226票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である4kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は75,782世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

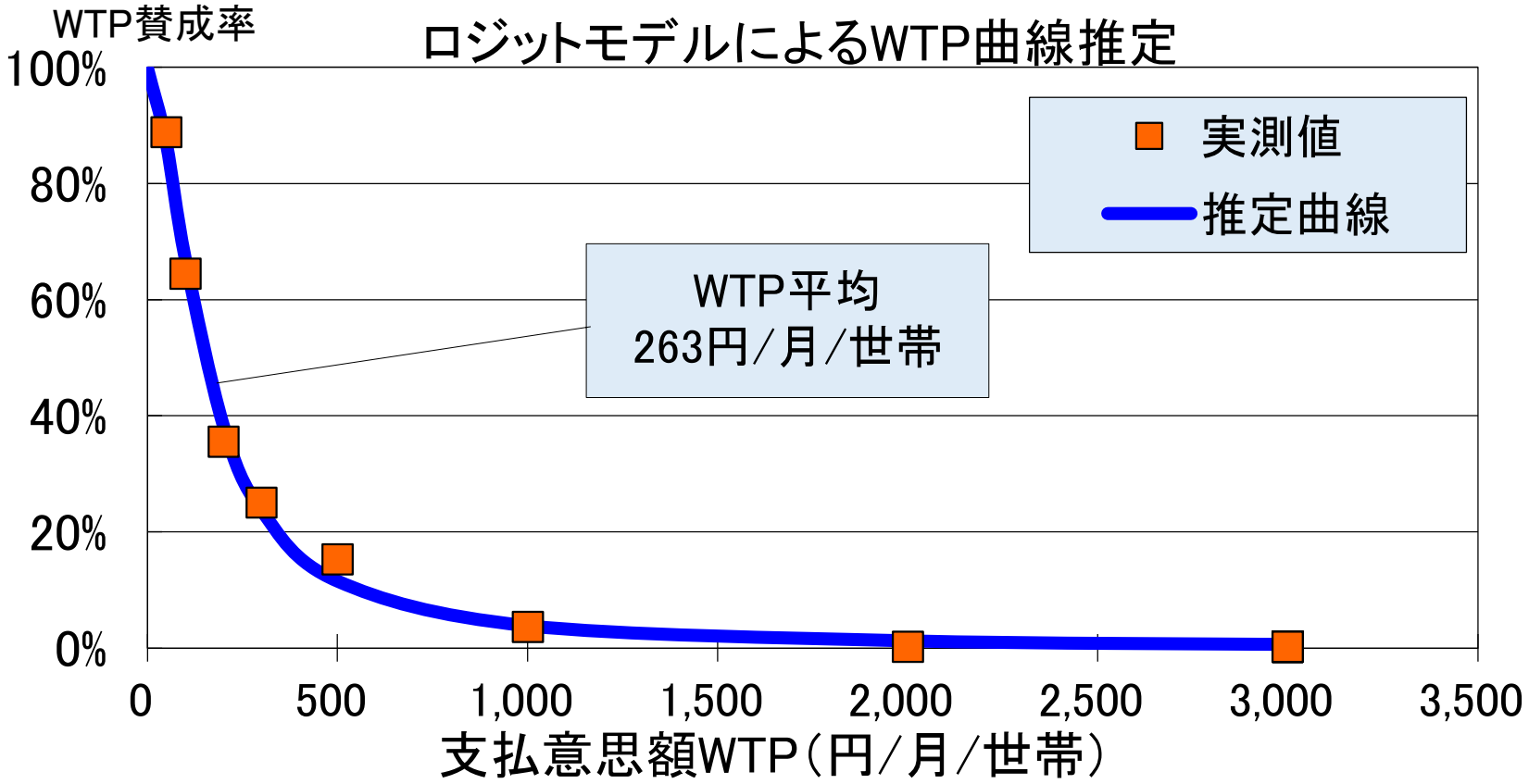
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

263円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝263円×12ヶ月×75,782世帯
＝2.39億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2034 (R16)
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	犬山自然再生事業
水系名	木曽川
河川名	木曽川

WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
	-8	2017	1.190	1.369																
	-7	2018	1.149	1.316																
	-6	2019	1.124	1.265																
	-5	2020	1.123	1.217																
	-4	2021	1.082	1.170																
	-3	2022	1.033	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040								20.0	20.0	20.8				20.0	20.0	20.8
		2025	1.000	1.000								40.0	40.0	40.0				40.0	40.0	40.0
	1	2026	1.000	0.962								37.1	37.1	35.7				37.1	37.1	35.7
	2	2027	1.000	0.925								37.1	37.1	34.3				37.1	37.1	34.3
	3	2028	1.000	0.889								37.2	37.2	33.1				37.2	37.2	33.1
	4	2029	1.000	0.855								11.4	11.4	9.7				11.4	11.4	9.7
	5	2030	1.000	0.822	20.9	20.9	17.2				17.2	11.4	11.4	9.4	0.2	0.2	0.2	11.6	11.6	9.6
	6	2031	1.000	0.790	62.8	62.8	49.6				49.6	11.4	11.4	9.0	0.7	0.7	0.6	12.1	12.1	9.6
	7	2032	1.000	0.760	101.7	101.7	77.3				77.3	11.4	11.4	8.7	1.2	1.2	0.9	12.6	12.6	9.6
	8	2033	1.000	0.731	140.5	140.5	102.7				102.7	11.4	11.4	8.3	1.6	1.6	1.2	13.0	13.0	9.5
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				2.8	2.8	2.0	2.8	2.8	2.0
	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				2.8	2.8	1.9	2.8	2.8	1.9
	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					12,286	12,286	4,002	0.0	0.0	0.0	4,002	228	228	209	143	143	47	371	371	256

総便益	B	4,002
総費用	C	256
費用便益比	B/C	15.6
純現在価値		3,746
経済的内部収益率		30.2%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2034 (R16)
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	犬山自然再生事業
水系名	木曽川
河川名	木曽川

WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
263	12	3,156	75,782

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
	-8	2017	1.190	1.369																
	-7	2018	1.149	1.316																
	-6	2019	1.124	1.265																
	-5	2020	1.123	1.217																
	-4	2021	1.082	1.170																
	-3	2022	1.033	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								37.1	37.1	35.7				37.1	37.1	35.7
	2	2027	1.000	0.925								37.1	37.1	34.3				37.1	37.1	34.3
	3	2028	1.000	0.889								37.2	37.2	33.1				37.2	37.2	33.1
	4	2029	1.000	0.855								11.4	11.4	9.7				11.4	11.4	9.7
	5	2030	1.000	0.822	20.9	20.9	17.2				17.2	11.4	11.4	9.4	0.2	0.2	0.2	11.6	11.6	9.6
	6	2031	1.000	0.790	62.8	62.8	49.6				49.6	11.4	11.4	9.0	0.7	0.7	0.6	12.1	12.1	9.6
	7	2032	1.000	0.760	101.7	101.7	77.3				77.3	11.4	11.4	8.7	1.2	1.2	0.9	12.6	12.6	9.6
	8	2033	1.000	0.731	140.5	140.5	102.7				102.7	11.4	11.4	8.3	1.6	1.6	1.2	13.0	13.0	9.5
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.2	239.2	168.2				168.2				2.8	2.8	2.0	2.8	2.8	2.0
	10	2035	1.000	0.676	239.2	239.2	161.7				161.7				2.8	2.8	1.9	2.8	2.8	1.9
	11	2036	1.000	0.650	239.2	239.2	155.5				155.5				2.8	2.8	1.8	2.8	2.8	1.8
	12	2037	1.000	0.625	239.2	239.2	149.5				149.5				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	13	2038	1.000	0.601	239.2	239.2	143.8				143.8				2.8	2.8	1.7	2.8	2.8	1.7
	14	2039	1.000	0.577	239.2	239.2	138.0				138.0				2.8	2.8	1.6	2.8	2.8	1.6
	15	2040	1.000	0.555	239.2	239.2	132.8				132.8				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	16	2041	1.000	0.534	239.2	239.2	127.7				127.7				2.8	2.8	1.5	2.8	2.8	1.5
	17	2042	1.000	0.513	239.2	239.2	122.7				122.7				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	18	2043	1.000	0.494	239.2	239.2	118.2				118.2				2.8	2.8	1.4	2.8	2.8	1.4
	19	2044	1.000	0.475	239.2	239.2	113.6				113.6				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	20	2045	1.000	0.456	239.2	239.2	109.1				109.1				2.8	2.8	1.3	2.8	2.8	1.3
	21	2046	1.000	0.439	239.2	239.2	105.0				105.0				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	22	2047	1.000	0.422	239.2	239.2	100.9				100.9				2.8	2.8	1.2	2.8	2.8	1.2
	23	2048	1.000	0.406	239.2	239.2	97.1				97.1				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	24	2049	1.000	0.390	239.2	239.2	93.3				93.3				2.8	2.8	1.1	2.8	2.8	1.1
	25	2050	1.000	0.375	239.2	239.2	89.7				89.7				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	26	2051	1.000	0.361	239.2	239.2	86.4				86.4				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	27	2052	1.000	0.347	239.2	239.2	83.0				83.0				2.8	2.8	1.0	2.8	2.8	1.0
	28	2053	1.000	0.333	239.2	239.2	79.7				79.7				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	29	2054	1.000	0.321	239.2	239.2	76.8				76.8				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	30	2055	1.000	0.308	239.2	239.2	73.7				73.7				2.8	2.8	0.9	2.8	2.8	0.9
	31	2056	1.000	0.296	239.2	239.2	70.8				70.8				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	32	2057	1.000	0.285	239.2	239.2	68.2				68.2				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	33	2058	1.000	0.274	239.2	239.2	65.5				65.5				2.8	2.8	0.8	2.8	2.8	0.8
	34	2059	1.000	0.264	239.2	239.2	63.1				63.1				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	35	2060	1.000	0.253	239.2	239.2	60.5				60.5				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	36	2061	1.000	0.244	239.2	239.2	58.4				58.4				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	37	2062	1.000	0.234	239.2	239.2	56.0				56.0				2.8	2.8	0.7	2.8	2.8	0.7
	38	2063	1.000	0.225	239.2	239.2	53.8				53.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	39	2064	1.000	0.217	239.2	239.2	51.9				51.9				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	40	2065	1.000	0.208	239.2	239.2	49.8				49.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	41	2066	1.000	0.200	239.2	239.2	47.8				47.8				2.8	2.8	0.6	2.8	2.8	0.6
	42	2067	1.000	0.193	239.2	239.2	46.2				46.2				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	43	2068	1.000	0.185	239.2	239.2	44.3				44.3				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	44	2069	1.000	0.178	239.2	239.2	42.6				42.6				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	45	2070	1.000	0.171	239.2	239.2	40.9				40.9				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	46	2071	1.000	0.165	239.2	239.2	39.5				39.5				2.8	2.8	0.5	2.8	2.8	0.5
	47	2072	1.000	0.158	239.2	239.2	37.8				37.8				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	48	2073	1.000	0.152	239.2	239.2	36.4				36.4				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	49	2074	1.000	0.146	239.2	239.2	34.9				34.9				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	50	2075	1.000	0.141	239.2	239.2	33.7				33.7				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	51	2076	1.000	0.135	239.2	239.2	32.3				32.3				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	52	2077	1.000	0.130	239.2	239.2	31.1				31.1				2.8	2.8	0.4	2.8	2.8	0.4
	53	2078	1.000	0.125	239.2	239.2	29.9				29.9				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	54	2079	1.000	0.120	239.2	239.2	28.7				28.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	55	2080	1.000	0.116	239.2	239.2	27.7				27.7				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	56	2081	1.000	0.111	239.2	239.2	26.6				26.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	57	2082	1.000	0.107	239.2	239.2	25.6				25.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
	58	2083	1.000	0.103	239.2	239.2	24.6	0.0	0.0	0.0	24.6				2.8	2.8	0.3	2.8	2.8	0.3
合計					12,286	12,286	4,002	0.0	0.0	0.0	4,002	168	168	148	143	143	47	311	311	195

総便益	B	4,002
総費用	C	195
費用便益比	B/C	20.5
純現在価値		3,807
経済的内部収益率		41.0%

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川の多様な動植物の生息・生育環境の保全・再生、人々に親しまれる川づくりを目標に自然の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、7月28日(月)までにご投函さるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

アンケート回答用紙

木曽川、木曽川中流域（犬山頭首工～愛岐大橋）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川（犬山頭首工（いぬやまとうしゅこう）から愛岐大橋（あいぎおおはし））で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存じでしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）知っていた
2）知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）週に１回以上
2）月に１回以上
3）年に１回以上
4）数年に１回程度
5）訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1）散歩、ジョギング
2）休憩
3）自然観察 や 環境学習
4）水遊び、レクリエーション
5）イベント参加
6）スポーツ
7）釣り
8）通勤・通学時の通り道
9）その他（　　）

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	（低い評価） ←	どちらとも言えない	→ （高い評価）
（回答例）	1 2 ③ 4 5		
1) 河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1 2 3 4 5	しやすい
2) 水のきれいさ	きたない	1 2 3 4 5	きれい
3) 水への親しみやすさ	親しみづらい	1 2 3 4 5	親しみやすい
4) 景色の美しさ	景観が悪い	1 2 3 4 5	景観がよい
5) 自然環境の豊かさ	豊かでない	1 2 3 4 5	豊か

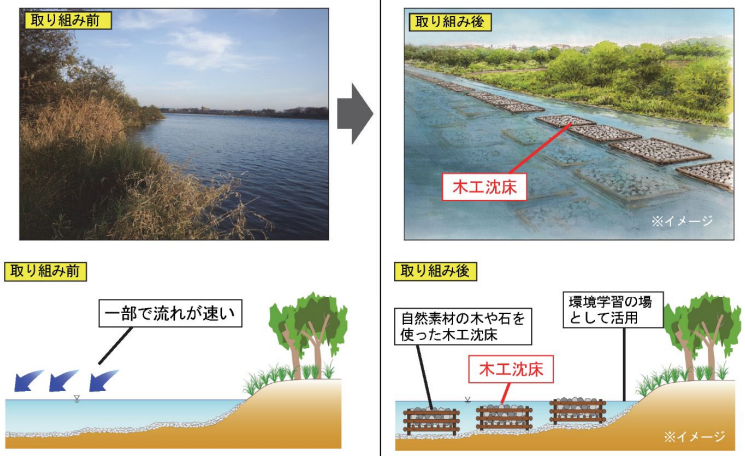
問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況 A（事業を実施しない場合）	状況 B（事業を実施した場合）
●一部では川の流れが速く、貴重な生きものたちのすみかとして十分に機能していない状況です。	●石のすき間が多い木工沈床を設置することで、多くの水生生物の生息が期待できます。



※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）　魚類をはじめ、多くの生物がすめるようになるから
2）　河川・水辺で遊んだり、釣りを楽しめるようになるから
3）　生物観察などの環境学習の場となるから
4）　景観がよくなるから
5）　農業などに水が利用できるようになるから
6）　河川の環境が良くなること自体がいいことだから
7）　他の人や将来の世代にとっていいことだから
8）　他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
9）　その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

(2)調査アンケート票　4/4

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函(とうかん)願います。

木曽三川における河川環境整備について

説明資料

～犬山頭首工(とうしゅこう)付近に生息する貴重な生きもののすみかとなる環境を保全する取り組み～

■概要

木曽川の犬山頭首工(とうしゅこう)付近において、石のすき間の多い木工沈床(もっこうちんしょう)を設置することで、貴重な生きものをはじめとする多くの水生生物のすみかとなる環境を保全する取り組みを計画しています。

■位置図
（事業箇所図）



■基本方針と整備箇所

・本整備は、木曽川中流域（犬山頭首工～愛岐大橋）で実施します。

・犬山頭首工※1付近には、環境省の絶滅のおそれのある種に指定されている貴重な生きものが生息しています。しかし貴重な生きもの※2のすみかが十分ではないため、すみかとなる環境を保全・創出していくことが重要です。

※1　頭首工とは、農業用水を河川等から用水路に引き入れるための施設の総称です。
※2　絶滅危惧種に指定されていることから、具体の名前（種名）は記載していません。



木曽川　犬山頭首工付近


ライン大橋より下流側

■取り組みの効果

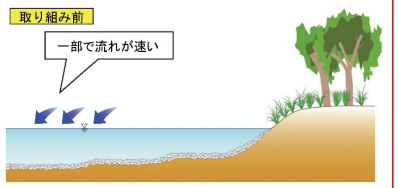
・貴重な生きものをはじめとする多くの水生生物のすみかとなる木工沈床(もっこうちんしょう)※3を設置することで環境を保全します。
・環境学習の場としても活用が期待されます。

※3 川岸や川底を安定させるために、木材・石などを用いて設置する土木構造物のこと。石と石の間のすき間を魚類など多くの水生生物がすみかとして利用します。

取り組み前

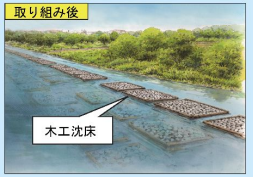
・一部では川の流れが速く、貴重な生きものたちのすみかとして十分に機能していない状況です。





取り組み後

・石のすき間が多い木工沈床を設置することで、多くの水生生物の生息が期待できます。





※整備内容は、変更となる場合があります

＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（杭瀬川自然再生事業：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

杭瀬川自然再生事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.9	7.9	10.8				10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	16.5	16.5	21.7				21.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	27.3	27.3	34.5				34.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	46.8	46.8	57.0				57.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	80.1	80.1	93.7				93.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	80.1	80.1	90.1				90.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	80.1	80.1	86.7				86.7	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	80.1	80.1	83.3				83.3	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	80.1	80.1	80.1				80.1	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	80.1	80.1	77.1				77.1	39.3	39.3	37.8	0.3	0.3	0.3	39.6	39.6	38.1
	2	2027	1.000	0.925	80.1	80.1	74.1				74.1	39.3	39.3	36.4	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	36.6
	3	2028	1.000	0.889	81.3	81.3	72.3				72.3	39.3	39.3	34.9	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	35.1
	4	2029	1.000	0.855	85.5	85.5	73.1				73.1	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	5	2030	1.000	0.822	88.5	88.5	72.7				72.7	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	6	2031	1.000	0.790	91.5	91.5	72.3				72.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.8
	7	2032	1.000	0.760	104.4	104.4	79.3				79.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.1	0.9
	8	2033	1.000	0.731	117.3	117.3	85.7				85.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
	9	2034	1.000	0.703	130.3	130.3	91.6				91.6	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	131.8	131.8	89.1				89.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	131.8	131.8	85.7				85.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	131.8	131.8	82.4				82.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	131.8	131.8	79.2				79.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	131.8	131.8	76.0				76.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	131.8	131.8	73.1				73.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	131.8	131.8	70.4				70.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	131.8	131.8	67.6				67.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	131.8	131.8	65.1				65.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	131.8	131.8	62.6				62.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	131.8	131.8	60.1				60.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	131.8	131.8	57.9				57.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	131.8	131.8	55.6				55.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	131.8	131.8	53.5				53.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	131.8	131.8	51.4				51.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	131.8	131.8	49.4				49.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	131.8	131.8	47.6				47.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	131.8	131.8	45.7				45.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	131.8	131.8	43.9				43.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	131.8	131.8	42.3				42.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	131.8	131.8	40.6				40.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	131.8	131.8	39.0				39.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	131.8	131.8	37.6				37.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	131.8	131.8	36.1				36.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	131.8	131.8	34.8				34.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	131.8	131.8	33.3				33.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	131.8	131.8	32.2				32.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	131.8	131.8	30.8				30.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	131.8	131.8	29.7				29.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	131.8	131.8	28.6				28.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	131.8	131.8	27.4				27.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	131.8	131.8	26.4				26.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	131.8	131.8	25.4				25.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	131.8	131.8	24.4				24.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	131.8	131.8	23.5				23.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	131.8	131.8	22.5				22.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	131.8	131.8	21.7				21.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	131.8	131.8	20.8				20.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	131.8	131.8	20.0				20.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	131.8	131.8	19.2				19.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	131.8	131.8	18.6				18.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	131.8	131.8	17.8				17.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	131.8	131.8	17.1				17.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	131.8	131.8	16.5				16.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	131.8	131.8	15.8				15.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	131.8	131.8	15.3				15.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	131.8	131.8	14.6				14.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	131.8	131.8	14.1				14.1				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	131.8	131.8	13.6				13.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	59	2084	1.000	0.099	131.8	131.8	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					7,948	7,948	3,245	0.0	0.0	0.0	3,245	401	460	620	26	26	11	427	486	631

総便益	B	3,245
総費用	C	631
費用便益比	B/C	5.1
純現在価値		2,614
経済的内部収益率		14.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
事業期間	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.9	7.9	10.8				10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	16.5	16.5	21.7				21.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	27.3	27.3	34.5				34.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	46.8	46.8	57.0				57.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	80.1	80.1	93.7				93.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	80.1	80.1	90.1				90.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	80.1	80.1	86.7				86.7	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	80.1	80.1	83.3				83.3	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	80.1	80.1	80.1				80.1	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	80.1	80.1	77.1				77.1	43.2	43.2	41.6	0.3	0.3	0.3	43.5	43.5	41.9
	2	2027	1.000	0.925	80.1	80.1	74.1				74.1	43.2	43.2	40.0	0.3	0.3	0.2	43.5	43.5	40.2
	3	2028	1.000	0.889	81.3	81.3	72.3				72.3	43.2	43.2	38.4	0.3	0.3	0.2	43.5	43.5	38.6
	4	2029	1.000	0.855	85.5	85.5	73.1				73.1	0.9	0.9	0.8	0.3	0.3	0.2	1.2	1.2	1.0
	5	2030	1.000	0.822	88.5	88.5	72.7				72.7	0.9	0.9	0.7	0.3	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9
	6	2031	1.000	0.790	91.5	91.5	72.3				72.3	0.9	0.9	0.7	0.3	0.3	0.2	1.2	1.2	0.9
	7	2032	1.000	0.760	104.4	104.4	79.3				79.3	0.9	0.9	0.7	0.3	0.3	0.3	1.2	1.2	1.0
	8	2033	1.000	0.731	117.3	117.3	85.7				85.7	0.9	0.9	0.7	0.4	0.4	0.3	1.3	1.3	1.0
	9	2034	1.000	0.703	130.3	130.3	91.6				91.6	0.9	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	1.3	1.3	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	131.8	131.8	89.1				89.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	131.8	131.8	85.7				85.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	131.8	131.8	82.4				82.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	131.8	131.8	79.2				79.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	131.8	131.8	76.0				76.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	131.8	131.8	73.1				73.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	131.8	131.8	70.4				70.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	131.8	131.8	67.6				67.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	131.8	131.8	65.1				65.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	131.8	131.8	62.6				62.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	131.8	131.8	60.1				60.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	131.8	131.8	57.9				57.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	131.8	131.8	55.6				55.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	131.8	131.8	53.5				53.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	131.8	131.8	51.4				51.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	131.8	131.8	49.4				49.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	131.8	131.8	47.6				47.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	131.8	131.8	45.7				45.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	131.8	131.8	43.9				43.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	131.8	131.8	42.3				42.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	131.8	131.8	40.6				40.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	131.8	131.8	39.0				39.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	131.8	131.8	37.6				37.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	131.8	131.8	36.1				36.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	131.8	131.8	34.8				34.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	131.8	131.8	33.3				33.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	131.8	131.8	32.2				32.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	131.8	131.8	30.8				30.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	131.8	131.8	29.7				29.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	131.8	131.8	28.6				28.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	131.8	131.8	27.4				27.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	131.8	131.8	26.4				26.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	131.8	131.8	25.4				25.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	131.8	131.8	24.4				24.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	131.8	131.8	23.5				23.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	131.8	131.8	22.5				22.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	131.8	131.8	21.7				21.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	131.8	131.8	20.8				20.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	131.8	131.8	20.0				20.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	131.8	131.8	19.2				19.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	131.8	131.8	18.6				18.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	131.8	131.8	17.8				17.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	131.8	131.8	17.1				17.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	131.8	131.8	16.5				16.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	131.8	131.8	15.8				15.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	131.8	131.8	15.3				15.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	131.8	131.8	14.6				14.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	131.8	131.8	14.1				14.1				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	131.8	131.8	13.6				13.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	59	2084	1.000	0.099	131.8	131.8	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					7,948	7,948	3,245	0.0	0.0	0.0	3,245	413	472	632	26	26	11	439	498	643

総便益	B	3,245
総費用	C	643
費用便益比	B/C	5.0
純現在価値		2,602
経済的内部収益率		13.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.9	7.9	10.8				10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	16.5	16.5	21.7				21.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	27.3	27.3	34.5				34.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	46.8	46.8	57.0				57.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
事業期間	-4	2021	1.079	1.170	80.1	80.1	93.7				93.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	80.1	80.1	90.1				90.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	80.1	80.1	86.7				86.7	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	80.1	80.1	83.3				83.3	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	80.1	80.1	80.1				80.1	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	80.1	80.1	77.1				77.1	35.4	35.4	34.1	0.3	0.3	0.3	35.6	35.7	34.4
	2	2027	1.000	0.925	80.1	80.1	74.1				74.1	35.4	35.4	32.7	0.3	0.3	0.2	35.6	35.7	32.9
	3	2028	1.000	0.889	81.3	81.3	72.3				72.3	35.4	35.4	31.5	0.3	0.3	0.2	35.6	35.7	31.7
	4	2029	1.000	0.855	85.5	85.5	73.1				73.1	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	0.8
	5	2030	1.000	0.822	88.5	88.5	72.7				72.7	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	0.8
	6	2031	1.000	0.790	91.5	91.5	72.3				72.3	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	0.8
	7	2032	1.000	0.760	104.4	104.4	79.3				79.3	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	1.1	1.0	0.8
	8	2033	1.000	0.731	117.3	117.3	85.7				85.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	1.1	1.1	0.8
	9	2034	1.000	0.703	130.3	130.3	91.6				91.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	1.2	1.1	0.8
	10	2035	1.000	0.676	131.8	131.8	89.1				89.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	131.8	131.8	85.7				85.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	131.8	131.8	82.4				82.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	131.8	131.8	79.2				79.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	131.8	131.8	76.0				76.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	131.8	131.8	73.1				73.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	131.8	131.8	70.4				70.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	131.8	131.8	67.6				67.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	131.8	131.8	65.1				65.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	131.8	131.8	62.6				62.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	131.8	131.8	60.1				60.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	131.8	131.8	57.9				57.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	131.8	131.8	55.6				55.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	131.8	131.8	53.5				53.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	131.8	131.8	51.4				51.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	131.8	131.8	49.4				49.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	131.8	131.8	47.6				47.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	131.8	131.8	45.7				45.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	131.8	131.8	43.9				43.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	131.8	131.8	42.3				42.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	131.8	131.8	40.6				40.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	131.8	131.8	39.0				39.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	131.8	131.8	37.6				37.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	131.8	131.8	36.1				36.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	131.8	131.8	34.8				34.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	131.8	131.8	33.3				33.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	131.8	131.8	32.2				32.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	131.8	131.8	30.8				30.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	131.8	131.8	29.7				29.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	131.8	131.8	28.6				28.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	131.8	131.8	27.4				27.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	131.8	131.8	26.4				26.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	131.8	131.8	25.4				25.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	131.8	131.8	24.4				24.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	131.8	131.8	23.5				23.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	131.8	131.8	22.5				22.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	131.8	131.8	21.7				21.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	131.8	131.8	20.8				20.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	131.8	131.8	20.0				20.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	131.8	131.8	19.2				19.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	131.8	131.8	18.6				18.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	131.8	131.8	17.8				17.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	131.8	131.8	17.1				17.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	131.8	131.8	16.5				16.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	131.8	131.8	15.8				15.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	131.8	131.8	15.3				15.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	131.8	131.8	14.6				14.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	131.8	131.8	14.1				14.1				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	131.8	131.8	13.6				13.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	131.8	131.8	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					7,948	7,948	3,245	0.0	0.0	0.0	3,245	389	447	609	26	26	11	415	474	620

総便益	B	3,245
総費用	C	620
費用便益比	B/C	5.2
純現在価値		2,625
経済的内部収益率		14.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
事業期間	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	8.7	8.7	11.9				11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	18.2	18.2	23.9				23.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	30.0	30.0	38.0				38.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	51.5	51.5	62.7				62.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	88.1	88.1	103.1				103.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	88.1	88.1	99.1				99.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	88.1	88.1	95.3				95.3	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	88.1	88.1	91.6				91.6	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	88.1	88.1	88.1				88.1	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	88.1	88.1	84.8				84.8	39.3	39.3	37.8	0.3	0.3	0.3	39.6	39.6	38.1
	2	2027	1.000	0.925	88.1	88.1	81.5				81.5	39.3	39.3	36.4	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	36.6
	3	2028	1.000	0.889	89.4	89.4	79.5				79.5	39.3	39.3	34.9	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	35.1
	4	2029	1.000	0.855	94.1	94.1	80.4				80.4	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	5	2030	1.000	0.822	97.4	97.4	80.0				80.0	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	6	2031	1.000	0.790	100.7	100.7	79.5				79.5	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.8
	7	2032	1.000	0.760	114.8	114.8	87.3				87.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.1	0.9
	8	2033	1.000	0.731	129.0	129.0	94.3				94.3	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
	9	2034	1.000	0.703	143.3	143.3	100.8				100.8	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	145.0	145.0	98.0				98.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	145.0	145.0	94.2				94.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	145.0	145.0	90.6				90.6				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	145.0	145.0	87.1				87.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	145.0	145.0	83.7				83.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	145.0	145.0	80.5				80.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	145.0	145.0	77.4				77.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	145.0	145.0	74.4				74.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	145.0	145.0	71.6				71.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	145.0	145.0	68.9				68.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	145.0	145.0	66.1				66.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	145.0	145.0	63.6				63.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	145.0	145.0	61.2				61.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	145.0	145.0	58.9				58.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	145.0	145.0	56.5				56.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	145.0	145.0	54.4				54.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	145.0	145.0	52.3				52.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	145.0	145.0	50.3				50.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	145.0	145.0	48.3				48.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	145.0	145.0	46.5				46.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	145.0	145.0	44.7				44.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	145.0	145.0	42.9				42.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	145.0	145.0	41.3				41.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	145.0	145.0	39.7				39.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	145.0	145.0	38.3				38.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	145.0	145.0	36.7				36.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	145.0	145.0	35.4				35.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	145.0	145.0	33.9				33.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	145.0	145.0	32.6				32.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	145.0	145.0	31.5				31.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	145.0	145.0	30.2				30.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	145.0	145.0	29.0				29.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	145.0	145.0	28.0				28.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	145.0	145.0	26.8				26.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	145.0	145.0	25.8				25.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	145.0	145.0	24.8				24.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	145.0	145.0	23.9				23.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	145.0	145.0	22.9				22.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	145.0	145.0	22.0				22.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	145.0	145.0	21.2				21.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	145.0	145.0	20.4				20.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	145.0	145.0	19.6				19.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	145.0	145.0	18.8				18.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	145.0	145.0	18.1				18.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	145.0	145.0	17.4				17.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	145.0	145.0	16.8				16.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	145.0	145.0	16.1				16.1				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	145.0	145.0	15.5				15.5				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	145.0	145.0	14.9				14.9				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	59	2084	1.000	0.099	145.0	145.0	14.4	0.0	0.0	0.0	14.4				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					8,743	8,743	3,570	0.0	0.0	0.0	3,570	401	460	620	26	26	11	427	486	631

総便益	B	3,570
総費用	C	631
費用便益比	B/C	5.7
純現在価値		2,939
経済的内部収益率		14.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
事業期間	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.1	7.1	9.7				9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	14.9	14.9	19.5				19.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	24.6	24.6	31.1				31.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	42.1	42.1	51.3				51.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	72.1	72.1	84.3				84.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	72.1	72.1	81.1				81.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	72.1	72.1	78.0				78.0	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	72.1	72.1	75.0				75.0	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	72.1	72.1	72.1				72.1	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	72.1	72.1	69.4				69.4	39.3	39.3	37.8	0.3	0.3	0.3	39.6	39.6	38.1
	2	2027	1.000	0.925	72.1	72.1	66.7				66.7	39.3	39.3	36.4	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	36.6
	3	2028	1.000	0.889	73.2	73.2	65.0				65.0	39.3	39.3	34.9	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	35.1
	4	2029	1.000	0.855	77.0	77.0	65.8				65.8	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	5	2030	1.000	0.822	79.7	79.7	65.5				65.5	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	6	2031	1.000	0.790	82.4	82.4	65.1				65.1	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.8
	7	2032	1.000	0.760	94.0	94.0	71.4				71.4	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.1	0.9
	8	2033	1.000	0.731	105.6	105.6	77.2				77.2	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
	9	2034	1.000	0.703	117.3	117.3	82.4				82.4	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	118.6	118.6	80.2				80.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	118.6	118.6	77.1				77.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	118.6	118.6	74.1				74.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	118.6	118.6	71.3				71.3				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	118.6	118.6	68.4				68.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	118.6	118.6	65.8				65.8				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	118.6	118.6	63.3				63.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	118.6	118.6	60.9				60.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	118.6	118.6	58.6				58.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	118.6	118.6	56.3				56.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	118.6	118.6	54.1				54.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	118.6	118.6	52.1				52.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	118.6	118.6	50.1				50.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	118.6	118.6	48.2				48.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	118.6	118.6	46.3				46.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	118.6	118.6	44.5				44.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	118.6	118.6	42.8				42.8				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	118.6	118.6	41.2				41.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	118.6	118.6	39.5				39.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	118.6	118.6	38.1				38.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	118.6	118.6	36.5				36.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	118.6	118.6	35.1				35.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	118.6	118.6	33.8				33.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	118.6	118.6	32.5				32.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	118.6	118.6	31.3				31.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	118.6	118.6	30.0				30.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	118.6	118.6	28.9				28.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	118.6	118.6	27.8				27.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	118.6	118.6	26.7				26.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	118.6	118.6	25.7				25.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	118.6	118.6	24.7				24.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	118.6	118.6	23.7				23.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	118.6	118.6	22.9				22.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	118.6	118.6	21.9				21.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	118.6	118.6	21.1				21.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	118.6	118.6	20.3				20.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	118.6	118.6	19.6				19.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	118.6	118.6	18.7				18.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	118.6	118.6	18.0				18.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	118.6	118.6	17.3				17.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	118.6	118.6	16.7				16.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	118.6	118.6	16.0				16.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	118.6	118.6	15.4				15.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	118.6	118.6	14.8				14.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	118.6	118.6	14.2				14.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	118.6	118.6	13.8				13.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	118.6	118.6	13.2				13.2				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	118.6	118.6	12.7				12.7				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	118.6	118.6	12.2				12.2				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	59	2084	1.000	0.099	118.6	118.6	11.7	0.0	0.0	0.0	11.7				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					7,153	7,153	2,921	0.0	0.0	0.0	2,921	401	460	620	26	26	11	427	486	631

総便益	B	2,921
総費用	C	631
費用便益比	B/C	4.6
純現在価値		2,290
経済的内部収益率		13.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2036（R18）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
事業期間	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.7	7.7	10.5				10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	16.0	16.0	21.1				21.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	26.5	26.5	33.5				33.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	46.0	46.0	56.0				56.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	79.2	79.2	92.7				92.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	79.2	79.2	89.1				89.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	79.2	79.2	85.7				85.7	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	79.2	79.2	82.4				82.4	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	79.2	79.2	79.2				79.2	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	79.2	79.2	76.2				76.2	31.4	31.4	30.2	0.3	0.3	0.3	31.7	31.7	30.5
	2	2027	1.000	0.925	79.2	79.2	73.3				73.3	31.4	31.4	29.0	0.3	0.3	0.2	31.7	31.7	29.2
	3	2028	1.000	0.889	80.4	80.4	71.5				71.5	31.4	31.4	27.9	0.3	0.3	0.2	31.7	31.7	28.1
	4	2029	1.000	0.855	84.7	84.7	72.4				72.4	23.7	23.7	20.3	0.3	0.3	0.2	24.0	24.0	20.5
	5	2030	1.000	0.822	84.7	84.7	69.6				69.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.9	0.9	0.7
	6	2031	1.000	0.790	84.7	84.7	66.9				66.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.8
	7	2032	1.000	0.760	99.8	99.8	75.8				75.8	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.1	0.9
	8	2033	1.000	0.731	115.0	115.0	84.1				84.1	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
	9	2034	1.000	0.703	130.2	130.2	91.5				91.5	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
	10	2035	1.000	0.676	130.5	130.5	88.2				88.2	0.8	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	131.8	131.8	85.7				85.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	131.8	131.8	82.4				82.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	131.8	131.8	79.2				79.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	131.8	131.8	76.0				76.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	131.8	131.8	73.1				73.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	131.8	131.8	70.4				70.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	131.8	131.8	67.6				67.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	131.8	131.8	65.1				65.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	131.8	131.8	62.6				62.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	131.8	131.8	60.1				60.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	131.8	131.8	57.9				57.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	131.8	131.8	55.6				55.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	131.8	131.8	53.5				53.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	131.8	131.8	51.4				51.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	131.8	131.8	49.4				49.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	131.8	131.8	47.6				47.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	131.8	131.8	45.7				45.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	131.8	131.8	43.9				43.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	131.8	131.8	42.3				42.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	131.8	131.8	40.6				40.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	131.8	131.8	39.0				39.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	131.8	131.8	37.6				37.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	131.8	131.8	36.1				36.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	131.8	131.8	34.8				34.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	131.8	131.8	33.3				33.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	131.8	131.8	32.2				32.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	131.8	131.8	30.8				30.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	131.8	131.8	29.7				29.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	131.8	131.8	28.6				28.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	131.8	131.8	27.4				27.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	131.8	131.8	26.4				26.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	131.8	131.8	25.4				25.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	131.8	131.8	24.4				24.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	131.8	131.8	23.5				23.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	131.8	131.8	22.5				22.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	131.8	131.8	21.7				21.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	131.8	131.8	20.8				20.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	131.8	131.8	20.0				20.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	131.8	131.8	19.2				19.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	131.8	131.8	18.6				18.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	131.8	131.8	17.8				17.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	131.8	131.8	17.1				17.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	131.8	131.8	16.5				16.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	131.8	131.8	15.8				15.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	131.8	131.8	15.3				15.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	131.8	131.8	14.6				14.6				0.4	0.4		0.4	0.4	
	57	2082	1.000	0.107	131.8	131.8	14.1				14.1				0.4	0.4		0.4	0.4	
	58	2083	1.000	0.103	131.8	131.8	13.6				13.6				0.4	0.4		0.4	0.4	
	59	2084	1.000	0.099	131.8	131.8	13.0				13.0				0.4	0.4		0.4	0.4	
	60	2085	1.000	0.095	131.8	131.8	12.5	0.0	0.0	0.0	12.5				0.4	0.4		0.4	0.4	
合計					8,051	8,051	3,232	0.0	0.0	0.0	3,232	401	460	618	27	27	11	427	486	629

総便益	B	3,232
総費用	C	629
費用便益比	B/C	5.1
純現在価値		2,603
経済的内部収益率		13.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
事業期間	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.7	7.7	10.5				10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	16.0	16.0	21.1				21.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	26.5	26.5	33.5				33.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	46.0	46.0	56.0				56.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	79.2	79.2	92.7				92.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	79.2	79.2	89.1				89.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	79.2	79.2	85.7				85.7	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	79.2	79.2	82.4				82.4	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	79.2	79.2	79.2				79.2	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	79.2	79.2	76.2				76.2	52.4	52.4	50.4	0.3	0.3	0.3	52.7	52.7	50.7
	2	2027	1.000	0.925	79.2	79.2	73.3				73.3	52.4	52.4	48.5	0.3	0.3	0.2	52.7	52.7	48.7
	3	2028	1.000	0.889	80.4	80.4	71.5				71.5	13.9	13.9	12.4	0.3	0.3	0.2	14.2	14.2	12.6
	4	2029	1.000	0.855	84.7	84.7	72.4				72.4	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	5	2030	1.000	0.822	84.7	84.7	69.6				69.6	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	6	2031	1.000	0.790	84.7	84.7	66.9				66.9	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.8
	7	2032	1.000	0.760	99.8	99.8	75.8				75.8	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.1	0.9
	8	2033	1.000	0.731	115.0	115.0	84.1				84.1	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	131.8	131.8	92.7				92.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	10	2035	1.000	0.676	131.8	131.8	89.1				89.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	131.8	131.8	85.7				85.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	131.8	131.8	82.4				82.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	131.8	131.8	79.2				79.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	131.8	131.8	76.0				76.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	131.8	131.8	73.1				73.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	131.8	131.8	70.4				70.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	131.8	131.8	67.6				67.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	131.8	131.8	65.1				65.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	131.8	131.8	62.6				62.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	131.8	131.8	60.1				60.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	131.8	131.8	57.9				57.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	131.8	131.8	55.6				55.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	131.8	131.8	53.5				53.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	131.8	131.8	51.4				51.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	131.8	131.8	49.4				49.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	131.8	131.8	47.6				47.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	131.8	131.8	45.7				45.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	131.8	131.8	43.9				43.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	131.8	131.8	42.3				42.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	131.8	131.8	40.6				40.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	131.8	131.8	39.0				39.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	131.8	131.8	37.6				37.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	131.8	131.8	36.1				36.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	131.8	131.8	34.8				34.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	131.8	131.8	33.3				33.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	131.8	131.8	32.2				32.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	131.8	131.8	30.8				30.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	131.8	131.8	29.7				29.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	131.8	131.8	28.6				28.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	131.8	131.8	27.4				27.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	131.8	131.8	26.4				26.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	131.8	131.8	25.4				25.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	131.8	131.8	24.4				24.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	131.8	131.8	23.5				23.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	131.8	131.8	22.5				22.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	131.8	131.8	21.7				21.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	131.8	131.8	20.8				20.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	131.8	131.8	20.0				20.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	131.8	131.8	19.2				19.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	131.8	131.8	18.6				18.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	131.8	131.8	17.8				17.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	131.8	131.8	17.1				17.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	131.8	131.8	16.5				16.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	131.8	131.8	15.8				15.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	131.8	131.8	15.3				15.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	131.8	131.8	14.6				14.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	131.8	131.8	14.1				14.1				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	131.8	131.8	13.6	0.0	0.0	0.0	13.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					7,790	7,790	3,209	0.0	0.0	0.0	3,209	401	460	622	26	26	11	427	486	633

総便益	B	3,209
総費用	C	633
費用便益比	B/C	5.1
純現在価値		2,576
経済的内部収益率		13.8%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								39.3	39.3	37.8				39.3	39.3	37.8
	2	2027	1.000	0.925								39.3	39.3	36.4				39.3	39.3	36.4
	3	2028	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1				1.1	39.3	39.3	34.9	0.0	0.0	0.0	39.3	39.3	34.9
	4	2029	1.000	0.855	5.4	5.4	4.6				4.6	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	5	2030	1.000	0.822	8.4	8.4	6.9				6.9	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	6	2031	1.000	0.790	11.4	11.4	9.0				9.0	0.8	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.6
	7	2032	1.000	0.760	24.3	24.3	18.5				18.5	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	8	2033	1.000	0.731	37.2	37.2	27.2				27.2	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	9	2034	1.000	0.703	50.2	50.2	35.3				35.3	0.8	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.7
	10	2035	1.000	0.676	51.7	51.7	34.9				34.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	51.7	51.7	33.6				33.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	51.7	51.7	32.3				32.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	51.7	51.7	31.1				31.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	51.7	51.7	29.8				29.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	51.7	51.7	28.7				28.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	51.7	51.7	27.6				27.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	51.7	51.7	26.5				26.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	51.7	51.7	25.5				25.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	51.7	51.7	24.6				24.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	51.7	51.7	23.6				23.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	51.7	51.7	22.7				22.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	51.7	51.7	21.8				21.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	51.7	51.7	21.0				21.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	51.7	51.7	20.2				20.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	51.7	51.7	19.4				19.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	51.7	51.7	18.7				18.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	51.7	51.7	17.9				17.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	51.7	51.7	17.2				17.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	51.7	51.7	16.6				16.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	51.7	51.7	15.9				15.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	51.7	51.7	15.3				15.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	51.7	51.7	14.7				14.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	51.7	51.7	14.2				14.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	51.7	51.7	13.6				13.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	51.7	51.7	13.1				13.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	51.7	51.7	12.6				12.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	51.7	51.7	12.1				12.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	51.7	51.7	11.6				11.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	51.7	51.7	11.2				11.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	51.7	51.7	10.8				10.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	51.7	51.7	10.3				10.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	51.7	51.7	10.0				10.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	51.7	51.7	9.6				9.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	51.7	51.7	9.2				9.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	51.7	51.7	8.8				8.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	51.7	51.7	8.5				8.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	51.7	51.7	8.2				8.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	51.7	51.7	7.9				7.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	51.7	51.7	7.5				7.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	51.7	51.7	7.3				7.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	51.7	51.7	7.0				7.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	51.7	51.7	6.7				6.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	51.7	51.7	6.5				6.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	51.7	51.7	6.2				6.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	51.7	51.7	6.0				6.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	51.7	51.7	5.7				5.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	51.7	51.7	5.5				5.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	51.7	51.7	5.3				5.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	51.7	51.7	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,723	2,723	883	0.0	0.0	0.0	883	123	123	113	9	9	3	132	132	115

総便益	B	883
総費用	C	115
費用便益比	B/C	7.7
純現在価値		768
経済的内部収益率		20.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								43.2	43.2	41.6				43.2	43.2	41.6
	2	2027	1.000	0.925								43.2	43.2	40.0				43.2	43.2	40.0
	3	2028	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1				1.1	43.2	43.2	38.4	0.0	0.0	0.0	43.2	43.2	38.4
	4	2029	1.000	0.855	5.4	5.4	4.6				4.6	0.9	0.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.8
	5	2030	1.000	0.822	8.4	8.4	6.9				6.9	0.9	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.7
	6	2031	1.000	0.790	11.4	11.4	9.0				9.0	0.9	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.7
	7	2032	1.000	0.760	24.3	24.3	18.5				18.5	0.9	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	0.8
	8	2033	1.000	0.731	37.2	37.2	27.2				27.2	0.9	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	0.8
	9	2034	1.000	0.703	50.2	50.2	35.3				35.3	0.9	0.9	0.6	0.2	0.2	0.1	1.0	1.1	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	51.7	51.7	34.9				34.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	51.7	51.7	33.6				33.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	51.7	51.7	32.3				32.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	51.7	51.7	31.1				31.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	51.7	51.7	29.8				29.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	51.7	51.7	28.7				28.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	51.7	51.7	27.6				27.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	51.7	51.7	26.5				26.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	51.7	51.7	25.5				25.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	51.7	51.7	24.6				24.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	51.7	51.7	23.6				23.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	51.7	51.7	22.7				22.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	51.7	51.7	21.8				21.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	51.7	51.7	21.0				21.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	51.7	51.7	20.2				20.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	51.7	51.7	19.4				19.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	51.7	51.7	18.7				18.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	51.7	51.7	17.9				17.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	51.7	51.7	17.2				17.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	51.7	51.7	16.6				16.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	51.7	51.7	15.9				15.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	51.7	51.7	15.3				15.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	51.7	51.7	14.7				14.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	51.7	51.7	14.2				14.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	51.7	51.7	13.6				13.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	51.7	51.7	13.1				13.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	51.7	51.7	12.6				12.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	51.7	51.7	12.1				12.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	51.7	51.7	11.6				11.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	51.7	51.7	11.2				11.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	51.7	51.7	10.8				10.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	51.7	51.7	10.3				10.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	51.7	51.7	10.0				10.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	51.7	51.7	9.6				9.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	51.7	51.7	9.2				9.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	51.7	51.7	8.8				8.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	51.7	51.7	8.5				8.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	51.7	51.7	8.2				8.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	51.7	51.7	7.9				7.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	51.7	51.7	7.5				7.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	51.7	51.7	7.3				7.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	51.7	51.7	7.0				7.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	51.7	51.7	6.7				6.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	51.7	51.7	6.5				6.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	51.7	51.7	6.2				6.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	51.7	51.7	6.0				6.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	51.7	51.7	5.7				5.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	51.7	51.7	5.5				5.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	51.7	51.7	5.3				5.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2084	1.000	0.099	51.7	51.7	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,723	2,723	883	0.0	0.0	0.0	883	135	135	124	9	9	3	144	144	127

総便益	B	883
総費用	C	127
費用便益比	B/C	7.0
純現在価値		756
経済的内部収益率		19.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								35.4	35.4	34.1				35.4	35.4	34.1
	2	2027	1.000	0.925								35.4	35.4	32.7				35.4	35.4	32.7
	3	2028	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1				1.1	35.4	35.4	31.5	0.0	0.0	0.0	35.4	35.4	31.5
	4	2029	1.000	0.855	5.4	5.4	4.6				4.6	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.6
	5	2030	1.000	0.822	8.4	8.4	6.9				6.9	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.6
	6	2031	1.000	0.790	11.4	11.4	9.0				9.0	0.7	0.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.6
	7	2032	1.000	0.760	24.3	24.3	18.5				18.5	0.7	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	0.6
	8	2033	1.000	0.731	37.2	37.2	27.2				27.2	0.7	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.8	0.8	0.6
	9	2034	1.000	0.703	50.2	50.2	35.3				35.3	0.7	0.7	0.5	0.2	0.2	0.1	0.9	0.9	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	51.7	51.7	34.9				34.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	51.7	51.7	33.6				33.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	51.7	51.7	32.3				32.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	51.7	51.7	31.1				31.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	51.7	51.7	29.8				29.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	51.7	51.7	28.7				28.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	51.7	51.7	27.6				27.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	51.7	51.7	26.5				26.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	51.7	51.7	25.5				25.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	51.7	51.7	24.6				24.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	51.7	51.7	23.6				23.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	51.7	51.7	22.7				22.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	51.7	51.7	21.8				21.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	51.7	51.7	21.0				21.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	51.7	51.7	20.2				20.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	51.7	51.7	19.4				19.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	51.7	51.7	18.7				18.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	51.7	51.7	17.9				17.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	51.7	51.7	17.2				17.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	51.7	51.7	16.6				16.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	51.7	51.7	15.9				15.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	51.7	51.7	15.3				15.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	51.7	51.7	14.7				14.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	51.7	51.7	14.2				14.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	51.7	51.7	13.6				13.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	51.7	51.7	13.1				13.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	51.7	51.7	12.6				12.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	51.7	51.7	12.1				12.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	51.7	51.7	11.6				11.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	51.7	51.7	11.2				11.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	51.7	51.7	10.8				10.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	51.7	51.7	10.3				10.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	51.7	51.7	10.0				10.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	51.7	51.7	9.6				9.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	51.7	51.7	9.2				9.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	51.7	51.7	8.8				8.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	51.7	51.7	8.5				8.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	51.7	51.7	8.2				8.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	51.7	51.7	7.9				7.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	51.7	51.7	7.5				7.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	51.7	51.7	7.3				7.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	51.7	51.7	7.0				7.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	51.7	51.7	6.7				6.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	51.7	51.7	6.5				6.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	51.7	51.7	6.2				6.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	51.7	51.7	6.0				6.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	51.7	51.7	5.7				5.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	51.7	51.7	5.5				5.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	51.7	51.7	5.3				5.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2084	1.000	0.099	51.7	51.7	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,723	2,723	883	0.0	0.0	0.0	883	110	110	102	9	9	3	119	119	104

総便益	B	883
総費用	C	104
費用便益比	B/C	8.5
純現在価値		779
経済的内部収益率		21.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								39.3	39.3	37.8				39.3	39.3	37.8
	2	2027	1.000	0.925								39.3	39.3	36.4				39.3	39.3	36.4
	3	2028	1.000	0.889	1.3	1.3	1.2				1.2	39.3	39.3	34.9	0.0	0.0	0.0	39.3	39.3	34.9
	4	2029	1.000	0.855	5.9	5.9	5.1				5.1	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	5	2030	1.000	0.822	9.2	9.2	7.6				7.6	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	6	2031	1.000	0.790	12.5	12.5	9.9				9.9	0.8	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.6
	7	2032	1.000	0.760	26.7	26.7	20.3				20.3	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	8	2033	1.000	0.731	40.9	40.9	29.9				29.9	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	9	2034	1.000	0.703	55.2	55.2	38.8				38.8	0.8	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.7
	10	2035	1.000	0.676	56.9	56.9	38.4				38.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	56.9	56.9	37.0				37.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	56.9	56.9	35.5				35.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	56.9	56.9	34.2				34.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	56.9	56.9	32.8				32.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	56.9	56.9	31.6				31.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	56.9	56.9	30.4				30.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	56.9	56.9	29.2				29.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	56.9	56.9	28.1				28.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	56.9	56.9	27.0				27.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	56.9	56.9	25.9				25.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	56.9	56.9	25.0				25.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	56.9	56.9	24.0				24.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	56.9	56.9	23.1				23.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	56.9	56.9	22.2				22.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	56.9	56.9	21.3				21.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	56.9	56.9	20.5				20.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	56.9	56.9	19.7				19.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	56.9	56.9	18.9				18.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	56.9	56.9	18.3				18.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	56.9	56.9	17.5				17.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	56.9	56.9	16.8				16.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	56.9	56.9	16.2				16.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	56.9	56.9	15.6				15.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	56.9	56.9	15.0				15.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	56.9	56.9	14.4				14.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	56.9	56.9	13.9				13.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	56.9	56.9	13.3				13.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	56.9	56.9	12.8				12.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	56.9	56.9	12.3				12.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	56.9	56.9	11.8				11.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	56.9	56.9	11.4				11.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	56.9	56.9	11.0				11.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	56.9	56.9	10.5				10.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	56.9	56.9	10.1				10.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	56.9	56.9	9.7				9.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	56.9	56.9	9.4				9.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	56.9	56.9	9.0				9.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	56.9	56.9	8.6				8.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	56.9	56.9	8.3				8.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	56.9	56.9	8.0				8.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	56.9	56.9	7.7				7.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	56.9	56.9	7.4				7.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	56.9	56.9	7.1				7.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	56.9	56.9	6.8				6.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	56.9	56.9	6.6				6.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	56.9	56.9	6.3				6.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	56.9	56.9	6.1				6.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	56.9	56.9	5.9				5.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	56.9	56.9	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,995	2,995	971	0.0	0.0	0.0	971	123	123	113	9	9	3	132	132	115

総便益	B	971
総費用	C	115
費用便益比	B/C	8.4
純現在価値		856
経済的内部収益率		21.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								39.3	39.3	37.8				39.3	39.3	37.8
	2	2027	1.000	0.925								39.3	39.3	36.4				39.3	39.3	36.4
	3	2028	1.000	0.889	1.1	1.1	1.0				1.0	39.3	39.3	34.9	0.0	0.0	0.0	39.3	39.3	34.9
	4	2029	1.000	0.855	4.9	4.9	4.2				4.2	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	5	2030	1.000	0.822	7.6	7.6	6.2				6.2	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	6	2031	1.000	0.790	10.3	10.3	8.1				8.1	0.8	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.6
	7	2032	1.000	0.760	21.9	21.9	16.6				16.6	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	8	2033	1.000	0.731	33.5	33.5	24.5				24.5	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	9	2034	1.000	0.703	45.2	45.2	31.8				31.8	0.8	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.7
	10	2035	1.000	0.676	46.5	46.5	31.5				31.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	46.5	46.5	30.2				30.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	46.5	46.5	29.1				29.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	46.5	46.5	28.0				28.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	46.5	46.5	26.8				26.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	46.5	46.5	25.8				25.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	46.5	46.5	24.8				24.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	46.5	46.5	23.9				23.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	46.5	46.5	23.0				23.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	46.5	46.5	22.1				22.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	46.5	46.5	21.2				21.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	46.5	46.5	20.4				20.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	46.5	46.5	19.6				19.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	46.5	46.5	18.9				18.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	46.5	46.5	18.1				18.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	46.5	46.5	17.4				17.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	46.5	46.5	16.8				16.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	46.5	46.5	16.1				16.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	46.5	46.5	15.5				15.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	46.5	46.5	14.9				14.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	46.5	46.5	14.3				14.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	46.5	46.5	13.8				13.8				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	46.5	46.5	13.3				13.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	46.5	46.5	12.7				12.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	46.5	46.5	12.3				12.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	46.5	46.5	11.8				11.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	46.5	46.5	11.4				11.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	46.5	46.5	10.9				10.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	46.5	46.5	10.5				10.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	46.5	46.5	10.1				10.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	46.5	46.5	9.7				9.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	46.5	46.5	9.3				9.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	46.5	46.5	9.0				9.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	46.5	46.5	8.6				8.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	46.5	46.5	8.3				8.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	46.5	46.5	8.0				8.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	46.5	46.5	7.7				7.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	46.5	46.5	7.4				7.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	46.5	46.5	7.1				7.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	46.5	46.5	6.8				6.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	46.5	46.5	6.6				6.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	46.5	46.5	6.3				6.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	46.5	46.5	6.0				6.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	46.5	46.5	5.8				5.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	46.5	46.5	5.6				5.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	46.5	46.5	5.4				5.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	46.5	46.5	5.2				5.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	46.5	46.5	5.0				5.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	46.5	46.5	4.8				4.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	46.5	46.5	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,451	2,451	795	0.0	0.0	0.0	795	123	123	113	9	9	3	132	132	115

総便益	B	795
総費用	C	115
費用便益比	B/C	6.9
純現在価値		680
経済的内部収益率		18.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2036 (R18)
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								31.4	31.4	30.2				31.4	31.4	30.2
	2	2027	1.000	0.925								31.4	31.4	29.0				31.4	31.4	29.0
	3	2028	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1				1.1	31.4	31.4	27.9	0.0	0.0	0.0	31.4	31.4	27.9
	4	2029	1.000	0.855	5.5	5.5	4.7				4.7	23.7	23.7	20.3	0.0	0.0	0.0	23.8	23.7	20.3
	5	2030	1.000	0.822	5.5	5.5	4.5				4.5	0.6	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.6	0.5
	6	2031	1.000	0.790	5.5	5.5	4.3				4.3	0.8	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.6
	7	2032	1.000	0.760	20.6	20.6	15.7				15.7	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	8	2033	1.000	0.731	35.8	35.8	26.2				26.2	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	9	2034	1.000	0.703	51.0	51.0	35.9				35.9	0.8	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.7
	10	2035	1.000	0.676	51.3	51.3	34.7				34.7	0.8	0.8	0.5	0.2	0.2	0.1	1.0	1.0	0.6
	11	2036	1.000	0.650	52.6	52.6	34.2				34.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	52.6	52.6	32.9				32.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	52.6	52.6	31.6				31.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	52.6	52.6	30.4				30.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	52.6	52.6	29.2				29.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	52.6	52.6	28.1				28.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	52.6	52.6	27.0				27.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	52.6	52.6	26.0				26.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	52.6	52.6	25.0				25.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	52.6	52.6	24.0				24.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	52.6	52.6	23.1				23.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	52.6	52.6	22.2				22.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	52.6	52.6	21.4				21.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	52.6	52.6	20.5				20.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	52.6	52.6	19.7				19.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	52.6	52.6	19.0				19.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	52.6	52.6	18.3				18.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	52.6	52.6	17.5				17.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	52.6	52.6	16.9				16.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	52.6	52.6	16.2				16.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	52.6	52.6	15.6				15.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	52.6	52.6	15.0				15.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	52.6	52.6	14.4				14.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	52.6	52.6	13.9				13.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	52.6	52.6	13.3				13.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	52.6	52.6	12.8				12.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	52.6	52.6	12.3				12.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	52.6	52.6	11.8				11.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	52.6	52.6	11.4				11.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	52.6	52.6	10.9				10.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	52.6	52.6	10.5				10.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	52.6	52.6	10.2				10.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	52.6	52.6	9.7				9.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	52.6	52.6	9.4				9.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	52.6	52.6	9.0				9.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	52.6	52.6	8.7				8.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	52.6	52.6	8.3				8.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	52.6	52.6	8.0				8.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	52.6	52.6	7.7				7.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	52.6	52.6	7.4				7.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	52.6	52.6	7.1				7.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	52.6	52.6	6.8				6.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	52.6	52.6	6.6				6.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	52.6	52.6	6.3				6.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	52.6	52.6	6.1				6.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	52.6	52.6	5.8				5.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	52.6	52.6	5.6				5.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	52.6	52.6	5.4				5.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	59	2084	1.000	0.099	52.6	52.6	5.2				5.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	60	2085	1.000	0.095	52.6	52.6	5.0	0.0	0.0	0.0	5.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,806	2,806	891	0.0	0.0	0.0	891	123	123	111	9	9	3	132	132	113

事業期間

全体共用後の評価期間（50年）

総便益	B	891
総費用	C	113
費用便益比	B/C	7.9
純現在価値		778
経済的内部収益率		20.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2034（R16）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事業期間	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								52.4	52.4	50.4				52.4	52.4	50.4
	2	2027	1.000	0.925								52.4	52.4	48.5				52.4	52.4	48.5
	3	2028	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1				1.1	13.9	13.9	12.4	0.0	0.0	0.0	13.9	13.9	12.4
	4	2029	1.000	0.855	5.5	5.5	4.7				4.7	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	5	2030	1.000	0.822	5.5	5.5	4.5				4.5	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.7
	6	2031	1.000	0.790	5.5	5.5	4.3				4.3	0.8	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.6
	7	2032	1.000	0.760	20.6	20.6	15.7				15.7	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	8	2033	1.000	0.731	35.8	35.8	26.2				26.2	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.7
	9	2034	1.000	0.703	52.6	52.6	37.0				37.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	10	2035	1.000	0.676	52.6	52.6	35.6				35.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	52.6	52.6	34.2				34.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	52.6	52.6	32.9				32.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	52.6	52.6	31.6				31.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	52.6	52.6	30.4				30.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	52.6	52.6	29.2				29.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	52.6	52.6	28.1				28.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	52.6	52.6	27.0				27.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	52.6	52.6	26.0				26.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	52.6	52.6	25.0				25.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	52.6	52.6	24.0				24.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	52.6	52.6	23.1				23.1				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	52.6	52.6	22.2				22.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	52.6	52.6	21.4				21.4				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	52.6	52.6	20.5				20.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	52.6	52.6	19.7				19.7				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	52.6	52.6	19.0				19.0				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	52.6	52.6	18.3				18.3				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	52.6	52.6	17.5				17.5				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	52.6	52.6	16.9				16.9				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	52.6	52.6	16.2				16.2				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	52.6	52.6	15.6				15.6				0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	52.6	52.6	15.0				15.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	52.6	52.6	14.4				14.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	52.6	52.6	13.9				13.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	52.6	52.6	13.3				13.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	52.6	52.6	12.8				12.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	52.6	52.6	12.3				12.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	52.6	52.6	11.8				11.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	52.6	52.6	11.4				11.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	52.6	52.6	10.9				10.9				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	52.6	52.6	10.5				10.5				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	52.6	52.6	10.2				10.2				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	52.6	52.6	9.7				9.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	52.6	52.6	9.4				9.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	52.6	52.6	9.0				9.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	52.6	52.6	8.7				8.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	52.6	52.6	8.3				8.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	52.6	52.6	8.0				8.0				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	52.6	52.6	7.7				7.7				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	52.6	52.6	7.4				7.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	52.6	52.6	7.1				7.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	52.6	52.6	6.8				6.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	52.6	52.6	6.6				6.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	52.6	52.6	6.3				6.3				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	52.6	52.6	6.1				6.1				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	52.6	52.6	5.8				5.8				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	52.6	52.6	5.6				5.6				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	52.6	52.6	5.4	0.0	0.0	0.0	5.4				0.2	0.2	0.0	0.2	0.2	0.0
合計					2,704	2,704	882	0.0	0.0	0.0	882	123	123	115	9	9	3	132	132	117

総便益	B	882
総費用	C	117
費用便益比	B/C	7.5
純現在価値		765
経済的内部収益率		19.1%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	杭瀬川自然再生事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	223.0	
	本工事費		式	1	223.0	
		低水路掘削	m3	2,830	180.5	
		樹木伐開	m2	45,000	42.5	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	210.5	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	433.5	
工事諸費			式	1	130.0	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	563.5	
維持管理費			式	1	0.5	巡視費(年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	杭瀬川自然再生事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	103.3	
	本工事費		式	1	103.3	
		低水路掘削	m3	1,250	86.8	
		樹木伐開	m2	13,000	16.5	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	31.7	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	135.0	
工事諸費			式	1	2.1	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	137.1	
維持管理費			式	1	0.5	巡視費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	自然再生事業であり、非利用価値を主とするため、適用しない。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業は自然再生による生態系の保全が主な効果であり、非利用価値となる。 非利用価値の評価が可能で、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

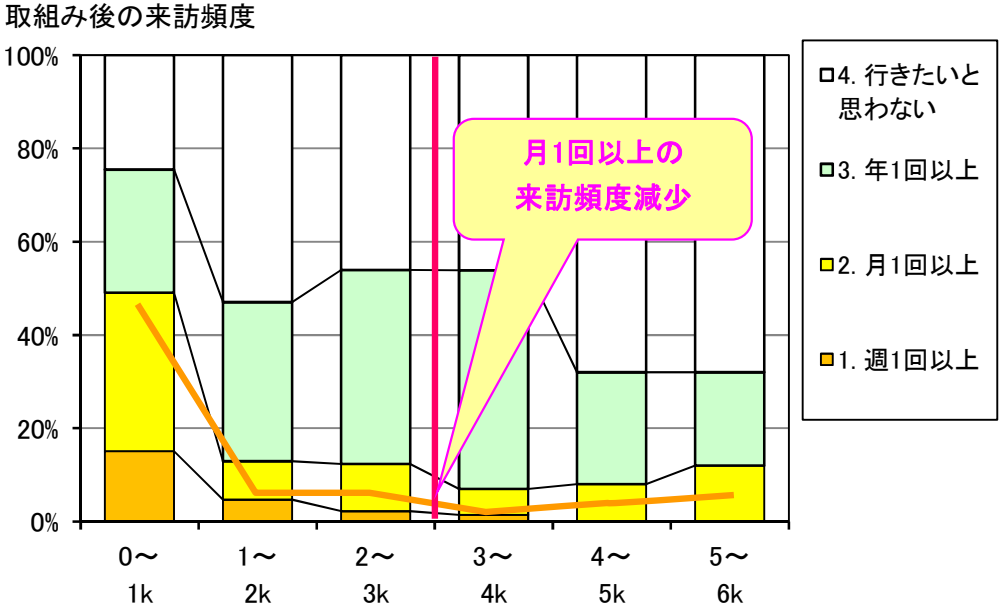
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善による非利用価値を主としていることから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“少なくとも50票を確保するよう努める”とあり、それを満足する226票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

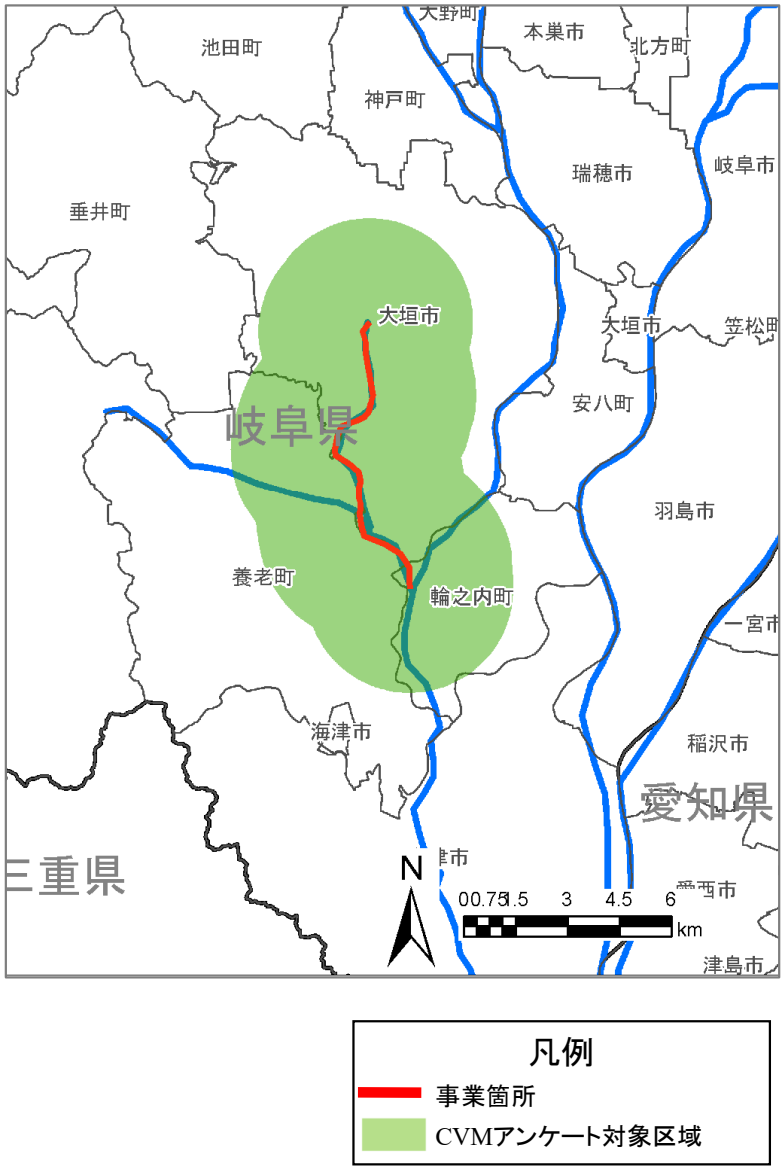
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み後の来訪頻度の変化点である3kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は41,932世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

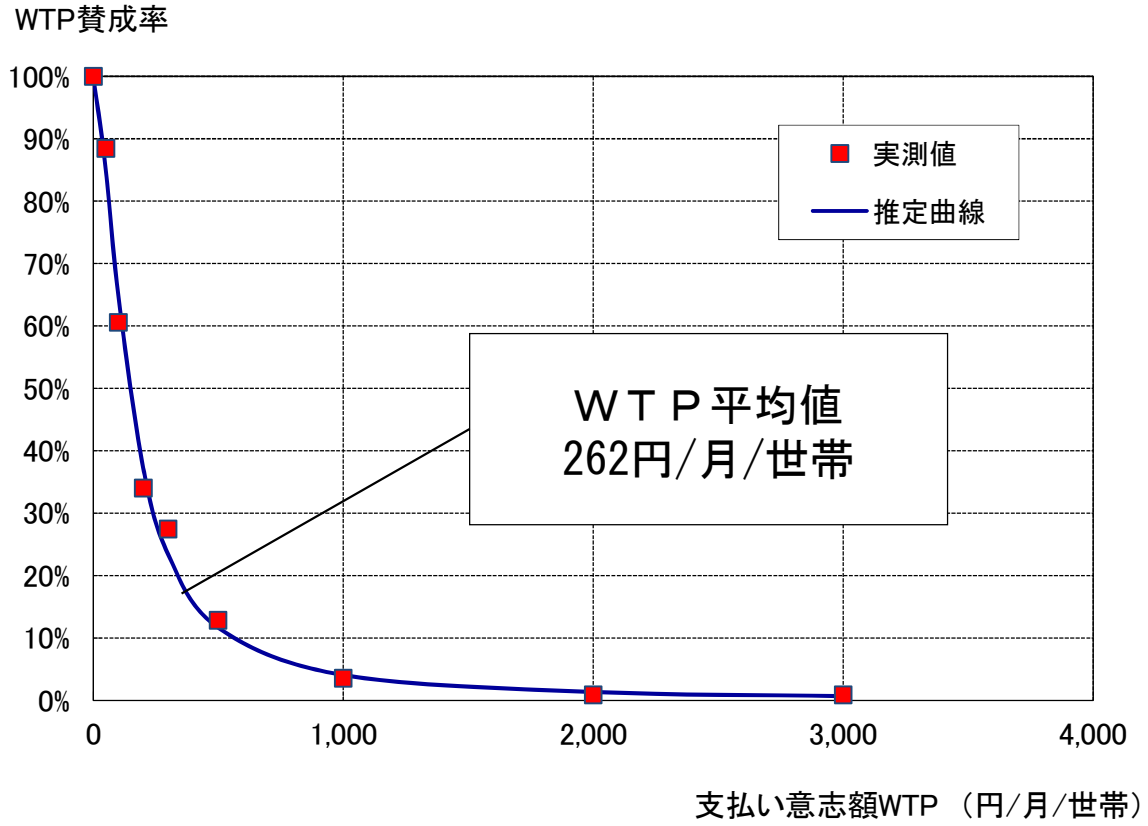
4.支払意思額:WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

262円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝262円×12ヶ月×41,932世帯
＝1.32億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費 実質価格	事業費 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費 実質価格	維持管理費 現在価値	計=③+④ 費用	計 実質価格	計 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732								24.0	30.9	53.5				24.0	30.9	53.5
	-13	2012	1.291	1.665								26.1	33.7	56.1				26.1	33.7	56.1
	-12	2013	1.264	1.601								32.9	41.6	66.6				32.9	41.6	66.6
	-11	2014	1.224	1.539								59.3	72.6	111.7				59.3	72.6	111.7
	-10	2015	1.220	1.480								101.3	123.6	182.9				101.3	123.6	182.9
	-9	2016	1.213	1.423								0.0	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0
	-8	2017	1.186	1.369	7.9	7.9	10.8				10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-7	2018	1.146	1.316	16.5	16.5	21.7				21.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-6	2019	1.120	1.265	27.3	27.3	34.5				34.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	-5	2020	1.119	1.217	46.8	46.8	57.0				57.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	-4	2021	1.079	1.170	80.1	80.1	93.7				93.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	-3	2022	1.030	1.125	80.1	80.1	90.1				90.1	3.6	3.7	4.2	0.3	0.3	0.3	3.9	4.0	4.5
	-2	2023	1.000	1.082	80.1	80.1	86.7				86.7	12.7	12.7	13.7	0.3	0.3	0.3	13.0	13.0	14.0
	-1	2024	1.000	1.040	80.1	80.1	83.3				83.3	9.1	9.1	9.5	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.8
		2025	1.000	1.000	80.1	80.1	80.1				80.1	9.1	9.1	9.1	0.3	0.3	0.3	9.4	9.4	9.4
	1	2026	1.000	0.962	80.1	80.1	77.1				77.1	39.3	39.3	37.8	0.3	0.3	0.3	39.6	39.6	38.1
	2	2027	1.000	0.925	80.1	80.1	74.1				74.1	39.3	39.3	36.4	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	36.6
	3	2028	1.000	0.889	81.3	81.3	72.3				72.3	39.3	39.3	34.9	0.3	0.3	0.2	39.6	39.6	35.1
	4	2029	1.000	0.855	85.5	85.5	73.1				73.1	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	5	2030	1.000	0.822	88.5	88.5	72.7				72.7	0.8	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.9
	6	2031	1.000	0.790	91.5	91.5	72.3				72.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.2	1.1	1.1	0.8
	7	2032	1.000	0.760	104.4	104.4	79.3				79.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	1.1	0.9
	8	2033	1.000	0.731	117.3	117.3	85.7				85.7	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
	9	2034	1.000	0.703	130.3	130.3	91.6				91.6	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	1.2	1.2	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	131.8	131.8	89.1				89.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	11	2036	1.000	0.650	131.8	131.8	85.7				85.7				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	12	2037	1.000	0.625	131.8	131.8	82.4				82.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	13	2038	1.000	0.601	131.8	131.8	79.2				79.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	14	2039	1.000	0.577	131.8	131.8	76.0				76.0				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
	15	2040	1.000	0.555	131.8	131.8	73.1				73.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	16	2041	1.000	0.534	131.8	131.8	70.4				70.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	17	2042	1.000	0.513	131.8	131.8	67.6				67.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	18	2043	1.000	0.494	131.8	131.8	65.1				65.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	19	2044	1.000	0.475	131.8	131.8	62.6				62.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	20	2045	1.000	0.456	131.8	131.8	60.1				60.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	21	2046	1.000	0.439	131.8	131.8	57.9				57.9				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	22	2047	1.000	0.422	131.8	131.8	55.6				55.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	23	2048	1.000	0.406	131.8	131.8	53.5				53.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	24	2049	1.000	0.390	131.8	131.8	51.4				51.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	25	2050	1.000	0.375	131.8	131.8	49.4				49.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	26	2051	1.000	0.361	131.8	131.8	47.6				47.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	27	2052	1.000	0.347	131.8	131.8	46.7				46.7				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
	28	2053	1.000	0.333	131.8	131.8	43.9				43.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	29	2054	1.000	0.321	131.8	131.8	42.3				42.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	30	2055	1.000	0.308	131.8	131.8	40.6				40.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	31	2056	1.000	0.296	131.8	131.8	39.0				39.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	32	2057	1.000	0.285	131.8	131.8	37.6				37.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	33	2058	1.000	0.274	131.8	131.8	36.1				36.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	34	2059	1.000	0.264	131.8	131.8	34.8				34.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	35	2060	1.000	0.253	131.8	131.8	33.3				33.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	36	2061	1.000	0.244	131.8	131.8	32.2				32.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	37	2062	1.000	0.234	131.8	131.8	30.8				30.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	38	2063	1.000	0.225	131.8	131.8	29.7				29.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	39	2064	1.000	0.217	131.8	131.8	28.6				28.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	40	2065	1.000	0.208	131.8	131.8	27.4				27.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	41	2066	1.000	0.200	131.8	131.8	26.4				26.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	42	2067	1.000	0.193	131.8	131.8	25.4				25.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	43	2068	1.000	0.185	131.8	131.8	24.4				24.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	44	2069	1.000	0.178	131.8	131.8	23.5				23.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	45	2070	1.000	0.171	131.8	131.8	22.5				22.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	46	2071	1.000	0.165	131.8	131.8	21.7				21.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	47	2072	1.000	0.158	131.8	131.8	20.8				20.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	48	2073	1.000	0.152	131.8	131.8	20.0				20.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	49	2074	1.000	0.146	131.8	131.8	19.2				19.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	50	2075	1.000	0.141	131.8	131.8	18.6				18.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	51	2076	1.000	0.135	131.8	131.8	17.8				17.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	52	2077	1.000	0.130	131.8	131.8	17.1				17.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	53	2078	1.000	0.125	131.8	131.8	16.5				16.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	54	2079	1.000	0.120	131.8	131.8	15.8				15.8				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	55	2080	1.000	0.116	131.8	131.8	15.3				15.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
	56	2081	1.000	0.111	131.8	131.8	14.6				14.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	57	2082	1.000	0.107	131.8	131.8	14.1				14.1				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	58	2083	1.000	0.103	131.8	131.8	13.6				13.6				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
	59	2084	1.000	0.099	131.8	131.8	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0				0.4	0.4	0.0	0.4	0.4	0.0
合計					7,948	7,948	3,245	0.0	0.0	0.0	3,245	401	460	620	26	26	11	427	486	631

総便益	B	3,245
総費用	C	631
費用便益比	B/C	5.1
純現在価値		2,614
経済的内部収益率		14.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	杭瀬川自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
262	12	3,144	41,932

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2035（R17）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ①+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費 実質価格	事業費 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費 実質価格	維持管理費 現在価値	計=③+④ 費用	計 実質価格	計 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								39.3	39.3	37.8					39.3	37.8
	2	2027	1.000	0.925								39.3	39.3	36.4					39.3	36.4
	3	2028	1.000	0.889	1.2	1.2	1.1				1.1	39.3	39.3	34.9	0.0	0.0	0.0		39.3	34.9
	4	2029	1.000	0.855	5.4	5.4	4.6				4.6	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0		0.8	0.7
	5	2030	1.000	0.822	8.4	8.4	6.9				6.9	0.8	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0		0.8	0.7
	6	2031	1.000	0.790	11.4	11.4	9.0				9.0	0.8	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0		0.8	0.6
	7	2032	1.000	0.760	24.3	24.3	18.5				18.5	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1		0.9	0.7
	8	2033	1.000	0.731	37.2	37.2	27.2				27.2	0.8	0.8	0.6	0.1	0.1	0.1		0.9	0.7
	9	2034	1.000	0.703	50.2	50.2	35.3				35.3	0.8	0.8	0.6	0.2	0.2	0.1		1.0	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	51.7	51.7	34.9				34.9				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	11	2036	1.000	0.650	51.7	51.7	33.6				33.6				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	12	2037	1.000	0.625	51.7	51.7	32.3				32.3				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	13	2038	1.000	0.601	51.7	51.7	31.1				31.1				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	14	2039	1.000	0.577	51.7	51.7	29.8				29.8				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	15	2040	1.000	0.555	51.7	51.7	28.7				28.7				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	16	2041	1.000	0.534	51.7	51.7	27.6				27.6				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	17	2042	1.000	0.513	51.7	51.7	26.5				26.5				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	18	2043	1.000	0.494	51.7	51.7	25.5				25.5				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	19	2044	1.000	0.475	51.7	51.7	24.6				24.6				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	20	2045	1.000	0.456	51.7	51.7	23.6				23.6				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	21	2046	1.000	0.439	51.7	51.7	22.7				22.7				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	22	2047	1.000	0.422	51.7	51.7	21.8				21.8				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	23	2048	1.000	0.406	51.7	51.7	21.0				21.0				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	24	2049	1.000	0.390	51.7	51.7	20.2				20.2				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	25	2050	1.000	0.375	51.7	51.7	19.4				19.4				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	26	2051	1.000	0.361	51.7	51.7	18.7				18.7				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	27	2052	1.000	0.347	51.7	51.7	17.9				17.9				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	28	2053	1.000	0.333	51.7	51.7	17.2				17.2				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	29	2054	1.000	0.321	51.7	51.7	16.6				16.6				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	30	2055	1.000	0.308	51.7	51.7	15.9				15.9				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	31	2056	1.000	0.296	51.7	51.7	15.3				15.3				0.2	0.2	0.1		0.2	0.1
	32	2057	1.000	0.285	51.7	51.7	14.7				14.7				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	33	2058	1.000	0.274	51.7	51.7	14.2				14.2				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	34	2059	1.000	0.264	51.7	51.7	13.6				13.6				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	35	2060	1.000	0.253	51.7	51.7	13.1				13.1				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	36	2061	1.000	0.244	51.7	51.7	12.6				12.6				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	37	2062	1.000	0.234	51.7	51.7	12.1				12.1				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	38	2063	1.000	0.225	51.7	51.7	11.6				11.6				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	39	2064	1.000	0.217	51.7	51.7	11.2				11.2				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	40	2065	1.000	0.208	51.7	51.7	10.8				10.8				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	41	2066	1.000	0.200	51.7	51.7	10.3				10.3				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	42	2067	1.000	0.193	51.7	51.7	10.0				10.0				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	43	2068	1.000	0.185	51.7	51.7	9.6				9.6				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	44	2069	1.000	0.178	51.7	51.7	9.2				9.2				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	45	2070	1.000	0.171	51.7	51.7	8.8				8.8				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	46	2071	1.000	0.165	51.7	51.7	8.5				8.5				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	47	2072	1.000	0.158	51.7	51.7	8.2				8.2				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	48	2073	1.000	0.152	51.7	51.7	7.9				7.9				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	49	2074	1.000	0.146	51.7	51.7	7.5				7.5				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	50	2075	1.000	0.141	51.7	51.7	7.3				7.3				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	51	2076	1.000	0.135	51.7	51.7	7.0				7.0				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	52	2077	1.000	0.130	51.7	51.7	6.7				6.7				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	53	2078	1.000	0.125	51.7	51.7	6.5				6.5				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	54	2079	1.000	0.120	51.7	51.7	6.2				6.2				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	55	2080	1.000	0.116	51.7	51.7	6.0				6.0				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	56	2081	1.000	0.111	51.7	51.7	5.7				5.7				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	57	2082	1.000	0.107	51.7	51.7	5.5				5.5				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	58	2083	1.000	0.103	51.7	51.7	5.3				5.3				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
	59	2084	1.000	0.099	51.7	51.7	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1				0.2	0.2	0.0		0.2	0.0
合計					2,723	2,723	883	0.0	0.0	0.0	883	123	123	113	9	9	3	132	132	115

総便益	B	883
総費用	C	115
費用便益比	B/C	7.7
純現在価値		768
経済的内部収益率		20.2%

(2)調査アンケート票　1/5

H　－　　－

木曽三川の河川整備環境に関するアンケート調査へのご協力のお願い

平成 26 年２月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

余寒の候、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

平素より、河川行政にご理解・ご協力を賜りまして、誠にありがとうございます。

国土交通省中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、豊かで多様性に富み、潤(うるお)いと安らぎのある木曽三川らしい河川環境を目指し、杭瀬川で緩やかな流れの環境を回復するための取り組みを進めています。

このアンケートは、**木曽三川で行われている取り組みの効果を金額に置き換えて評価すること**を目的として、**木曽三川（木曽川・長良川・揖斐川）の周辺地域にお住まいの方**のうち、住民基本台帳から無作為に抽出した世帯を対象に実施させていただいております。なお、本アンケートは、居住地域から木曽三川までの遠近や事業内容についての賛否に関わらず、多くの方からのご回答をお願いするものです。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入にあたって

・この調査票は、あなたの**世帯の中で主な収入を得ておられる方**、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
・**別添した「説明資料」をご覧いただいた上で、ご回答をお願いします。**
・この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、**個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません**。また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。
・ご記入いただきましたら、回答用紙を同封の返信用封筒に入れて、2月24日(月)までにお近くの郵便ポストにご投函下さい（切手は不要です）。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　中部地方整備局　木曽川上流河川事務所　河川環境課　担当：日高・後藤
電話：058－251－1378
FAX：058－251－1150
（電話は土・日・祝日を除く 8：30～17：15）

アンケート回答用紙

まず、あなたの杭瀬川との関わりについてお尋ねします。

問1.　あなたは、杭瀬川という川をご存知ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1) 知っており、よく行く（概ね月１回以上）。
2) 知っており、たびたび行く（概ね年数回程度）。
3) 知っており、たまに行く（概ね年１回程度）。
4) 知っているが、ほとんど行かない。
5) 今回の資料を見て、初めて知った。

続いて、杭瀬川(塩田橋より下流)の利用状況や取り組みについてお尋ねします。説明資料を参考にお答え下さい。

問2.　あなたは、現在の杭瀬川(塩田橋より下流)（説明資料「事業箇所図」参照)のことをどう思っていますか。1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	(低い評価) ←		どちらとも言えない		→ (高い評価)
(回答例)	1	2	③	4	5
1) 河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい 1	2	3	4	5 しやすい
2) 水のきれいさ	きたない 1	2	3	4	5 きれい
3) 水への親しみやすさ	親しみづらい 1	2	3	4	5 親しみやすい
4) 景色の美しさ	景観が悪い 1	2	3	4	5 景観がよい
5) 自然環境の豊かさ	豊かでない 1	2	3	4	5 豊か

問3.　あなたは、杭瀬川(塩田橋より下流)で、説明資料に示したような取り組みが行われていることをご存じでしたか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1) 知っていた
2) 知らなかった

(2)調査アンケート票　2/5

問4.　あなたは、約 4 年前(平成 22 年頃)、杭瀬川(塩田橋より下流)(説明資料「事業箇所図」参照)にどのくらい訪れていましたか。また、説明資料に示したような取り組みによる工事が行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

また、「週１回以上」「月１回以上」「年１回以上」訪れるとお答えの方は、①その回数と②同行する人数、③使用する交通機関と時間、④目的をあわせてお答え下さい。また、他に立ち寄る場所があれば、⑤その箇所数と主な場所をお答え下さい。

	取り組み前(約 4 年前、平成 22 年頃)	取り組み後(将来)
①来訪する頻度 ※回数は、選択肢に応じた回数をお答え下さい。	1) 週１回以上 2) 月１回以上 3) 年１回以上 →【下記②～⑤の設問へ】 で［　　］回くらい 4) 行ったことはない →【右列へ】	1) 週１回以上 2) 月１回以上 3) 年１回以上 →【下記②～⑤の設問へ】 で［　　］回くらい 4) 行きたいと思わない →【問５へ】
②同行する人数（自分も含めて）	1) 大人：［　　］人 2) 子供：［　　］人	1) 大人：［　　］人 2) 子供：［　　］人
③交通機関、時間（片道）	1) 車、バイク 2) 電車、バス 3) 自転車 4) 徒歩 で［　　］分くらい	1) 車、バイク 2) 電車、バス 3) 自転車 4) 徒歩 で［　　］分くらい
④目的（いくつでも回答可）	1) 散歩、ジョギング等 2) スポーツ 3) 自然観察・環境学習 4) 釣り 5) 水遊び・レクリエーション 6) イベント参加 7) 通勤・通学などの通り道 8) 仕事 9) その他（　　）	1) 散歩、ジョギング等 2) スポーツ 3) 自然観察・環境学習 4) 釣り 5) 水遊び・レクリエーション 6) イベント参加 7) 通勤・通学などの通り道 8) 仕事 9) その他（　　）
⑤他に立ち寄る場所	1) 他には立ち寄らなかった 2) 他にも立ち寄っていた ［　　］箇所くらい 主な場所（　　） 【続いて右列へ】	1) 他には立ち寄らない 2) 他にも立ち寄る ［　　］箇所くらい 主な場所（　　） 【続いて問５へ】

ここからは仮定の質問です。説明文及び説明資料をよくお読みになったうえでお答えください。

杭瀬川(塩田橋より下流)で行われている、緩やかな流れの環境を回復する取り組みは、実際には税金によって行われていますが、ここでは取り組みの効果を金額に置き換えて評価するため、**仮に『取り組みが税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われる』という状況を想定して回答してください。**(注：**取り組みの効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組が考えられているわけではありません。**)

取り組みなし（現在の状況）	取り組みあり（将来の状況）
・ 杭瀬川の環境改善の取り組みは行われず、タナゴ類などの小型魚類のすめる環境は改善されません。 ・ あなたの世帯の負担金はありません。	・杭瀬川の環境改善の取り組みが行われ、タナゴ類などの小型魚類のすめる環境が回復されます。 ・あなたの世帯から負担金が必要です。(なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ものと考えて下さい。)

問5.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。あなたはそれぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答えください。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1) 世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1) 反対　　2) 賛成

→【問６】へ

(2) 世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1) 反対　　2) 賛成

→【問７】へ

(3) 世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1) 反対　　2) 賛成

→【問７】へ

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

→【問７】へ

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

→【問７】へ

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

→【問７】へ

(7)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

→【問７】へ

(8)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

→【問７】へ　　→【問７】へ

問6.　**問５の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）[　　]

問7.　**問５で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）　魚類をはじめ、多くの生物がすめるようになるから
2）　河川・水辺で遊んだり、釣りを楽しめるようになるから
3）　生物観察などの環境学習の場となるから
4）　景観がよくなるから
5）　洪水の心配がなくなるから
6）河川の環境が良くなること自体がいいことだから
7）他の人や将来の世代にとっていいことだから
8）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
9）その他（具体的にお答え下さい）[　　]

賛成する一番の理由・・・・・　[　　] 番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答ください。

問8.　あなた自身についてお尋ねします。

（１）あなたの性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性　　2）女性

（２）あなたの年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）20 代　　2）30 代　　3）40 代　　4）50 代
5）60 代　　6）70 代以上

（３）あなたのお住まいの郵便番号をご記入ください。

[　][　][　] ― [　][　][　][　]

（４）あなた、またはあなたの世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家　　2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員　　4）パート・アルバイト
5）年金生活者　　6）学生
7）その他（具体的にお答え下さい）＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（５）あなたは、洪水の被害にあった経験はありますか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**また、「経験がある」とお答えの方は、その回数をお答え下さい。

1）経験がある　・・・［　　］回　　2）そのような経験はない

問9.　杭瀬川（塩田橋より下流）で行われている環境整備の取り組みについて、**特に良い点を１つ**上げるとしたら何でしょうか。

問10. 杭瀬川（塩田橋より下流）で行われている環境整備の取り組みについて、**改善した方がよい点を１つ**上げるとしたら何でしょうか。

問11. 杭瀬川（塩田橋より下流）の環境整備について、その他ご意見がございましたらご自由にお書きください。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問５はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

H

木曽三川における河川環境整備について

～杭瀬川における流れの緩やかな環境を回復する取り組み～

説明資料

■概要

杭瀬川は、かつては蛇行を繰り返しており、流れの緩やかな場所が数多くありました。しかし、治水対策として川を直線化する一方で、流れの緩やかな旧河道に土砂がたまり、樹木が茂るなど、環境が悪化しました。そこで、土砂の除去や、樹木の伐採により、魚などのすみかとなる環境を再生する取り組みを進めています。

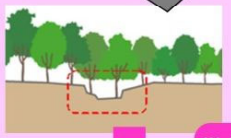




杭瀬川の現状と課題

■川の直線化により残された旧河道では、土砂がたまり、樹林が密生しています。

■そのため、水質が悪化し、ヤリタナゴなどの魚やササバモなどの水草がすみにくい環境に悪化しました。

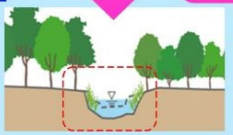




樹木の伐採・旧河道の掘削を行っています

取り組みのイメージと期待される効果

■旧河道の掘削や樹木の伐採を行い、魚類や水生植物のすみかとなる環境をつくっています。







旧河道(東海道新幹線付近)で確認された魚の種類

■平成24年に実施した箇所では、整備後に確認種類が増加しました。

■そこでは、ヤリタナゴなどの重要種も確認されました。

■今後はNPOや自治会等とも連携し、地域とともに豊かな自然環境を再生していく取り組みを進めていきます。

再生により回復が期待できる生物









＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（万石自然再生事業：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

万石自然再生事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1				20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	221.1	221.1	19.5	0.0	0.0	0.0	19.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,819	11,819	3,493	0.0	0.0	0.0	3,493	1,000	1,001	866	101	101	30	1,101	1,101	896

総便益	B	3,493
総費用	C	896
費用便益比	B/C	3.9
純現在価値		2,597
経済的内部収益率		12.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								34.1	34.1	32.8				34.1	34.1	32.8
	2	2027	1.000	0.925								109.5	109.5	101.3				109.5	109.5	101.3
	3	2028	1.000	0.889								109.5	109.5	97.3				109.5	109.5	97.3
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	109.5	109.5	93.6	0.0	0.0	0.0	109.5	109.5	93.6
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	109.5	109.5	90.0	0.2	0.2	0.2	109.7	109.7	90.2
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	109.5	109.5	86.5	0.4	0.4	0.3	109.9	109.9	86.8
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	109.9	109.9	83.5	0.5	0.5	0.4	110.4	110.4	83.9
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	30.0	30.0	21.9	0.7	0.7	0.5	30.7	30.7	22.4
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	30.0	30.0	21.1	0.9	0.9	0.6	30.9	30.9	21.7
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	30.0	30.0	20.3	1.1	1.1	0.7	31.1	31.1	21.0
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	30.0	30.0	19.5	1.2	1.2	0.8	31.3	31.2	20.3
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	30.0	30.0	18.8	1.4	1.4	0.9	31.5	31.4	19.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1				20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	221.1	221.1	19.5	0.0	0.0	0.0	19.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,819	11,819	3,493	0.0	0.0	0.0	3,493	1,077	1,077	929	101	101	30	1,177	1,178	958

総便益	B	3,493
総費用	C	958
費用便益比	B/C	3.6
純現在価値		2,535
経済的内部収益率		11.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								27.9	27.9	26.8				27.9	27.9	26.8
	2	2027	1.000	0.925								89.6	89.6	82.9				89.6	89.6	82.9
	3	2028	1.000	0.889								89.6	89.6	79.7				89.6	89.6	79.7
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	89.6	89.6	76.6	0.0	0.0	0.0	89.6	89.6	76.6
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	89.6	89.6	73.7	0.2	0.2	0.2	89.8	89.8	73.9
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	89.6	89.6	70.8	0.4	0.4	0.3	90.0	90.0	71.1
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	89.9	89.9	68.3	0.5	0.5	0.4	90.4	90.4	68.7
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	24.6	24.6	18.0	0.7	0.7	0.5	25.3	25.3	18.5
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	24.6	24.6	17.3	0.9	0.9	0.6	25.4	25.5	17.9
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	24.6	24.6	16.6	1.1	1.1	0.7	25.6	25.7	17.3
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	24.6	24.6	16.0	1.2	1.2	0.8	25.8	25.8	16.8
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	24.6	24.6	15.4	1.4	1.4	0.9	26.0	26.0	16.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1				20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	221.1	221.1	19.5	0.0	0.0	0.0	19.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,819	11,819	3,493	0.0	0.0	0.0	3,493	924	925	804	101	101	30	1,024	1,025	834

総便益	B	3,493
総費用	C	834
費用便益比	B/C	4.2
純現在価値		2,659
経済的内部収益率		13.0%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	5.2	5.2	4.4				4.4	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	26.8	26.8	22.1				22.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	57.2	57.2	45.2				45.2	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	64.8	64.8	49.2				49.2	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	89.0	89.0	65.1				65.1	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	113.2	113.2	79.6				79.6	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	137.4	137.4	92.9				92.9	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	161.6	161.6	105.0				105.0	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	185.7	185.7	116.1				116.1	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	243.2	243.2	146.2				146.2				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	243.2	243.2	140.3				140.3				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	243.2	243.2	135.0				135.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	243.2	243.2	129.9				129.9				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	243.2	243.2	124.8				124.8				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	243.2	243.2	120.1				120.1				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	243.2	243.2	115.5				115.5				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	243.2	243.2	110.9				110.9				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	243.2	243.2	106.8				106.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	243.2	243.2	102.6				102.6				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	243.2	243.2	98.7				98.7				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	243.2	243.2	94.9				94.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	243.2	243.2	91.2				91.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	243.2	243.2	87.8				87.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	243.2	243.2	84.4				84.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	243.2	243.2	81.0				81.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	243.2	243.2	78.1				78.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	243.2	243.2	74.9				74.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	243.2	243.2	72.0				72.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	243.2	243.2	69.3				69.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	243.2	243.2	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	243.2	243.2	64.2				64.2				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	243.2	243.2	61.5				61.5				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	243.2	243.2	59.3				59.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	243.2	243.2	56.9				56.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	243.2	243.2	54.7				54.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	243.2	243.2	52.8				52.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	243.2	243.2	50.6				50.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	243.2	243.2	48.6				48.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	243.2	243.2	46.9				46.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	243.2	243.2	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	243.2	243.2	43.3				43.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	243.2	243.2	41.6				41.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	243.2	243.2	40.1				40.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	243.2	243.2	38.4				38.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	243.2	243.2	37.0				37.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	243.2	243.2	35.5				35.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	243.2	243.2	34.3				34.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	243.2	243.2	32.8				32.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	243.2	243.2	31.6				31.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	243.2	243.2	30.4				30.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	243.2	243.2	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	243.2	243.2	28.2				28.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	243.2	243.2	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	243.2	243.2	26.0				26.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	243.2	243.2	25.1				25.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	243.2	243.2	24.1				24.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	243.2	243.2	23.1				23.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	243.2	243.2	22.1				22.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	243.2	243.2	21.4	0.0	0.0	0.0	21.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					13,001	13,001	3,842	0.0	0.0	0.0	3,842	1,000	1,001	866	101	101	30	1,101	1,101	896

総便益	B	3,842
総費用	C	896
費用便益比	B/C	4.3
純現在価値		2,946
経済的内部収益率		13.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	4.2	4.2	3.6				3.6	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	22.0	22.0	18.1				18.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	46.8	46.8	37.0				37.0	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	53.0	53.0	40.3				40.3	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	72.8	72.8	53.2				53.2	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	92.6	92.6	65.1				65.1	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	112.4	112.4	76.0				76.0	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	132.2	132.2	85.9				85.9	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	151.9	151.9	95.0				95.0	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	199.0	199.0	119.6				119.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	199.0	199.0	114.8				114.8				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	199.0	199.0	110.4				110.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	199.0	199.0	106.3				106.3				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	199.0	199.0	102.1				102.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	199.0	199.0	98.3				98.3				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	199.0	199.0	94.5				94.5				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	199.0	199.0	90.7				90.7				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	199.0	199.0	87.4				87.4				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	199.0	199.0	84.0				84.0				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	199.0	199.0	80.8				80.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	199.0	199.0	77.6				77.6				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	199.0	199.0	74.6				74.6				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	199.0	199.0	71.8				71.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	199.0	199.0	69.0				69.0				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	199.0	199.0	66.3				66.3				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	199.0	199.0	63.9				63.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	199.0	199.0	61.3				61.3				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	199.0	199.0	58.9				58.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	199.0	199.0	56.7				56.7				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	199.0	199.0	54.5				54.5				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	199.0	199.0	52.5				52.5				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	199.0	199.0	50.3				50.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	199.0	199.0	48.6				48.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	199.0	199.0	46.6				46.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	199.0	199.0	44.8				44.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	199.0	199.0	43.2				43.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	199.0	199.0	41.4				41.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	199.0	199.0	39.8				39.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	199.0	199.0	38.4				38.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	199.0	199.0	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	199.0	199.0	35.4				35.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	199.0	199.0	34.0				34.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	199.0	199.0	32.8				32.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	199.0	199.0	31.4				31.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	199.0	199.0	30.2				30.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	199.0	199.0	29.1				29.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	199.0	199.0	28.1				28.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	199.0	199.0	26.9				26.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	199.0	199.0	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	199.0	199.0	24.9				24.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	199.0	199.0	23.9				23.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	199.0	199.0	23.1				23.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	199.0	199.0	22.1				22.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	199.0	199.0	21.3				21.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	199.0	199.0	20.5				20.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	199.0	199.0	19.7				19.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	199.0	199.0	18.9				18.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	199.0	199.0	18.1				18.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	199.0	199.0	17.5	0.0	0.0	0.0	17.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					10,637	10,637	3,144	0.0	0.0	0.0	3,144	1,000	1,001	866	101	101	30	1,101	1,101	896

総便益	B	3,144
総費用	C	896
費用便益比	B/C	3.5
純現在価値		2,248
経済的内部収益率		11.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2039（R21）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期＋10%

Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								27.1	27.1	26.1				27.1	27.1	26.1
	2	2027	1.000	0.925								78.5	78.5	72.6				78.5	78.5	72.6
	3	2028	1.000	0.889								87.1	87.1	77.4				87.1	87.1	77.4
	4	2029	1.000	0.855	3.8	3.8	3.2				3.2	87.1	87.1	74.5	0.0	0.0	0.0	87.1	87.1	74.5
	5	2030	1.000	0.822	13.2	13.2	10.9				10.9	87.1	87.1	71.6	0.1	0.1	0.1	87.2	87.2	71.7
	6	2031	1.000	0.790	35.7	35.7	28.2				28.2	87.1	87.1	68.8	0.3	0.3	0.2	87.4	87.4	69.0
	7	2032	1.000	0.760	45.8	45.8	34.8				34.8	87.1	87.1	66.2	0.4	0.4	0.3	87.5	87.5	66.5
	8	2033	1.000	0.731	71.0	71.0	51.9				51.9	87.4	87.4	63.9	0.6	0.6	0.4	88.0	88.0	64.3
	9	2034	1.000	0.703	96.1	96.1	67.6				67.6	27.3	27.3	19.2	0.8	0.8	0.6	28.1	28.1	19.8
	10	2035	1.000	0.676	121.3	121.3	82.0				82.0	27.3	27.3	18.5	1.0	1.0	0.7	28.3	28.3	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.4	146.4	95.2				95.2	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	171.5	171.5	107.2				107.2	27.3	27.3	17.1	1.5	1.5	0.9	28.8	28.8	18.0
	13	2038	1.000	0.601	196.7	196.7	118.2				118.2	27.3	27.3	16.4	1.7	1.7	1.0	29.0	29.0	17.4
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1				20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	221.1	221.1	19.5				19.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	63	2088	1.000	0.085	221.1	221.1	18.8	0.0	0.0	0.0	18.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,957	11,957	3,451	0.0	0.0	0.0	3,451	1,000	1,001	852	102	102	29	1,102	1,103	881

総便益	B	3,451
総費用	C	881
費用便益比	B/C	3.9
純現在価値		2,570
経済的内部収益率		12.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

全体事業　残工期－10%

Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								47.6	47.6	45.8				47.6	47.6	45.8
	2	2027	1.000	0.925								116.1	116.1	107.4				116.1	116.1	107.4
	3	2028	1.000	0.889								116.1	116.1	103.2				116.1	116.1	103.2
	4	2029	1.000	0.855	3.8	3.8	3.2				3.2	116.1	116.1	99.3	0.0	0.0	0.0	116.1	116.1	99.3
	5	2030	1.000	0.822	13.2	13.2	10.9				10.9	116.1	116.1	95.4	0.1	0.1	0.1	116.2	116.2	95.5
	6	2031	1.000	0.790	35.7	35.7	28.2				28.2	116.5	116.5	92.0	0.3	0.3	0.2	116.8	116.8	92.2
	7	2032	1.000	0.760	45.8	45.8	34.8				34.8	27.3	27.3	20.7	0.4	0.4	0.3	27.7	27.7	21.0
	8	2033	1.000	0.731	71.0	71.0	51.9				51.9	27.3	27.3	20.0	0.6	0.6	0.4	27.9	27.9	20.4
	9	2034	1.000	0.703	96.1	96.1	67.6				67.6	27.3	27.3	19.2	0.8	0.8	0.6	28.1	28.1	19.8
	10	2035	1.000	0.676	121.3	121.3	82.0				82.0	27.3	27.3	18.5	1.0	1.0	0.7	28.3	28.3	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.4	146.4	95.2				95.2	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	221.1	221.1	138.2				138.2				1.9	1.9	1.2	1.9	1.9	1.2
	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1	0.0	0.0	0.0	20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,588	11,588	3,459	0.0	0.0	0.0	3,459	1,000	1,001	881	99	99	29	1,099	1,100	911

総便益	B	3,459
総費用	C	911
費用便益比	B/C	3.8
純現在価値		2,548
経済的内部収益率		11.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	169.1	169.1	17.4				17.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	169.1	169.1	16.7				16.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	169.1	169.1	16.1				16.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	169.1	169.1	15.4				15.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	169.1	169.1	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,559	11,559	3,468	0.0	0.0	0.0	3,468	765	765	624	101	101	30	865	865	654

総便益	B	3,468
総費用	C	654
費用便益比	B/C	5.3
純現在価値		2,814
経済的内部収益率		17.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								34.1	34.1	32.8				34.1	34.1	32.8
	2	2027	1.000	0.925								109.5	109.5	101.3				109.5	109.5	101.3
	3	2028	1.000	0.889								109.5	109.5	97.3				109.5	109.5	97.3
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	109.5	109.5	93.6	0.0	0.0	0.0	109.5	109.5	93.6
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	109.5	109.5	90.0	0.2	0.2	0.2	109.7	109.7	90.2
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	109.5	109.5	86.5	0.4	0.4	0.3	109.9	109.9	86.8
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	109.9	109.9	83.5	0.5	0.5	0.4	110.4	110.4	83.9
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	30.0	30.0	21.9	0.7	0.7	0.5	30.7	30.7	22.4
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	30.0	30.0	21.1	0.9	0.9	0.6	30.9	30.9	21.7
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	30.0	30.0	20.3	1.1	1.1	0.7	31.1	31.1	21.0
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	30.0	30.0	19.5	1.2	1.2	0.8	31.3	31.2	20.3
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	30.0	30.0	18.8	1.4	1.4	0.9	31.5	31.4	19.7
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	169.1	169.1	17.4				17.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	169.1	169.1	16.7				16.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	169.1	169.1	16.1				16.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	169.1	169.1	15.4				15.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	169.1	169.1	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,559	11,559	3,468	0.0	0.0	0.0	3,468	841	842	687	101	101	30	942	942	716

総便益	B	3,468
総費用	C	716
費用便益比	B/C	4.8
純現在価値		2,752
経済的内部収益率		16.3%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								27.9	27.9	26.8				27.9	27.9	26.8
	2	2027	1.000	0.925								89.6	89.6	82.9				89.6	89.6	82.9
	3	2028	1.000	0.889								89.6	89.6	79.7				89.6	89.6	79.7
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	89.6	89.6	76.6	0.0	0.0	0.0	89.6	89.6	76.6
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	89.6	89.6	73.7	0.2	0.2	0.2	89.8	89.8	73.9
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	89.6	89.6	70.8	0.4	0.4	0.3	90.0	90.0	71.1
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	89.9	89.9	68.3	0.5	0.5	0.4	90.4	90.4	68.7
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	24.6	24.6	18.0	0.7	0.7	0.5	25.3	25.3	18.5
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	24.6	24.6	17.3	0.9	0.9	0.6	25.4	25.5	17.9
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	24.6	24.6	16.6	1.1	1.1	0.7	25.6	25.7	17.3
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	24.6	24.6	16.0	1.2	1.2	0.8	25.8	25.8	16.8
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	24.6	24.6	15.4	1.4	1.4	0.9	26.0	26.0	16.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	169.1	169.1	17.4				17.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	169.1	169.1	16.7				16.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	169.1	169.1	16.1				16.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	169.1	169.1	15.4				15.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	169.1	169.1	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,559	11,559	3,468	0.0	0.0	0.0	3,468	688	689	562	101	101	30	789	789	592

総便益	B	3,468
総費用	C	592
費用便益比	B/C	5.9
純現在価値		2,876
経済的内部収益率		18.7%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	5.2	5.2	4.4				4.4	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	26.8	26.8	22.1				22.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	57.2	57.2	45.2				45.2	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	64.8	64.8	49.2				49.2	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	89.0	89.0	65.1				65.1	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	113.2	113.2	79.6				79.6	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	137.4	137.4	92.9				92.9	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	161.6	161.6	105.0				105.0	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	185.7	185.7	116.1				116.1	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	243.2	243.2	146.2				146.2				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	243.2	243.2	140.3				140.3				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	243.2	243.2	135.0				135.0				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	243.2	243.2	129.9				129.9				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	243.2	243.2	124.8				124.8				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	243.2	243.2	120.1				120.1				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	243.2	243.2	115.5				115.5				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	243.2	243.2	110.9				110.9				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	243.2	243.2	106.8				106.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	243.2	243.2	102.6				102.6				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	243.2	243.2	98.7				98.7				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	243.2	243.2	94.9				94.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	243.2	243.2	91.2				91.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	243.2	243.2	87.8				87.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	243.2	243.2	84.4				84.4				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	243.2	243.2	81.0				81.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	243.2	243.2	78.1				78.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	243.2	243.2	74.9				74.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	243.2	243.2	72.0				72.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	243.2	243.2	69.3				69.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	243.2	243.2	66.6				66.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	243.2	243.2	64.2				64.2				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	243.2	243.2	61.5				61.5				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	243.2	243.2	59.3				59.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	243.2	243.2	56.9				56.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	243.2	243.2	54.7				54.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	243.2	243.2	52.8				52.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	243.2	243.2	50.6				50.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	243.2	243.2	48.6				48.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	243.2	243.2	46.9				46.9				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	243.2	243.2	45.0				45.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	243.2	243.2	43.3				43.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	243.2	243.2	41.6				41.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	243.2	243.2	40.1				40.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	243.2	243.2	38.4				38.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	243.2	243.2	37.0				37.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	243.2	243.2	35.5				35.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	243.2	243.2	34.3				34.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	243.2	243.2	32.8				32.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	243.2	243.2	31.6				31.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	243.2	243.2	30.4				30.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	243.2	243.2	29.2				29.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	243.2	243.2	28.2				28.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	243.2	243.2	27.0				27.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	243.2	243.2	26.0				26.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	186.0	186.0	19.2				19.2				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	186.0	186.0	18.4				18.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	186.0	186.0	17.7				17.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	186.0	186.0	16.9				16.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	186.0	186.0	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					12,715	12,715	3,815	0.0	0.0	0.0	3,815	765	765	624	101	101	30	865	865	654

総便益	B	3,815
総費用	C	654
費用便益比	B/C	5.8
純現在価値		3,161
経済的内部収益率		18.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	4.2	4.2	3.6				3.6	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	22.0	22.0	18.1				18.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	46.8	46.8	37.0				37.0	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	53.0	53.0	40.3				40.3	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	72.8	72.8	53.2				53.2	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	92.6	92.6	65.1				65.1	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	112.4	112.4	76.0				76.0	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	132.2	132.2	85.9				85.9	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	151.9	151.9	95.0				95.0	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	199.0	199.0	119.6				119.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	199.0	199.0	114.8				114.8				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	199.0	199.0	110.4				110.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	199.0	199.0	106.3				106.3				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	199.0	199.0	102.1				102.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	199.0	199.0	98.3				98.3				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	199.0	199.0	94.5				94.5				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	199.0	199.0	90.7				90.7				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	199.0	199.0	87.4				87.4				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	199.0	199.0	84.0				84.0				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	199.0	199.0	80.8				80.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	199.0	199.0	77.6				77.6				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	199.0	199.0	74.6				74.6				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	199.0	199.0	71.8				71.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	199.0	199.0	69.0				69.0				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	199.0	199.0	66.3				66.3				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	199.0	199.0	63.9				63.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	199.0	199.0	61.3				61.3				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	199.0	199.0	58.9				58.9				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	199.0	199.0	56.7				56.7				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	199.0	199.0	54.5				54.5				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	199.0	199.0	52.5				52.5				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	199.0	199.0	50.3				50.3				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	199.0	199.0	48.6				48.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	199.0	199.0	46.6				46.6				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	199.0	199.0	44.8				44.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	199.0	199.0	43.2				43.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	199.0	199.0	41.4				41.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	199.0	199.0	39.8				39.8				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	199.0	199.0	38.4				38.4				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	199.0	199.0	36.8				36.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	199.0	199.0	35.4				35.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	199.0	199.0	34.0				34.0				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	199.0	199.0	32.8				32.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	199.0	199.0	31.4				31.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	199.0	199.0	30.2				30.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	199.0	199.0	29.1				29.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	199.0	199.0	28.1				28.1				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	199.0	199.0	26.9				26.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	199.0	199.0	25.9				25.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	199.0	199.0	24.9				24.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	199.0	199.0	23.9				23.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	199.0	199.0	23.1				23.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	199.0	199.0	22.1				22.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	199.0	199.0	21.3				21.3				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	152.2	152.2	15.7				15.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	152.2	152.2	15.1				15.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	152.2	152.2	14.5				14.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	152.2	152.2	13.8				13.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	152.2	152.2	13.4	0.0	0.0	0.0	13.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					10,403	10,403	3,122	0.0	0.0	0.0	3,122	765	765	624	101	101	30	865	865	654

総便益	B	3,122
総費用	C	654
費用便益比	B/C	4.8
純現在価値		2,468
経済的内部収益率		16.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2039（R21）
社会的割引率	4%

残事業　残工期＋10%

Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
事業期間	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								27.1	27.1	26.1				27.1	27.1	26.1
	2	2027	1.000	0.925								78.5	78.5	72.6				78.5	78.5	72.6
	3	2028	1.000	0.889								87.1	87.1	77.4				87.1	87.1	77.4
	4	2029	1.000	0.855	3.8	3.8	3.2				3.2	87.1	87.1	74.5	0.0	0.0	0.0	87.1	87.1	74.5
	5	2030	1.000	0.822	13.2	13.2	10.9				10.9	87.1	87.1	71.6	0.1	0.1	0.1	87.2	87.2	71.7
	6	2031	1.000	0.790	35.7	35.7	28.2				28.2	87.1	87.1	68.8	0.3	0.3	0.2	87.4	87.4	69.0
	7	2032	1.000	0.760	45.8	45.8	34.8				34.8	87.1	87.1	66.2	0.4	0.4	0.3	87.5	87.5	66.5
	8	2033	1.000	0.731	71.0	71.0	51.9				51.9	87.4	87.4	63.9	0.6	0.6	0.4	88.0	88.0	64.3
	9	2034	1.000	0.703	96.1	96.1	67.6				67.6	27.3	27.3	19.2	0.8	0.8	0.6	28.1	28.1	19.8
	10	2035	1.000	0.676	121.3	121.3	82.0				82.0	27.3	27.3	18.5	1.0	1.0	0.7	28.3	28.3	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.4	146.4	95.2				95.2	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	171.5	171.5	107.2				107.2	27.3	27.3	17.1	1.5	1.5	0.9	28.8	28.8	18.0
	13	2038	1.000	0.601	196.7	196.7	118.2				118.2	27.3	27.3	16.4	1.7	1.7	1.0	29.0	29.0	17.4
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1				20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	221.1	221.1	19.5				19.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	63	2088	1.000	0.085	221.1	221.1	18.8	0.0	0.0	0.0	18.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,957	11,957	3,451	0.0	0.0	0.0	3,451	765	765	610	102	102	29	867	867	639

総便益	B	3,451
総費用	C	639
費用便益比	B/C	5.4
純現在価値		2,812
経済的内部収益率		17.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	万石自然再生事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
320	12	3,840	57,578

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2037（R19）
社会的割引率	4%

残事業　残工期－10%

Case ⑭ 残事業（残工期－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
事業期間	1	2026	1.000	0.962								47.6	47.6	45.8				47.6	47.6	45.8
事業期間	2	2027	1.000	0.925								116.1	116.1	107.4				116.1	116.1	107.4
事業期間	3	2028	1.000	0.889								116.1	116.1	103.2				116.1	116.1	103.2
事業期間	4	2029	1.000	0.855	3.8	3.8	3.2				3.2	116.1	116.1	99.3	0.0	0.0	0.0	116.1	116.1	99.3
事業期間	5	2030	1.000	0.822	13.2	13.2	10.9				10.9	116.1	116.1	95.4	0.1	0.1	0.1	116.2	116.2	95.5
事業期間	6	2031	1.000	0.790	35.7	35.7	28.2				28.2	116.5	116.5	92.0	0.3	0.3	0.2	116.8	116.8	92.2
事業期間	7	2032	1.000	0.760	45.8	45.8	34.8				34.8	27.3	27.3	20.7	0.4	0.4	0.3	27.7	27.7	21.0
事業期間	8	2033	1.000	0.731	71.0	71.0	51.9				51.9	27.3	27.3	20.0	0.6	0.6	0.4	27.9	27.9	20.4
事業期間	9	2034	1.000	0.703	96.1	96.1	67.6				67.6	27.3	27.3	19.2	0.8	0.8	0.6	28.1	28.1	19.8
事業期間	10	2035	1.000	0.676	121.3	121.3	82.0				82.0	27.3	27.3	18.5	1.0	1.0	0.7	28.3	28.3	19.2
事業期間	11	2036	1.000	0.650	146.4	146.4	95.2				95.2	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	221.1	221.1	138.2				138.2				1.9	1.9	1.2	1.9	1.9	1.2
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1	0.0	0.0	0.0	20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,588	11,588	3,459	0.0	0.0	0.0	3,459	765	765	639	99	99	29	864	864	669

総便益	B	3,459
総費用	C	669
費用便益比	B/C	5.2
純現在価値		2,790
経済的内部収益率		16.1%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	万石自然再生事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	662.9	
	本工事費		式	1	662.9	
		河道掘削	m3	139,350	335.4	
		底泥浚渫	m3	650	48.7	
		樹木伐開	m2	30,000	278.8	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	437.6	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	1,100.5	
工事諸費			式	1	131.3	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	1,231.8	
維持管理費			式	1	2.1	巡視費(年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	万石自然再生事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	452.5	
	本工事費		式	1	452.5	
		河道掘削	m3	128,160	249.2	
		底泥浚渫	m3	0	0.0	
		樹木伐開	m2	5,700	203.3	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	389.0	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	841.5	
工事諸費			式	1	87.1	
事業費 計			式	1	928.6	
維持管理費			式	1	2.1	巡視費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	自然再生事業であり、非利用価値を主とするため、適用しない。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業は自然再生による生態系の保全が主な効果であり、非利用価値となる。 非利用価値の評価が可能で、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

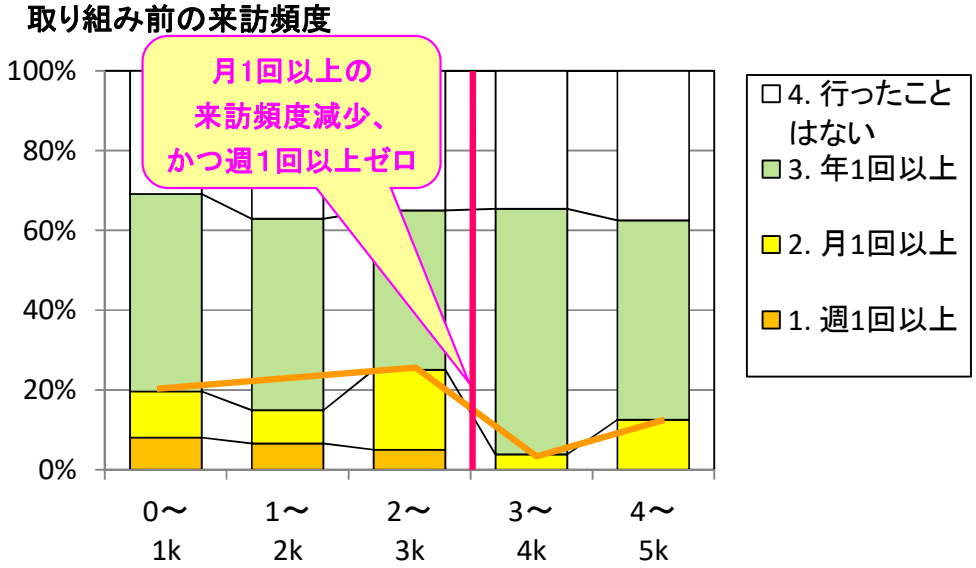
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善による非利用価値を主としていることから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“少なくとも50票を確保するよう努める”とあり、それを満足する377票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

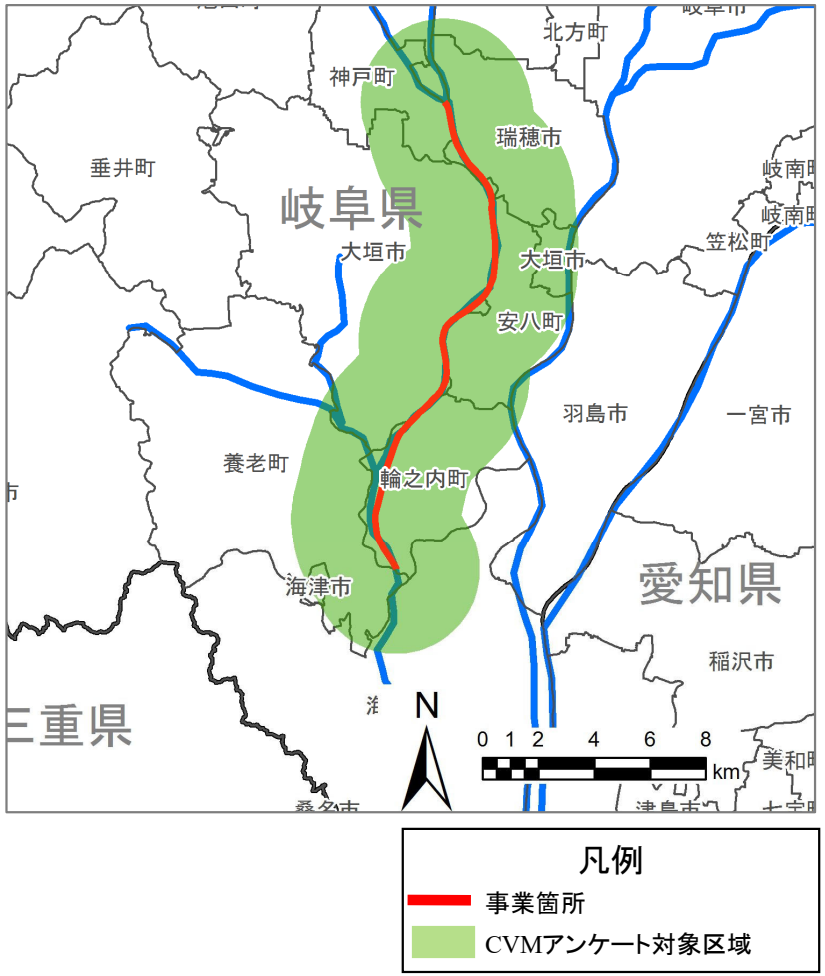
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である3kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は57,578世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

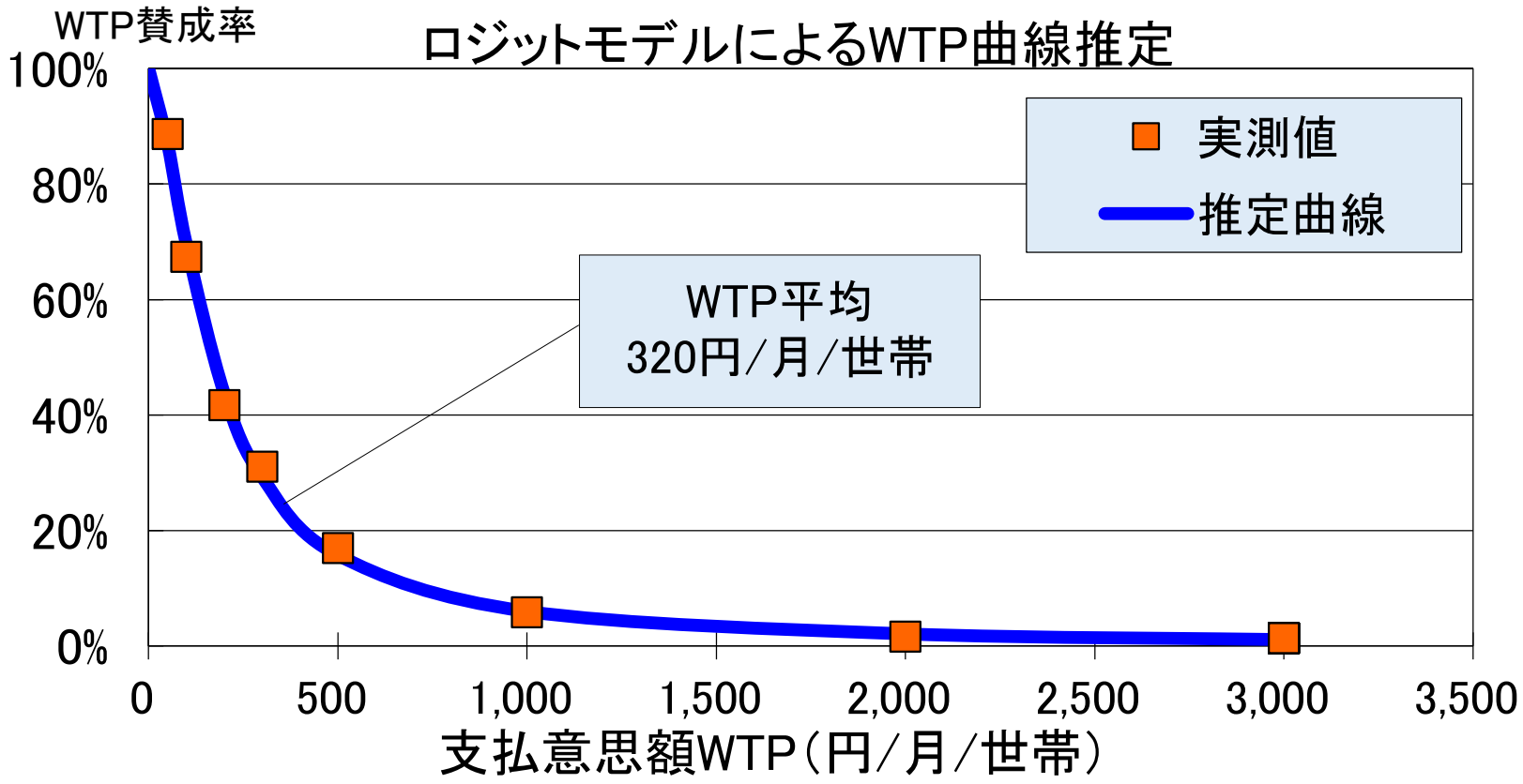
4.支払意思額：WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

320円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝320円×12ヶ月×57,578世帯
＝2.21億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	万石自然再生事業			
水系名	木曽川			
河川名	木曽川			
BTP	対象月数	年間BTP	世帯数	
320	12	3,840	57,578	

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ⑤=②+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170								4.6	5.0	5.9				4.6	5.0	5.9
	-3	2022	1.030	1.125								4.1	4.2	4.7				4.1	4.2	4.7
	-2	2023	1.000	1.082								12.7	12.7	13.7				12.7	12.7	13.7
	-1	2024	1.000	1.040								88.8	88.8	92.4				88.8	88.8	92.4
		2025	1.000	1.000								125.2	125.2	125.2				125.2	125.2	125.2
	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	221.1	221.1	22.8				22.8				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	221.1	221.1	21.9				21.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	221.1	221.1	21.0				21.0				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	221.1	221.1	20.1				20.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	221.1	221.1	19.5	0.0	0.0	0.0	19.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,819	11,819	3,493	0.0	0.0	0.0	3,493	1,000	1,001	866	101	101	30	1,101	1,101	896

総便益	B	3,493
総費用	C	896
費用便益比	B/C	3.9
純現在価値		2,597
経済的内部収益率		12.4%

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2038（R20）
社会的割引率	4%

残事業

箇所名	万石自然再生事業			
水系名	木曽川			
河川名	木曽川			
BTP	対象月数	年間BTP	世帯数	
320	12	3,840	57,578	

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B 便益① 便益	便益① 実質価格	便益① 現在価値	残存価値② 便益	残存価値② 実質価格	残存価値② 現在価値	計 ⑤=②+②	費用：C 事業費（合計③） 費用	事業費（合計③） 実質価格	事業費（合計③） 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 実質価格	維持管理費④ 現在価値	計=③+④ 費用	計=③+④ 実質価格	計=③+④ 現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								31.0	31.0	29.8				31.0	31.0	29.8
	2	2027	1.000	0.925								99.5	99.5	92.0				99.5	99.5	92.0
	3	2028	1.000	0.889								99.5	99.5	88.5				99.5	99.5	88.5
	4	2029	1.000	0.855	4.7	4.7	4.0				4.0	99.5	99.5	85.1	0.0	0.0	0.0	99.5	99.5	85.1
	5	2030	1.000	0.822	24.4	24.4	20.1				20.1	99.5	99.5	81.8	0.2	0.2	0.2	99.7	99.7	82.0
	6	2031	1.000	0.790	52.0	52.0	41.1				41.1	99.5	99.5	78.6	0.4	0.4	0.3	99.9	99.9	78.9
	7	2032	1.000	0.760	58.9	58.9	44.8				44.8	99.9	99.9	75.9	0.5	0.5	0.4	100.4	100.4	76.3
	8	2033	1.000	0.731	80.9	80.9	59.1				59.1	27.3	27.3	20.0	0.7	0.7	0.5	28.0	28.0	20.5
	9	2034	1.000	0.703	102.9	102.9	72.3				72.3	27.3	27.3	19.2	0.9	0.9	0.6	28.2	28.2	19.8
	10	2035	1.000	0.676	124.9	124.9	84.4				84.4	27.3	27.3	18.5	1.1	1.1	0.7	28.4	28.4	19.2
	11	2036	1.000	0.650	146.9	146.9	95.5				95.5	27.3	27.3	17.7	1.2	1.2	0.8	28.5	28.5	18.5
	12	2037	1.000	0.625	168.8	168.8	105.5				105.5	27.3	27.3	17.1	1.4	1.4	0.9	28.7	28.7	18.0
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	221.1	221.1	132.9				132.9				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	14	2039	1.000	0.577	221.1	221.1	127.6				127.6				1.9	1.9	1.1	1.9	1.9	1.1
	15	2040	1.000	0.555	221.1	221.1	122.7				122.7				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	16	2041	1.000	0.534	221.1	221.1	118.1				118.1				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	17	2042	1.000	0.513	221.1	221.1	113.4				113.4				1.9	1.9	1.0	1.9	1.9	1.0
	18	2043	1.000	0.494	221.1	221.1	109.2				109.2				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	19	2044	1.000	0.475	221.1	221.1	105.0				105.0				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	20	2045	1.000	0.456	221.1	221.1	100.8				100.8				1.9	1.9	0.9	1.9	1.9	0.9
	21	2046	1.000	0.439	221.1	221.1	97.1				97.1				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	22	2047	1.000	0.422	221.1	221.1	93.3				93.3				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	23	2048	1.000	0.406	221.1	221.1	89.8				89.8				1.9	1.9	0.8	1.9	1.9	0.8
	24	2049	1.000	0.390	221.1	221.1	86.2				86.2				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	25	2050	1.000	0.375	221.1	221.1	82.9				82.9				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	26	2051	1.000	0.361	221.1	221.1	79.8				79.8				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	27	2052	1.000	0.347	221.1	221.1	76.7				76.7				1.9	1.9	0.7	1.9	1.9	0.7
	28	2053	1.000	0.333	221.1	221.1	73.6				73.6				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	29	2054	1.000	0.321	221.1	221.1	71.0				71.0				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	30	2055	1.000	0.308	221.1	221.1	68.1				68.1				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	31	2056	1.000	0.296	221.1	221.1	65.4				65.4				1.9	1.9	0.6	1.9	1.9	0.6
	32	2057	1.000	0.285	221.1	221.1	63.0				63.0				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	33	2058	1.000	0.274	221.1	221.1	60.6				60.6				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	34	2059	1.000	0.264	221.1	221.1	58.4				58.4				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	35	2060	1.000	0.253	221.1	221.1	55.9				55.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	36	2061	1.000	0.244	221.1	221.1	53.9				53.9				1.9	1.9	0.5	1.9	1.9	0.5
	37	2062	1.000	0.234	221.1	221.1	51.7				51.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	38	2063	1.000	0.225	221.1	221.1	49.7				49.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	39	2064	1.000	0.217	221.1	221.1	48.0				48.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	40	2065	1.000	0.208	221.1	221.1	46.0				46.0				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	41	2066	1.000	0.200	221.1	221.1	44.2				44.2				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	42	2067	1.000	0.193	221.1	221.1	42.7				42.7				1.9	1.9	0.4	1.9	1.9	0.4
	43	2068	1.000	0.185	221.1	221.1	40.9				40.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	44	2069	1.000	0.178	221.1	221.1	39.4				39.4				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	45	2070	1.000	0.171	221.1	221.1	37.8				37.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	46	2071	1.000	0.165	221.1	221.1	36.5				36.5				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	47	2072	1.000	0.158	221.1	221.1	34.9				34.9				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	48	2073	1.000	0.152	221.1	221.1	33.6				33.6				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	49	2074	1.000	0.146	221.1	221.1	32.3				32.3				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	50	2075	1.000	0.141	221.1	221.1	31.2				31.2				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	51	2076	1.000	0.135	221.1	221.1	29.8				29.8				1.9	1.9	0.3	1.9	1.9	0.3
	52	2077	1.000	0.130	221.1	221.1	28.7				28.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	53	2078	1.000	0.125	221.1	221.1	27.6				27.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	54	2079	1.000	0.120	221.1	221.1	26.5				26.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	55	2080	1.000	0.116	221.1	221.1	25.6				25.6				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	56	2081	1.000	0.111	221.1	221.1	24.5				24.5				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	57	2082	1.000	0.107	221.1	221.1	23.7				23.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	58	2083	1.000	0.103	169.1	169.1	17.4				17.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	59	2084	1.000	0.099	169.1	169.1	16.7				16.7				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	60	2085	1.000	0.095	169.1	169.1	16.1				16.1				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	61	2086	1.000	0.091	169.1	169.1	15.4				15.4				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
	62	2087	1.000	0.088	169.1	169.1	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9				1.9	1.9	0.2	1.9	1.9	0.2
合計					11,559	11,559	3,468	0.0	0.0	0.0	3,468	765	765	624	101	101	30	865	865	654

総便益	B	3,468
総費用	C	654
費用便益比	B/C	5.3
純現在価値		2,814
経済的内部収益率		17.4%

(2)調査アンケート票　1/4

L 万石

揖斐川の河川環境整備に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年6月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川の多様な動植物の生息・生育環境の保全・再生、人々に親しまれる川づくりを目標に自然の環境整備を進めています。事業の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、**6月２３日(月)**までにご投函下さるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、揖斐川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

L 万石

アンケート回答用紙

揖斐川（根尾川合流点から牧田川合流点付近）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1. あなたは、揖斐川（根尾川合流点から牧田川合流点付近）で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存知でしたか。
あてはまる番号を１つ、〇で囲んで下さい。

1) 知っていた
2) 知らなかった

問2. 現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、〇で囲んで下さい。

1) 週に１回以上
2) 月に１回以上
3) 年に１回以上
4) 数年に１回程度
5) 訪れたことはない

問3. 説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、〇で囲んで下さい。

1) 散歩、ジョギング
2) 休憩
3) 自然観察 や 環境学習
4) 水遊び、レクリエーション
5) イベント参加
6) スポーツ
7) 釣り
8) 通勤・通学時の通り道
9) その他（　　）

1

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

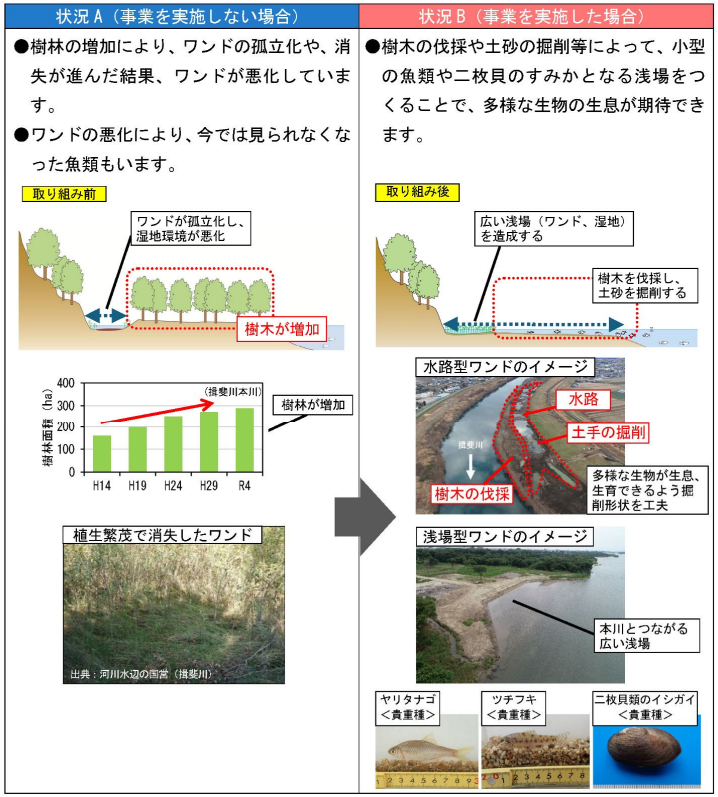
	（低い評価）			どちらとも言えない		（高い評価）
（回答例）	1	2	③	4	5	
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5 しやすい
2)水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5 きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5 親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5 景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5 豊か

問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。



L 万石

※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1) 世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(2) 世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(3) 世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4) 世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5) 世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6) 世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7) 世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8) 世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

L 万石

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）魚類をはじめ、多くの生物がすめるようになるから
2）河川・水辺で遊んだり、釣りを楽しめるようになるから
3）生物観察などの環境学習の場となるから
4）景観がよくなるから
5）農業などに水が利用できるようになるから
6）河川の環境が良くなること自体がいいことだから
7）他の人や将来の世代にとっていいことだから
8）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
9）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答ください。

(2)調査アンケート票　4/4

L 万石

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

6

L 万石

揖斐川における河川環境整備について

～揖斐川中流部における湿地環境の回復の取り組み～

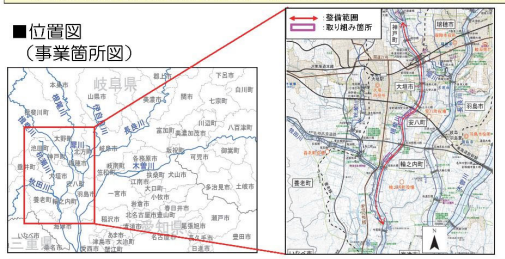
説明資料

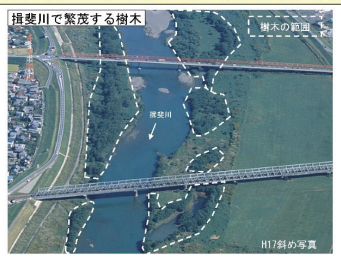
■概要

揖斐川において、樹木の伐採や土砂の掘削等によって、タナゴ類をはじめとする小型魚類や二枚貝類のすみかとなるワンド※を保全・再生する取り組みを計画しています。

※河川敷にできた入り江状の池のこと。本川に比べて流れが緩やかなため、タナゴ類をはじめとする小型魚類や二枚貝類、水辺の植物などの特有の生きものが生息・生育しています。

■位置図
（事業箇所図）





■基本方針と整備箇所

・本整備は、揖斐川の中流域で実施します。
・治水のために実施する樹木伐採や河道掘削に合わせ、ワンドを含めた湿地環境の保全・再生を図ります。

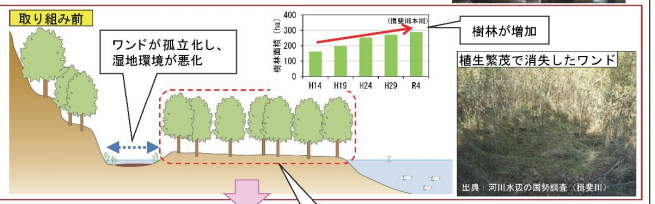
■取り組みの効果

・樹木の伐採や土砂の掘削等により、小型の魚類や二枚貝のすみかとなるワンド等の湿地環境を保全・再生します。
・環境学習の場としての活用も期待されます。



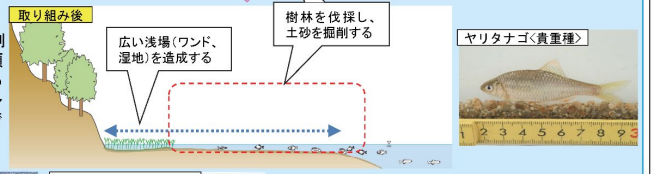
取り組み前

・樹林の増加により、ワンドの孤立化や、消失が進んだ結果、ワンドが悪化しています。
・ワンドの悪化により、今では見られなくなった魚類もいます。



取り組み後

・樹木の伐採や土砂の掘削等によって、小型の魚類や二枚貝のすみかとなる浅場をつくることで、多様な生物の生息が期待できます。





＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（忠節水辺整備事業：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

忠節水辺整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

Case ② 全体事業（事業費＋10%）

Case ③ 全体事業（事業費－10%）

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

~~Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）~~

~~Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）~~

Case ⑧ 残事業

Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）

Case ⑩ 残事業（事業費－10%）

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

~~Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）~~

~~Case ⑭ 残事業（残工期－10%）~~

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								94.3	97.1	109.2				94.3	97.1	109.2
	-2	2023	1.000	1.082								52.8	52.8	57.1				52.8	52.8	57.1
事	-1	2024	1.000	1.040								189.7	189.7	197.3				189.7	189.7	197.3
業		2025	1.000	1.000								24.4	24.4	24.4				24.4	24.4	24.4
期	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
間	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	54.9	54.9	6.6	186.7				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					75,035	75,035	27,557	54.9	54.9	6.6	27,564	947	949	932	114	114	42	1,061	1,063	974

総便益	B	27,564
総費用	C	974
費用便益比	B/C	28.3
純現在価値		26,590
経済的内部収益率		39.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費＋10%

Case ② 全体事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								94.3	97.1	109.2				94.3	97.1	109.2
	-2	2023	1.000	1.082								52.8	52.8	57.1				52.8	52.8	57.1
事	-1	2024	1.000	1.040								189.7	189.7	197.3				189.7	189.7	197.3
業		2025	1.000	1.000								24.4	24.4	24.4				24.4	24.4	24.4
期	1	2026	1.000	0.962								190.5	190.5	183.3				190.5	190.5	183.3
間	2	2027	1.000	0.925								378.1	378.1	349.7				378.1	378.1	349.7
	3	2028	1.000	0.889								37.7	37.7	33.5				37.7	37.7	33.5
	4	2029	1.000	0.855								37.6	37.6	32.1				37.6	37.6	32.1
	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	59.2	59.2	7.1	187.2				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					75,035	75,035	27,557	59.2	59.2	7.1	27,565	1,005	1,008	987	114	114	42	1,119	1,122	1,029

総便益	B	27,565
総費用	C	1,029
費用便益比	B/C	26.8
純現在価値		26,536
経済的内部収益率		39.4%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

全体事業　残事業費－10%

Case ③ 全体事業（残事業費－10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								94.3	97.1	109.2				94.3	97.1	109.2
	-2	2023	1.000	1.082								52.8	52.8	57.1				52.8	52.8	57.1
事	-1	2024	1.000	1.040								189.7	189.7	197.3				189.7	189.7	197.3
業		2025	1.000	1.000								24.4	24.4	24.4				24.4	24.4	24.4
期	1	2026	1.000	0.962								155.9	155.9	150.0				155.9	155.9	150.0
間	2	2027	1.000	0.925								309.3	309.3	286.1				309.3	309.3	286.1
	3	2028	1.000	0.889								30.9	30.9	27.5				30.9	30.9	27.5
	4	2029	1.000	0.855								30.8	30.8	26.3				30.8	30.8	26.3
	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	50.5	50.5	6.1	186.2				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					75,035	75,035	27,557	50.5	50.5	6.1	27,564	888	891	878	114	114	42	1,002	1,005	920

総便益	B	27,564
総費用	C	920
費用便益比	B/C	30.0
純現在価値		26,644
経済的内部収益率		40.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数＋10%

Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								94.3	97.1	109.2				94.3	97.1	109.2
	-2	2023	1.000	1.082								52.8	52.8	57.1				52.8	52.8	57.1
事	-1	2024	1.000	1.040								189.7	189.7	197.3				189.7	189.7	197.3
業		2025	1.000	1.000								24.4	24.4	24.4				24.4	24.4	24.4
期	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
間	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
	5	2030	1.000	0.822	1,650.8	1,650.8	1,356.9				1,356.9				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,650.8	1,650.8	1,304.1				1,304.1				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,650.8	1,650.8	1,254.6				1,254.6				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,650.8	1,650.8	1,206.7				1,206.7				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,650.8	1,650.8	1,160.5				1,160.5				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,650.8	1,650.8	1,115.9				1,115.9				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,650.8	1,650.8	1,073.0				1,073.0				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,650.8	1,650.8	1,031.7				1,031.7				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,650.8	1,650.8	992.1				992.1				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,650.8	1,650.8	952.5				952.5				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,650.8	1,650.8	916.2				916.2				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,650.8	1,650.8	881.5				881.5				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,650.8	1,650.8	846.8				846.8				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,650.8	1,650.8	815.5				815.5				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,650.8	1,650.8	784.1				784.1				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,650.8	1,650.8	752.8				752.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,650.8	1,650.8	724.7				724.7				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,650.8	1,650.8	696.6				696.6				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,650.8	1,650.8	670.2				670.2				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,650.8	1,650.8	643.8				643.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,650.8	1,650.8	619.0				619.0				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,650.8	1,650.8	595.9				595.9				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,650.8	1,650.8	572.8				572.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,650.8	1,650.8	549.7				549.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,650.8	1,650.8	529.9				529.9				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,650.8	1,650.8	508.4				508.4				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,650.8	1,650.8	488.6				488.6				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,650.8	1,650.8	470.5				470.5				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,650.8	1,650.8	452.3				452.3				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,650.8	1,650.8	435.8				435.8				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,650.8	1,650.8	417.6				417.6				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,650.8	1,650.8	402.8				402.8				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,650.8	1,650.8	386.3				386.3				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,650.8	1,650.8	371.4				371.4				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,650.8	1,650.8	358.2				358.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,650.8	1,650.8	343.4				343.4				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,650.8	1,650.8	330.2				330.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,650.8	1,650.8	318.6				318.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,650.8	1,650.8	305.4				305.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,650.8	1,650.8	293.8				293.8				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,650.8	1,650.8	282.3				282.3				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,650.8	1,650.8	272.4				272.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,650.8	1,650.8	260.8				260.8				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,650.8	1,650.8	250.9				250.9				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,650.8	1,650.8	241.0				241.0				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,650.8	1,650.8	232.8				232.8				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,650.8	1,650.8	222.9				222.9				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,650.8	1,650.8	214.6				214.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,650.8	1,650.8	206.3				206.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,650.8	1,650.8	198.1	54.9	54.9	6.6	204.7				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					82,539	82,539	30,313	54.9	54.9	6.6	30,320	947	949	932	114	114	42	1,061	1,063	974

総便益	B	30,320
総費用	C	974
費用便益比	B/C	31.1
純現在価値		29,346
経済的内部収益率		41.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

全体事業　受益世帯数－10%

Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								94.3	97.1	109.2				94.3	97.1	109.2
	-2	2023	1.000	1.082								52.8	52.8	57.1				52.8	52.8	57.1
事	-1	2024	1.000	1.040								189.7	189.7	197.3				189.7	189.7	197.3
業		2025	1.000	1.000								24.4	24.4	24.4				24.4	24.4	24.4
期	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
間	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
	5	2030	1.000	0.822	1,350.6	1,350.6	1,110.2				1,110.2				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,350.6	1,350.6	1,067.0				1,067.0				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,350.6	1,350.6	1,026.5				1,026.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,350.6	1,350.6	987.3				987.3				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,350.6	1,350.6	949.5				949.5				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,350.6	1,350.6	913.0				913.0				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,350.6	1,350.6	877.9				877.9				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,350.6	1,350.6	844.1				844.1				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,350.6	1,350.6	811.7				811.7				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,350.6	1,350.6	779.3				779.3				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,350.6	1,350.6	749.6				749.6				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,350.6	1,350.6	721.2				721.2				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,350.6	1,350.6	692.9				692.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,350.6	1,350.6	667.2				667.2				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,350.6	1,350.6	641.5				641.5				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,350.6	1,350.6	615.9				615.9				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,350.6	1,350.6	592.9				592.9				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,350.6	1,350.6	570.0				570.0				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,350.6	1,350.6	548.4				548.4				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,350.6	1,350.6	526.7				526.7				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,350.6	1,350.6	506.5				506.5				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,350.6	1,350.6	487.6				487.6				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,350.6	1,350.6	468.7				468.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,350.6	1,350.6	449.8				449.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,350.6	1,350.6	433.6				433.6				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,350.6	1,350.6	416.0				416.0				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,350.6	1,350.6	399.8				399.8				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,350.6	1,350.6	384.9				384.9				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,350.6	1,350.6	370.1				370.1				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,350.6	1,350.6	356.6				356.6				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,350.6	1,350.6	341.7				341.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,350.6	1,350.6	329.6				329.6				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,350.6	1,350.6	316.0				316.0				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,350.6	1,350.6	303.9				303.9				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,350.6	1,350.6	293.1				293.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,350.6	1,350.6	280.9				280.9				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,350.6	1,350.6	270.1				270.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,350.6	1,350.6	260.7				260.7				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,350.6	1,350.6	249.9				249.9				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,350.6	1,350.6	240.4				240.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,350.6	1,350.6	231.0				231.0				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,350.6	1,350.6	222.9				222.9				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,350.6	1,350.6	213.4				213.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,350.6	1,350.6	205.3				205.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,350.6	1,350.6	197.2				197.2				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,350.6	1,350.6	190.4				190.4				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,350.6	1,350.6	182.3				182.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,350.6	1,350.6	175.6				175.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,350.6	1,350.6	168.8				168.8				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,350.6	1,350.6	162.1	54.9	54.9	6.6	168.7				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					67,532	67,532	24,802	54.9	54.9	6.6	24,808	947	949	932	114	114	42	1,061	1,063	974

総便益	B	24,808
総費用	C	974
費用便益比	B/C	25.5
純現在価値		23,834
経済的内部収益率		38.1%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2030 (R12)
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事	-1	2024	1.000	1.040																
業		2025	1.000	1.000																
期	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
間	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	43.1	43.1	5.2	185.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					75,035	75,035	27,557	43.1	43.1	5.2	27,563	585	585	544	114	115	42	699	700	586

総便益	B	27,563
総費用	C	586
費用便益比	B/C	47.0
純現在価値		26,977
経済的内部収益率		73.6%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費＋10%

Case ⑨ 残事業（残事業費＋10%）

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事	-1	2024	1.000	1.040																
業		2025	1.000	1.000																
期	1	2026	1.000	0.962								190.5	190.5	183.3				190.5	190.5	183.3
間	2	2027	1.000	0.925								378.1	378.1	349.7				378.1	378.1	349.7
	3	2028	1.000	0.889								37.7	37.7	33.5				37.7	37.7	33.5
	4	2029	1.000	0.855								37.6	37.6	32.1				37.6	37.6	32.1
	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	47.5	47.5	5.7	185.8				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）																				
合計					75,035	75,035	27,557	47.5	47.5	5.7	27,563	644	644	599	114	114	42	758	758	641

総便益	B	27,563
総費用	C	641
費用便益比	B/C	43.0
純現在価値		26,922
経済的内部収益率		70.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

残事業　残事業費－10%

Case ⑩ 残事業（残事業費－10%）　　単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事	-1	2024	1.000	1.040																
業		2025	1.000	1.000																
期	1	2026	1.000	0.962								155.9	155.9	150.0				155.9	155.9	150.0
間	2	2027	1.000	0.925								309.3	309.3	286.1				309.3	309.3	286.1
	3	2028	1.000	0.889								30.9	30.9	27.5				30.9	30.9	27.5
	4	2029	1.000	0.855								30.8	30.8	26.3				30.8	30.8	26.3
	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	38.8	38.8	4.7	184.8				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
合計					75,035	75,035	27,557	38.8	38.8	4.7	27,562	527	527	490	114	114	42	641	641	532

総便益	B	27,562
総費用	C	532
費用便益比	B/C	51.8
純現在価値		27,030
経済的内部収益率		77.5%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数＋10%

Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦	デフレータ	割引率	便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事	-1	2024	1.000	1.040																
業		2025	1.000	1.000																
期	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
間	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
	5	2030	1.000	0.822	1,650.8	1,650.8	1,356.9				1,356.9				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,650.8	1,650.8	1,304.1				1,304.1				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,650.8	1,650.8	1,254.6				1,254.6				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,650.8	1,650.8	1,206.7				1,206.7				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,650.8	1,650.8	1,160.5				1,160.5				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,650.8	1,650.8	1,115.9				1,115.9				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,650.8	1,650.8	1,073.0				1,073.0				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,650.8	1,650.8	1,031.7				1,031.7				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,650.8	1,650.8	992.1				992.1				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,650.8	1,650.8	952.5				952.5				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,650.8	1,650.8	916.2				916.2				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,650.8	1,650.8	881.5				881.5				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,650.8	1,650.8	846.8				846.8				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,650.8	1,650.8	815.5				815.5				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,650.8	1,650.8	784.1				784.1				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,650.8	1,650.8	752.8				752.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,650.8	1,650.8	724.7				724.7				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,650.8	1,650.8	696.6				696.6				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,650.8	1,650.8	670.2				670.2				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,650.8	1,650.8	643.8				643.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,650.8	1,650.8	619.0				619.0				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,650.8	1,650.8	595.9				595.9				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,650.8	1,650.8	572.8				572.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,650.8	1,650.8	549.7				549.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,650.8	1,650.8	529.9				529.9				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,650.8	1,650.8	508.4				508.4				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,650.8	1,650.8	488.6				488.6				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,650.8	1,650.8	470.5				470.5				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,650.8	1,650.8	452.3				452.3				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,650.8	1,650.8	435.8				435.8				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,650.8	1,650.8	417.6				417.6				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,650.8	1,650.8	402.8				402.8				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,650.8	1,650.8	386.3				386.3				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,650.8	1,650.8	371.4				371.4				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,650.8	1,650.8	358.2				358.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,650.8	1,650.8	343.4				343.4				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,650.8	1,650.8	330.2				330.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,650.8	1,650.8	318.6				318.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,650.8	1,650.8	305.4				305.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,650.8	1,650.8	293.8				293.8				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,650.8	1,650.8	282.3				282.3				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,650.8	1,650.8	272.4				272.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,650.8	1,650.8	260.8				260.8				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,650.8	1,650.8	250.9				250.9				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,650.8	1,650.8	241.0				241.0				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	43.1	43.1	5.2	185.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
合計					81,788	81,788	30,215	43.1	43.1	5.2	30,220	585	585	544	114	114	42	699	699	586

総便益	B	30,220
総費用	C	586
費用便益比	B/C	51.6
純現在価値		29,634
経済的内部収益率		77.2%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
330	12	3,960	378,971

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

残事業　受益世帯数－10%

Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）

単位：百万円

					便益：B							費用：C								
			デフレータ	割引率	便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③＋④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
事	-1	2024	1.000	1.040																
業		2025	1.000	1.000																
期	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
間	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
	5	2030	1.000	0.822	1,350.6	1,350.6	1,110.2				1,110.2				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,350.6	1,350.6	1,067.0				1,067.0				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,350.6	1,350.6	1,026.5				1,026.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,350.6	1,350.6	987.3				987.3				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,350.6	1,350.6	949.5				949.5				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,350.6	1,350.6	913.0				913.0				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,350.6	1,350.6	877.9				877.9				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,350.6	1,350.6	844.1				844.1				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,350.6	1,350.6	811.7				811.7				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,350.6	1,350.6	779.3				779.3				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,350.6	1,350.6	749.6				749.6				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,350.6	1,350.6	721.2				721.2				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,350.6	1,350.6	692.9				692.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,350.6	1,350.6	667.2				667.2				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,350.6	1,350.6	641.5				641.5				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,350.6	1,350.6	615.9				615.9				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,350.6	1,350.6	592.9				592.9				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,350.6	1,350.6	570.0				570.0				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,350.6	1,350.6	548.4				548.4				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,350.6	1,350.6	526.7				526.7				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,350.6	1,350.6	506.5				506.5				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,350.6	1,350.6	487.6				487.6				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2052	1.000	0.347	1,350.6	1,350.6	468.7				468.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,350.6	1,350.6	449.8				449.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,350.6	1,350.6	433.6				433.6				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,350.6	1,350.6	416.0				416.0				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,350.6	1,350.6	399.8				399.8				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,350.6	1,350.6	384.9				384.9				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,350.6	1,350.6	370.1				370.1				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,350.6	1,350.6	356.6				356.6				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,350.6	1,350.6	341.7				341.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,350.6	1,350.6	329.6				329.6				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,350.6	1,350.6	316.0				316.0				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,350.6	1,350.6	303.9				303.9				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,350.6	1,350.6	293.1				293.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,350.6	1,350.6	280.9				280.9				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,350.6	1,350.6	270.1				270.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,350.6	1,350.6	260.7				260.7				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,350.6	1,350.6	249.9				249.9				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,350.6	1,350.6	240.4				240.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,350.6	1,350.6	231.0				231.0				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,350.6	1,350.6	222.9				222.9				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,350.6	1,350.6	213.4				213.4				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,350.6	1,350.6	205.3				205.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,350.6	1,350.6	197.2				197.2				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	43.1	43.1	5.2	185.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
合計					68,282	68,282	24,900	43.1	43.1	5.2	24,905	585	585	544	114	114	42	699	699	586

総便益	B	24,905
総費用	C	586
費用便益比	B/C	42.5
純現在価値		24,319
経済的内部収益率		69.8%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	忠節水辺整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	544.7	
	本工事費		式	1	544.7	
		砂礫河原広場	m3	25,000	68.4	
		基盤整備・坂路	m2	10,000	399.2	
		階段護岸	m2	3,000	77.2	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	53.9	
自治体費用			式	1	300.0	
関連事業			式	1	142.7	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1.0	1,041.3	
工事諸費			式	1	194.3	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	1,235.6	
維持管理費			式	1	2.5	巡視費，管理費(年間)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	忠節水辺整備事業　　（残事業費）

評価年度	R7	再評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	277.6	
	本工事費		式	1	277.6	
		河道掘削、砂礫河原広場	m3	10,000	20.8	
		基盤整備	m2	7,000	229.7	
		階段護岸・スロープ	m2	1,000	27.2	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	8.0	
自治体費用			式	1	215.7	
関連事業			式	1	142.7	
事業費（工事諸費除く） 計			式	1.0	644.0	
工事諸費			式	1	177.4	
事業費（工事諸費含む） 計			式	1	821.4	
維持管理費			式	1	2.5	巡視費，管理費（年間）

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	利用推進であり、利用価値を主とするが、周遊性を有するためＣＶＭで適用可能である。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	河川敷地の整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業の主効果である利用しやすい河川空間の整備は、利用価値を主とする。また、周遊性が事業特性の1つとなっていることから、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

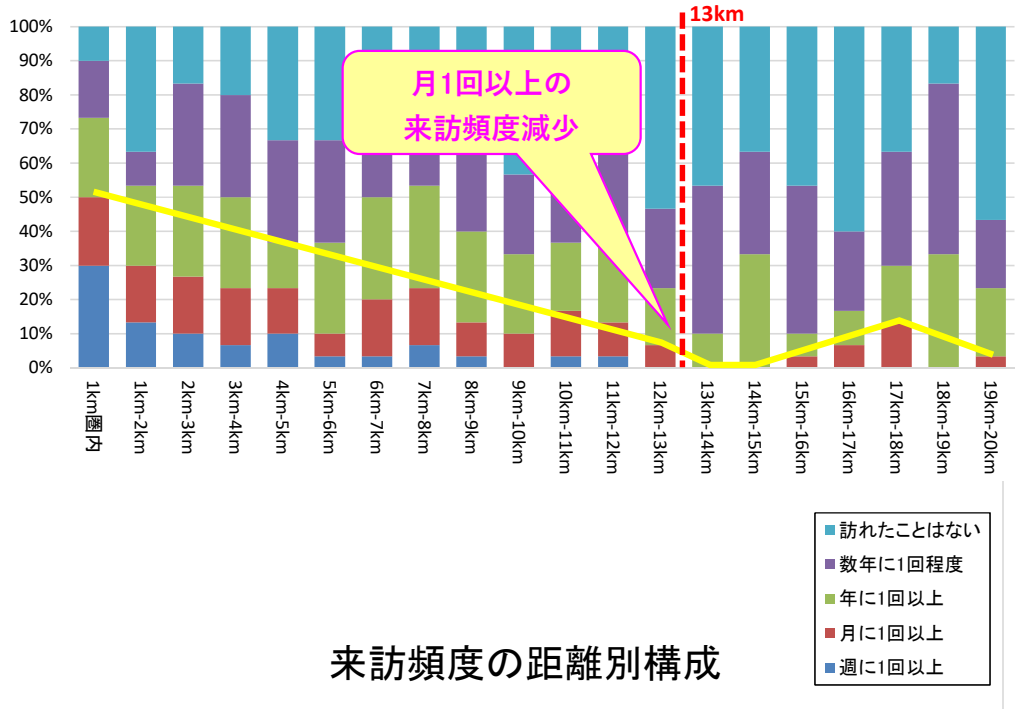
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善及び利用推進を含み、利用価値･非利用価値双方を含むことから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りを少なくするため、郵送調査とWEB調査の併用により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“少なくとも50票を確保するよう努める”とあり、それを満足する604票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

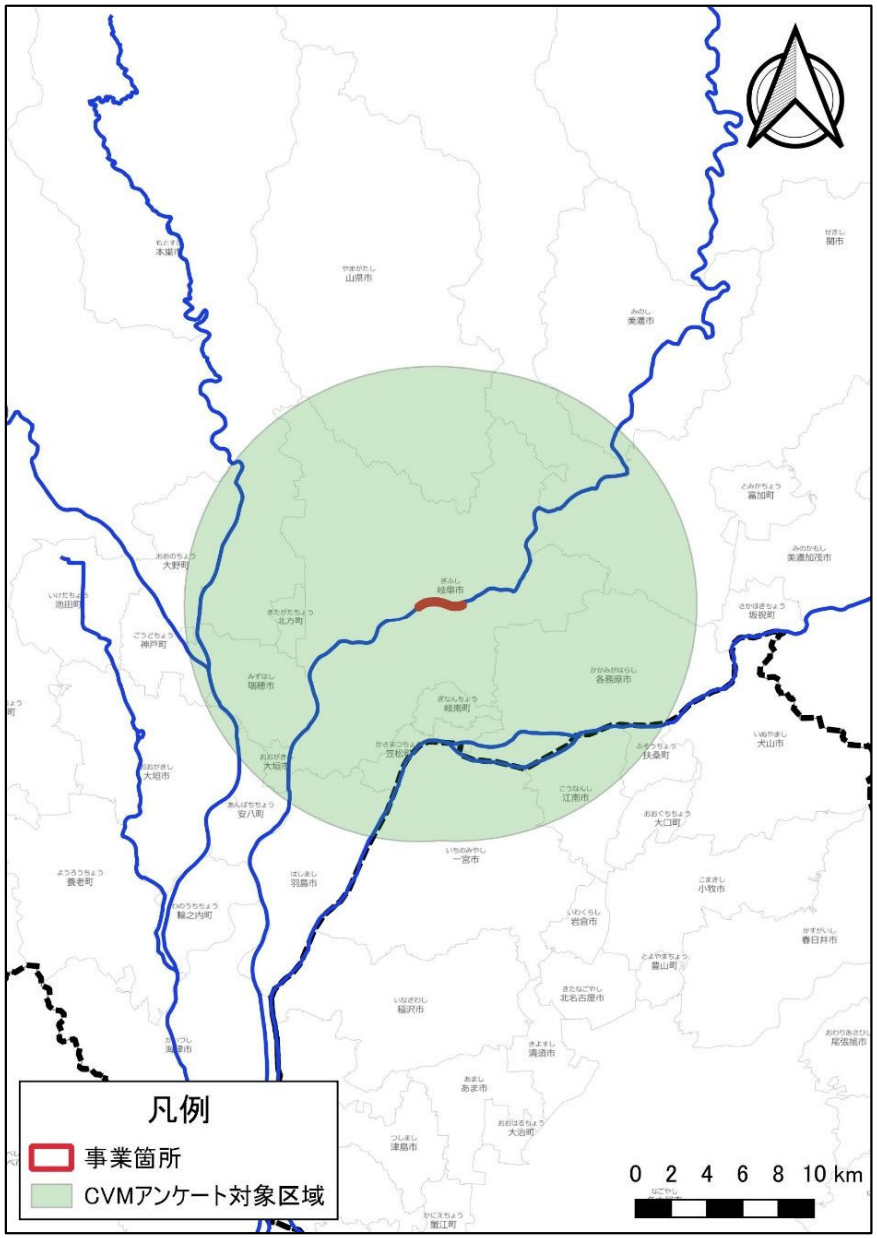
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、WEBアンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である13kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は378,971世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

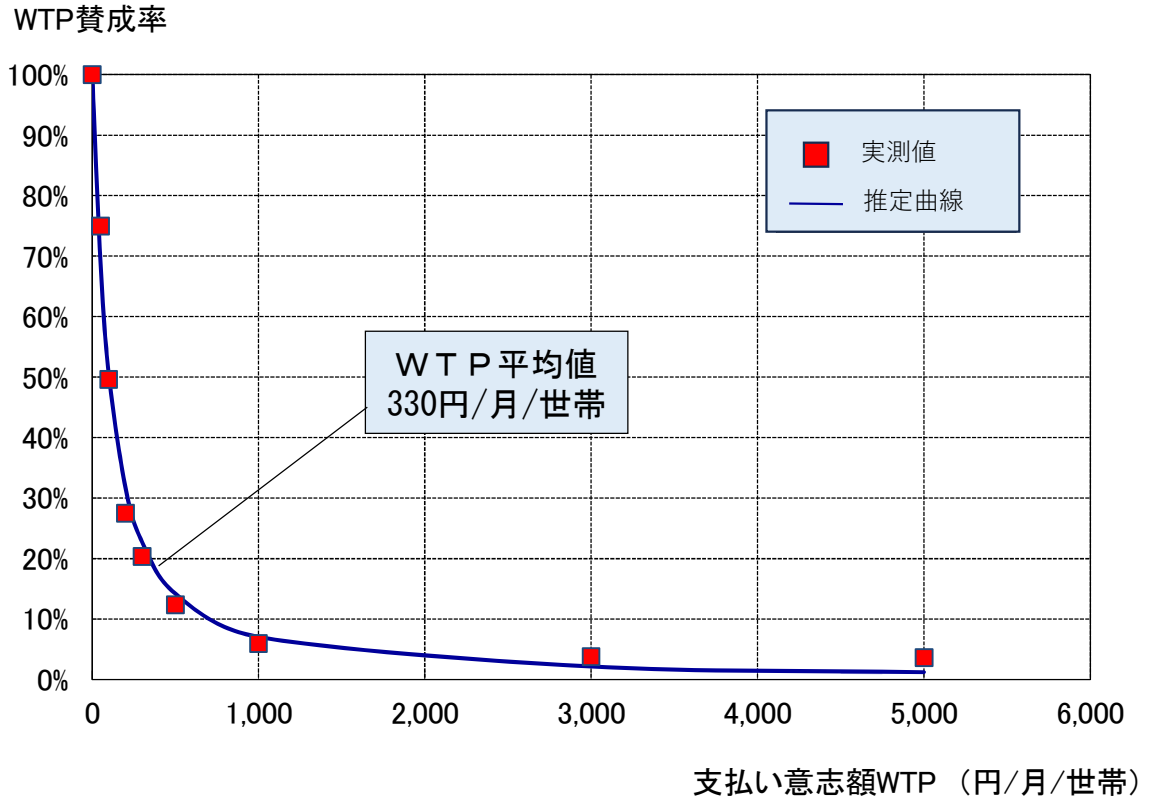
4.支払意思額:WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

330円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝330円×12ヶ月×378,971世帯
＝15.01億円／年



WTP推計結果

5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業			
水系名	木曽川			
河川名	木曽川			
IRTP	対象月数	年間IRTP	世帯数	
330	12	3.960	378.971	

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業　　単位：百万円

	t	西暦	ディフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125								94.3	97.1	109.2				94.3	97.1	109.2
	-2	2023	1.000	1.082								52.8	52.8	57.1				52.8	52.8	57.1
	-1	2024	1.000	1.040								189.7	189.7	197.3				189.7	189.7	197.3
		2025	1.000	1.000								24.4	24.4	24.4				24.4	24.4	24.4
	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
全体共用後の評価期間（50年）	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2062	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	54.9	54.9	6.6	186.7				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	合計				75,035	75,035	27,557	54.9	54.9	6.6	27,564	947	949	932	114	114	42	1,061	1,063	974

総便益	B	27,564
総費用	C	974
費用便益比	B/C	28.3
純現在価値		26,590
経済的内部収益率		39.9%

【費用便益算定シート】

箇所名	忠節水辺整備事業			
水系名	木曽川			
河川名	木曽川			
IRTP	対象月数	年間IRTP	世帯数	
330	12	3.960	378.971	

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2030（R12）
社会的割引率	4%

残事業

Case ⑧ 残事業　　単位：百万円

	t	西暦	ディフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
事業期間	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
	-6	2019	1.120	1.265																
	-5	2020	1.119	1.217																
	-4	2021	1.079	1.170																
	-3	2022	1.030	1.125																
	-2	2023	1.000	1.082																
	-1	2024	1.000	1.040																
		2025	1.000	1.000																
	1	2026	1.000	0.962								173.2	173.2	166.6				173.2	173.2	166.6
	2	2027	1.000	0.925								343.7	343.7	317.9				343.7	343.7	317.9
	3	2028	1.000	0.889								34.3	34.3	30.5				34.3	34.3	30.5
	4	2029	1.000	0.855								34.2	34.2	29.2				34.2	34.2	29.2
全体共用後の評価期間（50年）	5	2030	1.000	0.822	1,500.7	1,500.7	1,233.6				1,233.6				2.3	2.3	1.9	2.3	2.3	1.9
	6	2031	1.000	0.790	1,500.7	1,500.7	1,185.6				1,185.6				2.3	2.3	1.8	2.3	2.3	1.8
	7	2032	1.000	0.760	1,500.7	1,500.7	1,140.5				1,140.5				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	8	2033	1.000	0.731	1,500.7	1,500.7	1,097.0				1,097.0				2.3	2.3	1.7	2.3	2.3	1.7
	9	2034	1.000	0.703	1,500.7	1,500.7	1,055.0				1,055.0				2.3	2.3	1.6	2.3	2.3	1.6
	10	2035	1.000	0.676	1,500.7	1,500.7	1,014.5				1,014.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	11	2036	1.000	0.650	1,500.7	1,500.7	975.5				975.5				2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	1.5
	12	2037	1.000	0.625	1,500.7	1,500.7	937.9				937.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	13	2038	1.000	0.601	1,500.7	1,500.7	901.9				901.9				2.3	2.3	1.4	2.3	2.3	1.4
	14	2039	1.000	0.577	1,500.7	1,500.7	865.9				865.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	15	2040	1.000	0.555	1,500.7	1,500.7	832.9				832.9				2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3
	16	2041	1.000	0.534	1,500.7	1,500.7	801.4				801.4				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	17	2042	1.000	0.513	1,500.7	1,500.7	769.9				769.9				2.3	2.3	1.2	2.3	2.3	1.2
	18	2043	1.000	0.494	1,500.7	1,500.7	741.3				741.3				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	19	2044	1.000	0.475	1,500.7	1,500.7	712.8				712.8				2.3	2.3	1.1	2.3	2.3	1.1
	20	2045	1.000	0.456	1,500.7	1,500.7	684.3				684.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	21	2046	1.000	0.439	1,500.7	1,500.7	658.8				658.8				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	22	2047	1.000	0.422	1,500.7	1,500.7	633.3				633.3				2.3	2.3	1.0	2.3	2.3	1.0
	23	2048	1.000	0.406	1,500.7	1,500.7	609.3				609.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	24	2049	1.000	0.390	1,500.7	1,500.7	585.3				585.3				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	25	2050	1.000	0.375	1,500.7	1,500.7	562.8				562.8				2.3	2.3	0.9	2.3	2.3	0.9
	26	2051	1.000	0.361	1,500.7	1,500.7	541.8				541.8				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	27	2062	1.000	0.347	1,500.7	1,500.7	520.7				520.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	28	2053	1.000	0.333	1,500.7	1,500.7	499.7				499.7				2.3	2.3	0.8	2.3	2.3	0.8
	29	2054	1.000	0.321	1,500.7	1,500.7	481.7				481.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	30	2055	1.000	0.308	1,500.7	1,500.7	462.2				462.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	31	2056	1.000	0.296	1,500.7	1,500.7	444.2				444.2				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	32	2057	1.000	0.285	1,500.7	1,500.7	427.7				427.7				2.3	2.3	0.7	2.3	2.3	0.7
	33	2058	1.000	0.274	1,500.7	1,500.7	411.2				411.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	34	2059	1.000	0.264	1,500.7	1,500.7	396.2				396.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	35	2060	1.000	0.253	1,500.7	1,500.7	379.7				379.7				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	36	2061	1.000	0.244	1,500.7	1,500.7	366.2				366.2				2.3	2.3	0.6	2.3	2.3	0.6
	37	2062	1.000	0.234	1,500.7	1,500.7	351.2				351.2				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	38	2063	1.000	0.225	1,500.7	1,500.7	337.7				337.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	39	2064	1.000	0.217	1,500.7	1,500.7	325.7				325.7				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	40	2065	1.000	0.208	1,500.7	1,500.7	312.1				312.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	41	2066	1.000	0.200	1,500.7	1,500.7	300.1				300.1				2.3	2.3	0.5	2.3	2.3	0.5
	42	2067	1.000	0.193	1,500.7	1,500.7	289.6				289.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	43	2068	1.000	0.185	1,500.7	1,500.7	277.6				277.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	44	2069	1.000	0.178	1,500.7	1,500.7	267.1				267.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	45	2070	1.000	0.171	1,500.7	1,500.7	256.6				256.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	46	2071	1.000	0.165	1,500.7	1,500.7	247.6				247.6				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	47	2072	1.000	0.158	1,500.7	1,500.7	237.1				237.1				2.3	2.3	0.4	2.3	2.3	0.4
	48	2073	1.000	0.152	1,500.7	1,500.7	228.1				228.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	49	2074	1.000	0.146	1,500.7	1,500.7	219.1				219.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	50	2075	1.000	0.141	1,500.7	1,500.7	211.6				211.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	51	2076	1.000	0.135	1,500.7	1,500.7	202.6				202.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	52	2077	1.000	0.130	1,500.7	1,500.7	195.1				195.1				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	53	2078	1.000	0.125	1,500.7	1,500.7	187.6				187.6				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	54	2079	1.000	0.120	1,500.7	1,500.7	180.1	43.1	43.1	5.2	185.3				2.3	2.3	0.3	2.3	2.3	0.3
	合計				75,035	75,035	27,557	43.1	43.1	5.2	27,563	585	585	544	114	115	42	699	700	586

総便益	B	27,563
総費用	C	586
費用便益比	B/C	47.0
純現在価値		26,977
経済的内部収益率		73.6%

(2)調査アンケート票　1/4

長良川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和３年6月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川利用の安全性を高め、子供たちからお年寄りまでみなさまに安心して川に親しんでいただけるように水辺の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、7月12日(月)までにご投函下さるようお願いいたします。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、無作為(むさくい)に抽出した、長良川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　調査課　　担当：高橋(たかはし)、角田(つのだ)

電話：058-251-1321　　FAX：058-251-4301
（土曜・休祝日を除く　9：00～17：00）

アンケート回答用紙

長良川中流部（長良橋付近の両岸）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、長良川中流部（長良橋付近の両岸）説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存知でしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1) 知っていた
2) 知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1) 週に１回以上
2) 月に１回以上
3) 年に１回以上
4) 数年に１回程度
5) 訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1) 散歩、ジョギング
2) 休憩
3) 自然観察 や 環境学習
4) 水遊び、レクリエーション
5) イベント参加
6) スポーツ
7) 釣り
8) 通勤・通学時の通り道
9) その他（　　）

1

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	(低い評価) ←		どちらとも言えない			→ (高い評価)
(回答例)	1	2	③	4	5	
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5	しやすい
2)水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5	きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5	親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5	景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5	豊か

問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは事業の効果を金額に置きかえて評価するために、仮に事業が税金ではなく、各世帯から「負担金」を集めて行われるような仕組みがあったとしたら、という場合を想像してお答え下さい。

取り組みなし（整備しない場合）	取り組みあり（将来の状況）
・既に鵜飼い見学のための護岸整備やプロムナードなどの整備は個別に行われており、それなりに賑わっていますが、水面近くへのアクセスがしづらく、水辺空間を有効活用できていません。	テラスやスロープ等の整備により、以下の効果が期待できます。 ・水辺空間を利用しやすくなります。 ・鵜飼の鑑賞や夕涼みに訪れる観光客、住民の憩いの場として利用しやすくなります。 ・地域のさらなる賑わいにつながります。 ・長良川鵜飼地区全体の周遊性が高まることで、水辺の魅力が向上します。 ・洪水から観覧船等を守るための作業がしやすくなります。

※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。なお、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1) 反対	2) 賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1) 反対	2) 賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 5,000 円（年間あたり 60,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対	2）賛成

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）
（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）テラス、階段護岸、スロープ等の整備によって水辺を利用しやすくなるから
2）長良川の文化・鵜飼が継承されるから
3）桟敷や朝市、夜市（マルシェ）などが開催しやすくなるから
4）周遊性が向上して散策しやすくなるから
5）観光で訪れた人たちにとって魅力的で利用しやすい場となるから
6）景観が良くなるから
7）農業などに水が利用できるようになるから
8）河川の環境が良くなること自体がいいことだから
9）他の人や将来の世代にとっていいことだから
10）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
11）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

（１）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性

（２）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）20 代	2）30 代	3）40 代	4）50 代
5）60 代	6）70 代以上		

（３）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

(2)調査アンケート票　4/4

（４）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

長良川における河川環境整備について

～長良川の歴史、文化、景観を1000年先も継承し続けるための取り組み～

説明資料

■概要

長良川の歴史や文化、景観を生かし、魅力的な水辺空間の形成に向けて、川がもつ本物の魅力と川文化を守るとともに、川がもつ本物の魅力に親しみ、川の新たな魅力を創るための取り組みを進めています。

■位置図（事業箇所図）



■基本方針と整備箇所

・長良川が持つ地域資源や特性を1000年先も継承し続けるため、観光等で訪れた人々のみでなく、地域の交流の場としても、多くの人々が快適に活用できる賑わいに満ちた持続可能なかわまちづくりを推進します。
・本整備箇所は、緑豊かな金華山を背景に市民の心の拠り所である長良川の長良橋付近に位置します。

■取り組みの効果

・河道掘削や砂礫河原広場、坂路整備などの「水辺拠点の創出」、階段護岸の補修や照明器具等の電力の供給環境の整備などの「長良川右岸プロムナード整備」、既存施設を活かした「旧いとう旅館整備」などに取り組み、長良川鵜飼地区全体の周遊性を高め、市民や来訪者にも親しまれるよう水辺の魅力を向上させます。

取り組み前

・既に鵜飼い見学のための護岸整備やプロムナードなどの整備は個別に行われており、それなりに賑わっていますが、水面近くへのアクセスがしづらく、水辺空間を有効活用できていません。

坂路整備（観覧船陸場）の状況



水辺空間の状況



取り組み後

・水辺空間を利用しやすくなります。
・鵜飼の鑑賞や夕涼みに訪れる観光客、住民の憩いの場として利用しやすくなります。
・地域のさらなる賑わいにつながります。
・長良川鵜飼地区全体の周遊性が高まることで、水辺の魅力が向上します。
・洪水から観覧船等を守るための作業がしやすくなります。















＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（愛西水辺整備事業：完了評価）

木曽川総合水系環境整備事業

愛西水辺整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

~~Case ② 全体事業（事業費＋10%）~~

~~Case ③ 全体事業（事業費－10%）~~

~~Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）~~

~~Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）~~

~~Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）~~

~~Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）~~

~~Case ⑧ 残事業~~

~~Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）~~

~~Case ⑩ 残事業（事業費－10%）~~

~~Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）~~

~~Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）~~

~~Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）~~

~~Case ⑭ 残事業（残工期－10%）~~

【費用便益算定シート】

箇所名	愛西水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
315	12	3,779	63,485

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2027 (R9)
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
事業期間	-6	2019	1.120	1.265								34.4	38.5	48.7				34.4	38.5	48.7
事業期間	-5	2020	1.119	1.217								67.3	75.3	91.6				67.3	75.3	91.6
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								94.5	101.9	119.2				94.5	101.9	119.2
事業期間	-3	2022	1.030	1.125								10.0	10.3	11.6				10.0	10.3	11.6
事業期間	-2	2023	1.000	1.082								10.0	10.0	10.8				10.0	10.0	10.8
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								9.1	9.1	9.5				9.1	9.1	9.5
		2025	1.000	1.000								2.7	2.7	2.7				2.7	2.7	2.7
全体共用後の評価期間（50年）	1	2026	1.000	0.962	239.9	239.9	230.8				230.8				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	2	2027	1.000	0.925	239.9	239.9	221.9				221.9				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	3	2028	1.000	0.889	239.9	239.9	213.3				213.3				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	4	2029	1.000	0.855	239.9	239.9	205.1				205.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	5	2030	1.000	0.822	239.9	239.9	197.2				197.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	6	2031	1.000	0.790	239.9	239.9	189.5				189.5				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	7	2032	1.000	0.760	239.9	239.9	182.3				182.3				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	8	2033	1.000	0.731	239.9	239.9	175.4				175.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.9	239.9	168.6				168.6				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.9	239.9	162.2				162.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.9	239.9	155.9				155.9				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.9	239.9	149.9				149.9				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.9	239.9	144.2				144.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.9	239.9	138.4				138.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.9	239.9	133.1				133.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.9	239.9	128.1				128.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.9	239.9	123.1				123.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.9	239.9	118.5				118.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.9	239.9	114.0				114.0				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.9	239.9	109.4				109.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.9	239.9	105.3				105.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.9	239.9	101.2				101.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.9	239.9	97.4				97.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.9	239.9	93.6				93.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.9	239.9	90.0				90.0				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.9	239.9	86.6				86.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.9	239.9	83.2				83.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.9	239.9	79.9				79.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.9	239.9	77.0				77.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.9	239.9	73.9				73.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.9	239.9	71.0				71.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.9	239.9	68.4				68.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.9	239.9	65.7				65.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.9	239.9	63.3				63.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.9	239.9	60.7				60.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.9	239.9	58.5				58.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.9	239.9	56.1				56.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.9	239.9	54.0				54.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.9	239.9	52.1				52.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.9	239.9	49.9				49.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.9	239.9	48.0				48.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.9	239.9	46.3				46.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.9	239.9	44.4				44.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.9	239.9	42.7				42.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.9	239.9	41.0				41.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.9	239.9	39.6				39.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.9	239.9	37.9				37.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.9	239.9	36.5				36.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.9	239.9	35.0				35.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.9	239.9	33.8	13.4	13.4	1.9	35.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
合計					11,995	11,995	5,154	13.4	13.4	1.9	5,156	228	248	294	22	20	9	250	268	303

総便益	B	5,156
総費用	C	303
費用便益比	B/C	17.0
純現在価値		4,853
経済的内部収益率		29.8%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	愛西水辺整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	完了評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費（かわまちづくり（国））			式	1	152.6	
	本工事費		式	1	152.6	
		船着場整備工	式	1	10.0	
		周辺整備工	式	1	13.7	
		ワンド整備工	式	1	128.9	
	附帯工事費		式	1	0.0	
		付帯工事費	式	1	0.0	
間接経費			式	1	98.2	
自治体費用			式	1	0.0	
事業費（工事諸費を除く） 計			式	1	250.8	
工事諸費			式	1	41.4	
事業費（工事諸費を含む） 計			式	1	292.2	
維持管理費			式	1	0.5	巡視費（年間）

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	利用推進であり、利用価値を主とするが、周遊性を有するためＣＶＭで適用可能である。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	河川敷地の整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業の主効果である利用しやすい河川空間の整備は、利用価値を主とする。また、周遊性が事業特性の1つとなっていることから、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

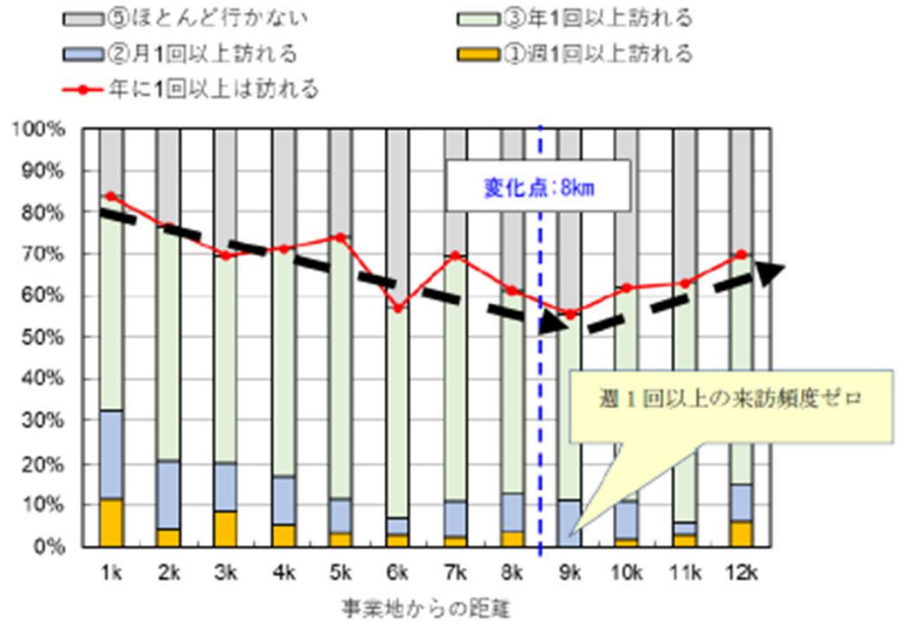
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	・事業の効果として、環境改善及び利用推進を含み、利用価値・非利用価値双方を含むことから、CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・既存調査事例を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	・「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・既存事例を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“少なくとも300票を確保するよう努める”とあり、それを満足する343票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

■木曽三川下流部の別事業における受益範囲が9kmであったため、利用頻度の下げ止まり点の確認を目的に、12km圏内でアンケート調査を実施

■取組み後の来訪頻度の変化点である8kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は63,485世帯



来訪頻度の距離別構成



※以前は、便益集計範囲の確認もかねて12km圏内でアンケート調査を実施

CVMアンケートの対象区域

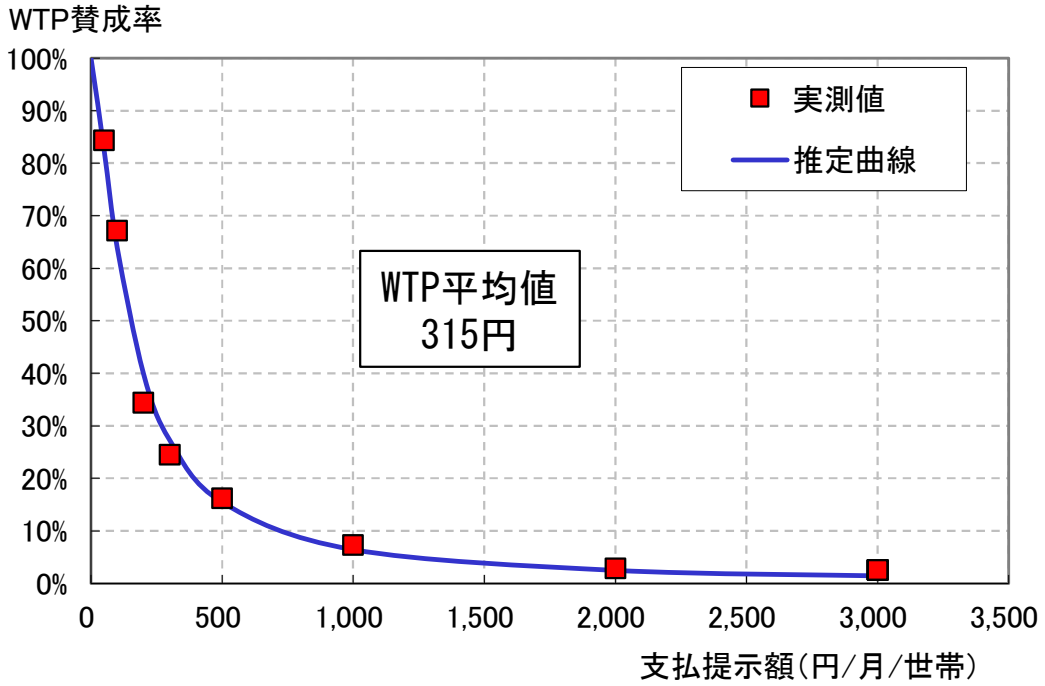
4.支払意思額:WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

315円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝315円×12ヶ月×63,485世帯
＝2.40億円／年



WTP推計結果

5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025（R7）
供用年度	2027（R9）
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	愛西水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
315	12	3,779	63,485

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369																
	-7	2018	1.146	1.316																
事業期間	-6	2019	1.120	1.265								34.4	38.5	48.7				34.4	38.5	48.7
事業期間	-5	2020	1.119	1.217								67.3	75.3	91.6				67.3	75.3	91.6
事業期間	-4	2021	1.079	1.170								94.5	101.9	119.2				94.5	101.9	119.2
事業期間	-3	2022	1.030	1.125								10.0	10.3	11.6				10.0	10.3	11.6
事業期間	-2	2023	1.000	1.082								10.0	10.0	10.8				10.0	10.0	10.8
事業期間	-1	2024	1.000	1.040								9.1	9.1	9.5				9.1	9.1	9.5
		2025	1.000	1.000								2.7	2.7	2.7				2.7	2.7	2.7
全体共用後の評価期間（50年）	1	2026	1.000	0.962	239.9	239.9	230.8				230.8				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	2	2027	1.000	0.925	239.9	239.9	221.9				221.9				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	3	2028	1.000	0.889	239.9	239.9	213.3				213.3				0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
全体共用後の評価期間（50年）	4	2029	1.000	0.855	239.9	239.9	205.1				205.1				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	5	2030	1.000	0.822	239.9	239.9	197.2				197.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	6	2031	1.000	0.790	239.9	239.9	189.5				189.5				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	7	2032	1.000	0.760	239.9	239.9	182.3				182.3				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	8	2033	1.000	0.731	239.9	239.9	175.4				175.4				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	9	2034	1.000	0.703	239.9	239.9	168.6				168.6				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	10	2035	1.000	0.676	239.9	239.9	162.2				162.2				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	11	2036	1.000	0.650	239.9	239.9	155.9				155.9				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	12	2037	1.000	0.625	239.9	239.9	149.9				149.9				0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3
全体共用後の評価期間（50年）	13	2038	1.000	0.601	239.9	239.9	144.2				144.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	14	2039	1.000	0.577	239.9	239.9	138.4				138.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	15	2040	1.000	0.555	239.9	239.9	133.1				133.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	16	2041	1.000	0.534	239.9	239.9	128.1				128.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	17	2042	1.000	0.513	239.9	239.9	123.1				123.1				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	18	2043	1.000	0.494	239.9	239.9	118.5				118.5				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	19	2044	1.000	0.475	239.9	239.9	114.0				114.0				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	20	2045	1.000	0.456	239.9	239.9	109.4				109.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	21	2046	1.000	0.439	239.9	239.9	105.3				105.3				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	22	2047	1.000	0.422	239.9	239.9	101.2				101.2				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	23	2048	1.000	0.406	239.9	239.9	97.4				97.4				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	24	2049	1.000	0.390	239.9	239.9	93.6				93.6				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	25	2050	1.000	0.375	239.9	239.9	90.0				90.0				0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2
全体共用後の評価期間（50年）	26	2051	1.000	0.361	239.9	239.9	86.6				86.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	27	2052	1.000	0.347	239.9	239.9	83.2				83.2				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	28	2053	1.000	0.333	239.9	239.9	79.9				79.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	29	2054	1.000	0.321	239.9	239.9	77.0				77.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	30	2055	1.000	0.308	239.9	239.9	73.9				73.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	31	2056	1.000	0.296	239.9	239.9	71.0				71.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	32	2057	1.000	0.285	239.9	239.9	68.4				68.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	33	2058	1.000	0.274	239.9	239.9	65.7				65.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	34	2059	1.000	0.264	239.9	239.9	63.3				63.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	35	2060	1.000	0.253	239.9	239.9	60.7				60.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	36	2061	1.000	0.244	239.9	239.9	58.5				58.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	37	2062	1.000	0.234	239.9	239.9	56.1				56.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	38	2063	1.000	0.225	239.9	239.9	54.0				54.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	39	2064	1.000	0.217	239.9	239.9	52.1				52.1				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	40	2065	1.000	0.208	239.9	239.9	49.9				49.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	41	2066	1.000	0.200	239.9	239.9	48.0				48.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	42	2067	1.000	0.193	239.9	239.9	46.3				46.3				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	43	2068	1.000	0.185	239.9	239.9	44.4				44.4				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	44	2069	1.000	0.178	239.9	239.9	42.7				42.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	45	2070	1.000	0.171	239.9	239.9	41.0				41.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	46	2071	1.000	0.165	239.9	239.9	39.6				39.6				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	47	2072	1.000	0.158	239.9	239.9	37.9				37.9				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	48	2073	1.000	0.152	239.9	239.9	36.5				36.5				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	239.9	239.9	35.0				35.0				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
全体共用後の評価期間（50年）	50	2075	1.000	0.141	239.9	239.9	33.8	13.4	13.4	1.9	35.7				0.4	0.4	0.1	0.4	0.4	0.1
合計					11,995	11,995	5,154	13.4	13.4	1.9	5,156	228	248	294	22	20	9	250	268	303

総便益	B	5,156
総費用	C	303
費用便益比	B/C	17.0
純現在価値		4,853
経済的内部収益率		29.8%

(2)調査アンケート票　1/8

木曽三川下流域の河川環境整備に関するアンケート調査へのご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省 中部地方整備局
木曽川下流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましては益々ご健勝のことと存じます。

平素より河川行政にご理解、ご協力を賜りまして、誠にありがとうございます。

このたび国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所では、木曽三川下流域の河川環境整備に関する検討のためのアンケート調査を実施することといたしました。

「木曽三川下流域の河川環境整備」とは、愛西市と協力して木曽川・長良川において沿川の地域資源を活用した地域活性化を図り、地域の皆さまが川を利用しやすくする取組みです。

本アンケート調査は、皆さまからのご意見を、川の水辺整備など今後の川づくりに役立てていくことを目的として、本取組みによる効果が及ぶと期待される木曽三川（木曽川・長良川・揖斐川）下流域を中心とした地域にお住まいの 2,200 世帯の方を対象に実施しています。なお、本アンケート調査は、お住いの地域から木曽三川までの遠近や事業内容についての賛否に関わらず、多くの方からのご回答をお願いするものです。

本アンケート調査は、日本工営株式会社に事務局を委託しています。ご記入いただきましたアンケートは、同封の返信用封筒にて日本工営株式会社までお送りください。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

本アンケート調査についてのお問い合わせ

・本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせください。
※調査主体
国土交通省 中部地方整備局 木曽川下流河川事務所 流域治水課　　担当：山内、川尻
電話：0594-24-5715　　FAX：0594-21-0893
（土、日、祝日を除く　8：30~17：15）
※調査実施
日本工営株式会社　　担当：近藤、水野
電話：06-7177-0210　　FAX：06-6311-2325
（土、日、祝日を除く　9：00～17：30）

ご回答にあたっては、裏面の説明をご一読ください。

本アンケートの内容物

1-木曽三川下流域の河川環境整備に関するアンケート調査へのご協力のお願い
2-【ご案内】個人情報の取り扱いについて（A4）
3-事業効果説明資料（A4 両面カラー刷り）
4-アンケート調査票（A4 中綴じ）
5-返信用封筒（長３形）

ご記入にあたって

・この調査票は、あなたの世帯の中で主な収入を得ていらっしゃる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がご回答ください。
・ご回答は、調査票に直接ご記入ください。
・本アンケートには、取組みの価値を金銭に置き換えて評価するという、皆さまにあまりなじみがない質問が含まれていますことをご了承ください。金銭に置き換える評価の調査については、以下に基づいて実施しています。

■河川に係る環境整備の経済評価の手引き
URL：http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/seisaku_hyouka/gaiyou/hyouka/pdf/tebiki.pdf

■事業評価監視委員会
URL：https://www.cbr.mlit.go.jp/kikaku/jigyou/index.htm

・この調査の回答をもとに税金の値上げや、あなたの世帯から実際に負担金を徴収することはございません。
・ご記入いただきましたら、調査票のみを同封の返信用封筒に入れて、**令和７年８月15日（金）**までにご投函ください（切手は不要です）。

木曽三川下流域の河川環境整備に関するアンケート調査票

国土交通省 木曽川下流河川事務所

木曽三川とあなたの関わりについての質問です。

問１　現在、あなたは木曽川、長良川をどのくらいの頻度で訪れていますか？（通勤、通学での利用は含みません）
あてはまる番号を１つ選び、○をつけてください。

① 週 に １回くらい 訪れる
② 月 に １回くらい 訪れる
③ 年 に 数回くらい 訪れる
④ 年 に １回くらい 訪れる
⑤ ほとんど行かない
⑥ 初めて知った

→（問２にお進みください）

続いて、木曽川・長良川の愛西市・海津市付近（木曽川橋～東海大橋）の利用状況についてお尋ねします。
別紙の「説明資料」を参考にお答えください。

問２　あなたは、現在の木曽川・長良川の愛西市・海津市付近（木曽川橋～東海大橋）のことをどう思っていますか。
別紙の「説明資料」を見て、①～⑤の設問に、それぞれあてはまる番号を○で囲んでください。

		1	2	どちらとも言えない 3	4	5	
① 散歩や利用のしやすさ	しづらい						しやすい
② 水のきれいさ	きたない						きれい
③ 水際への行きやすさ	行きにくい						行きやすい
④ 景色の美しさ	美しくない						美しい
⑤ 自然環境の豊かさ	豊かではない						豊か

→（問３にお進みください）

問３　あなたは、整備実施前（2019 年以前）に木曽川・長良川の愛西市・海津市付近（木曽川橋～東海大橋）に何回行きましたか？（問１で⑤又は⑥と回答された方もお答えください）
また、別紙の「説明資料」に記載した取組みによる工事が行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか？あてはまる番号を１つ選び、○をつけてください。（「週１回以上」「月１回以上」「年１回以上」訪れるとお答えの方は、①その回数と②同行する人数、③使用する交通機関と④所要時間・交通費、⑤目的もお答えください）
なお、他に立ち寄る場所があれば、⑥その箇所数と主な場所をお答えください

	取組み前（整備実施前）	取組み後（将来）
①来訪頻度	1）週１回以上 2）月１回以上　で、 3）年１回以上 年間［　　］回くらい行った。 →下記②～⑥の設問へ 5）行ったことはない →右列へ	1）週１回以上 2）月１回以上　で、 3）年１回以上 年間［　　］回くらい行こうと思う。 →下記②～⑥の設問へ 5）行こうと思わない →次ページへ
②同行する人数（自分も含めて）	1）大人：［　　］人 2）子供：［　　］人	1）大人：［　　］人 2）子供：［　　］人
③交通機関	1）車、バイク（④所要時間をお答えください） 2）電車、バス（④所要時間・交通費をお答えください） 3）自転車（④所要時間をお答えください） 4）徒歩　（④所要時間をお答えください）	1）車、バイク（④所要時間をお答えください） 2）電車、バス（④所要時間・交通費をお答えください） 3）自転車（④所要時間をお答えください） 4）徒歩　（④所要時間をお答えください）
④所要時間、交通費（片道）	所要時間：［　　］分 交通費：［　　］円	所要時間：［　　］分 交通費：［　　］円
⑤目的（複数回答可）	1）散歩、ジョギング等 2）スポーツ 3）自然観察、環境学習 4）釣り 5）水遊び、レクリエーション 6）イベント参加 7）通勤、通学などの通り道 8）仕事 9）その他（　　）	1）散歩、ジョギング等 2）スポーツ 3）自然観察、環境学習 4）釣り 5）水遊び、レクリエーション 6）イベント参加 7）通勤、通学などの通り道 8）仕事 9）その他（　　）
⑥他に立ち寄る場所	1）他には立ち寄っていない 2）他にも立ち寄っていた →［　　］箇所くらい 主な場所（　　） →右列へ	1）他に立ち寄りたい場所はない 2）他にも立ち寄りたい →［　　］箇所くらい 主な場所（　　） →次ページへ

事業の実施効果についての質問です。

問４　木曽三川下流域の「河川環境整備事業」で実施された整備について、あてはまるものを１つ選び、番号を○で囲んでください。

①　木曽三川下流域に魚・植物等の様々な生物が生息・生育して満足している。
②　地域の活性化につながり満足している。
③　自然環境の学習ができ、満足している。
④　満足していない。（理由：　　）
⑤　その他（　　）

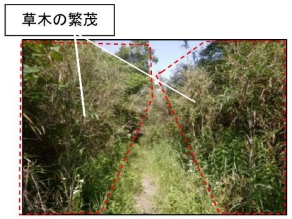
問５　木曽三川下流域における、説明資料のような「河川環境整備事業」の実施をどのようにお考えですか。あてはまるものを１つ選び、番号を○で囲んでください。

①　重要だと思う。
②　やや重要だと思う。
③　どちらでもない。
④　あまり重要ではないと思う。

【重要】ここからは、仮定の質問です。別紙の事業説明資料をよくお読みになったうえでお答えください。

木曽三川下流地区の整備は、実際には税金によって実施されていますが、ここでは事業の効果をお金の価値に置き換えて評価するために、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という状況を想像してください。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での過程であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

【補足事項】
これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。
また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

	状況Ａ（事業を実施しない場合）	状況Ｂ（事業の実施後）
周遊性	● 草木の繁茂により、安全に通行できない状況でした。 	● 散策路の整備により、安全に川沿いを通行できるようになりました。 
河川敷へのアクセス性	● 堤防が急斜面のため、河川敷へ降りることができない状況でした。 	● 坂路の整備により、安全に河川敷まで降りられるようになりました。 
水際へのアクセス性	● アクセス路が整備されておらず、水際まで安全に移動できない状況でした。 	● 河川管理用通路（アクセス路）の整備により、水辺を安全に散策できるようになりました。 

※取組みの内容や効果については、別紙の「説明資料」をご確認ください。

→（次ページの問６にお進みください）

前のページをよくお読みいただき、お答えください。

問６　別紙の「説明資料」に記載した取組みについて、次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。なお、負担金は、あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続けることになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1) 取組みに対して毎月 50 円（年間あたり 600 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問７へ）　② 賛成（→問６(2)へ）

(2) 取組みに対して毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(3)へ）

(3) 取組みに対して毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(4)へ）

(4) 取組みに対して毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(5)へ）

(5) 取組みに対して毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(6)へ）

(6) 取組みに対して毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(7)へ）

(7) 取組みに対して毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問６(8)へ）

(8) 取組みに対して毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）の負担が必要となる場合、この取組みの実施に賛成ですか？

① 反対（→問８へ）　② 賛成（→問８へ）

問７　問６(1)で 毎月 50 円（年間あたり 600 円）という仮定の負担金に対して「①反対」と回答された方に伺います。その理由としてあてはまる番号を１つ選び、○をつけてください。

① 取組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値はないと思うから
② 取組みは必要ないと思うから
③ 世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
④ 提示された情報だけでは判断できないから
⑤ その他（　　）

→（問９にお進みください）

問８　問６で１つでも「②賛成」と回答された方に伺います。負担金の支払いに賛成である理由としてあてはまる番号を全て選び、○をつけてください（複数回答可）。
また、賛成する１番の理由について、一番下の□に番号をご記入ください。

① 河川敷や水際に下りられるようになるから
② 歴史・文化史跡を利用しやすくなるから
③ 川の環境が良くなること自体が良いことだから
④ 川を周遊する観光船の運航が期待できるから
⑤ 散策の場所として利用できるようになるから
⑥ 川や水辺で遊んだり、釣りが楽しめるようになるから
⑦ 生き物観察などの環境学習の場となるから
⑧ 景観が良くなるから
⑨ 洪水の心配がなくなるから
⑩ 他の人や将来の世代にとって良いことだから
⑪ 他の世帯も負担金を支払うのであれば仕方ないから
⑫ 河川敷でスポーツができるようになるから
⑬ 分からない
⑭ その他（　　）

賛成する１番の理由・・・・　□番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答ください。

→（次ページの問９にお進みください）

あなたご自身についての質問です。

問９　あなたの性別をお答えください。

① 男性　　② 女性

問１０　あなたの年齢をお答えください。

① １０代　② ２０代　③ ３０代　④ ４０代
⑤ ５０代　⑥ ６０代　⑦ ７０代以上

問１１　あなたの世帯で主な収入を得ていらっしゃる方のご職業は何ですか。
もっとも近い番号を１つ選び、○をつけて下さい。

① 自営、農業　② 会社員、公務員
③ 会社、団体役員　④ パート、アルバイト
⑤ 年金生活者　⑥ 学生
⑦ その他（　　）

問１２　あなたのご住所の郵便番号をご記入ください。

〒□□□-□□□□

郵便番号は、地理上の位置からアンケートを統計的に分析するための質問であり、個人データとして公表されることは絶対にございません。
また、このアンケート票および返信用封筒には個人を特定できるナンバリング等は一切していません。

問１３　木曽三川での取組み、本アンケート調査に対するご意見がございましたら、
ご自由にご記入ください。

アンケートは以上になります。ご協力ありがとうございました。

繰り返しになりますが、「負担額」は取組みの効果を評価するためのアンケート上での仮定の話であり、実際にこのような仕組みを作るわけではございません。また、アンケートの回答から税金の値上げを行うこともございません。

8

説明資料

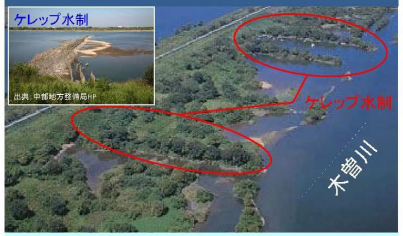
木曽三川における環境整備事業
～地域資源を活かした地域活性化の取組み～

1

木曽三川には、歴史・文化資源や豊かな自然があります

木曽三川下流に位置する愛西市周辺には、ケレップ水制、船頭平閘門、千本松原、幻の堤防跡など、治水の歴史にまつわる魅力的な土木遺産が点在しています。
また、その周辺には豊かな自然環境があります。

ケレップ水制群　土木遺産に指定



●ケレップ水制は、明治時代の河川改修において施工された、川岸から川の中央に突き出している構造物です。川の流れを制御し、堤防を守ります。
●水制の間に生き物の棲む湿地が点在しています。

船頭平閘門　有形登録文化財に指定

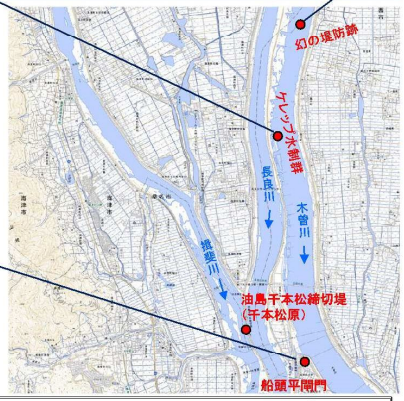


●木曽川と長良川の間で船を移動させるための閘門（こうもん）という施設です。
●閘門付近を周遊する観光船が運行されています。

【幻の堤防跡】



●明治時代の河川改修工事の際に、水没した古い堤防跡であり、5月頃の大潮時にのみ姿を現します。



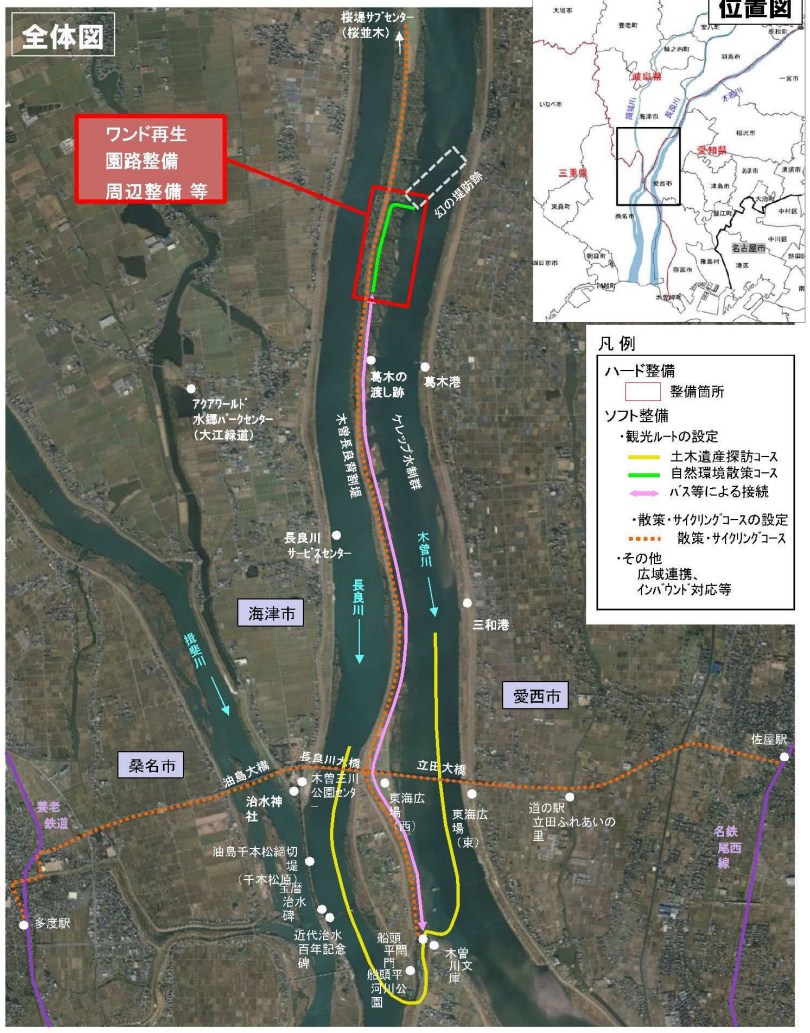
しかし、水制周辺で木が生い茂っているために水制に近づきにくく、資源を最大限に利用することができない状況にあります。また、湿地が減少している傾向にあります。

**木曽三川下流域の地域資源を活用し、
地域活性化を図る取組みを進めていきます！**

2

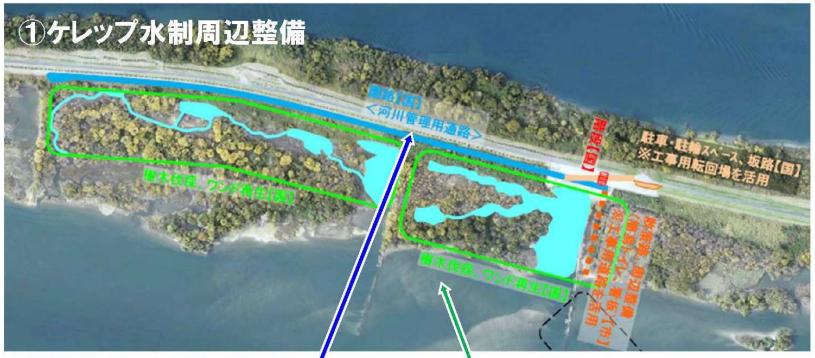
事業概要

国土交通省は、愛西市と連携して、木曽川・長良川の歴史・文化資源や豊かな自然を最大限に活用するための観光施設（散策路など）の整備やケレップ水制周辺の湿地環境の再生を行いました。



主なハード整備内容

3



散策路等の整備イメージ

取組み前



堤防や河川敷には草木が茂っているため、安全に通行できない状況でした。また、水際や高水敷へのアクセスが難しい状況でした。

取組み後（現在）



散策路の整備により、安全に川沿いを通行できるようになりました。

湿地の再生イメージ

取組み前



樹木の繁茂などにより、生き物の生息・生育・繁殖環境のない状況でした。また、堤防から川を観察することが出来ない場所もありました。

様々な生き物を観察することができます

取組み後（現在）



湿地の整備後、現在では、川らしい景色を見ることができ、アクセス路も整備されたことで、様々な生き物を観察することができます。

②木曽三川公園周辺整備

既存ストック（船着場）を有効活用し、ケレップ水制周辺と連携するなどして散策路やワンド周辺の利便性、コースの充実を図ります。

取組みによって期待される効果、その他副次的な効果

4

① 河川沿いの水辺空間がより身近な存在になります
② 地域資源を生かした観光振興により地域の活性化が期待できます
③ 川らしい環境が創出され地域の魅力が向上します

2024年８月には、整備箇所において「木曽川体験イベント」を開催、木曽川観光船に乗船し、ワンドで水生生物の観察などを実施しました。参加者からは好評の意見をいただきました。





《アンケート調査の実施概要》
○実施日：令和6年8月17日（土）
○実施方法：イベント参加者へアンケート用紙を配布
○回収数：17
○回収率：100%



その他にも、あいさいボランティアガイドの会の主催で幻の堤防の見学会、あいさいワンダーワンド探検を年に2回程度開催するなど、整備箇所ではさまざまなイベントが開催されています。



本事業によって、治水、利水の歴史や自然環境を活かすための基盤整備や自然再生を行い、エコツアー、インフラツアーとしての観光ルートを設定することによって、さらなる観光振興や環境学習の活性化につなげることが期待されます。

＜木曽川総合水系環境整備事業＞
（可児水辺整備事業：再評価）

木曽川総合水系環境整備事業

可児水辺整備事業

▽感度分析（様式５）　目次

Case ① 全体事業

~~Case ② 全体事業（事業費＋10%）~~

~~Case ③ 全体事業（事業費－10%）~~

~~Case ④ 全体事業（受益世帯数＋10%）~~

~~Case ⑤ 全体事業（受益世帯数－10%）~~

~~Case ⑥ 全体事業（残工期＋10%）~~

~~Case ⑦ 全体事業（残工期－10%）~~

~~Case ⑧ 残事業~~

~~Case ⑨ 残事業（事業費＋10%）~~

~~Case ⑩ 残事業（事業費－10%）~~

~~Case ⑪ 残事業（受益世帯数＋10%）~~

~~Case ⑫ 残事業（受益世帯数－10%）~~

~~Case ⑬ 残事業（残工期＋10%）~~

~~Case ⑭ 残事業（残工期－10%）~~

【費用便益算定シート】

箇所名	可児水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
274	12	3,288	50,026

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2025 (R7)
社会的割引率	4%

全体事業

Case ① 全体事業

単位：百万円

			デフレータ	割引率	便益：B							費用：C								
					便益①			残存価値②			計	事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
	t	西暦			便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.313	2.666																
	-24	2001	1.347	2.563																
	-23	2002	1.365	2.465																
	-22	2003	1.365	2.370																
	-21	2004	1.360	2.279																
	-20	2005	1.353	2.191																
	-19	2006	1.338	2.107																
	-18	2007	1.317	2.026																
	-17	2008	1.279	1.948																
	-16	2009	1.320	1.873																
	-15	2010	1.319	1.801																
	-14	2011	1.287	1.732																
	-13	2012	1.291	1.665																
	-12	2013	1.264	1.601																
	-11	2014	1.224	1.539																
	-10	2015	1.220	1.480																
	-9	2016	1.213	1.423																
	-8	2017	1.186	1.369								175.1	207.6	284.2				175.1	207.6	284.2
	-7	2018	1.146	1.316								141.9	162.6	214.0				141.9	162.6	214.0
事業期間	-6	2019	1.120	1.265								374.5	419.6	530.8				374.5	419.6	530.8
	-5	2020	1.119	1.217								430.0	481.3	585.7				430.0	481.3	585.7
	-4	2021	1.079	1.170								265.2	286.1	334.7				265.2	286.1	334.7
	-3	2022	1.030	1.125								67.8	69.8	78.5				67.8	69.8	78.5
	-2	2023	1.000	1.082								46.8	46.8	50.6				46.8	46.8	50.6
	-1	2024	1.000	1.040								10.6	10.6	11.0				10.6	10.6	11.0
		2025	1.000	1.000	164.5	164.5	164.5				164.5				3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	1	2026	1.000	0.962	164.5	164.5	158.2				158.2				3.5	3.5	3.3	3.5	3.5	3.3
	2	2027	1.000	0.925	164.5	164.5	152.2				152.2				3.5	3.5	3.2	3.5	3.5	3.2
	3	2028	1.000	0.889	164.5	164.5	146.2				146.2				3.5	3.5	3.1	3.5	3.5	3.1
	4	2029	1.000	0.855	164.5	164.5	140.6				140.6				3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.0
	5	2030	1.000	0.822	164.5	164.5	135.2				135.2				3.5	3.5	2.8	3.5	3.5	2.8
	6	2031	1.000	0.790	164.5	164.5	130.0				130.0				3.5	3.5	2.7	3.5	3.5	2.7
	7	2032	1.000	0.760	164.5	164.5	125.0				125.0				3.5	3.5	2.6	3.5	3.5	2.6
	8	2033	1.000	0.731	164.5	164.5	120.2				120.2				3.5	3.5	2.5	3.5	3.5	2.5
	9	2034	1.000	0.703	164.5	164.5	115.6				115.6				3.5	3.5	2.4	3.5	3.5	2.4
	10	2035	1.000	0.676	164.5	164.5	111.2				111.2				3.5	3.5	2.3	3.5	3.5	2.3
	11	2036	1.000	0.650	164.5	164.5	106.9				106.9				3.5	3.5	2.2	3.5	3.5	2.2
	12	2037	1.000	0.625	164.5	164.5	102.8				102.8				3.5	3.5	2.2	3.5	3.5	2.2
	13	2038	1.000	0.601	164.5	164.5	98.9				98.9				3.5	3.5	2.1	3.5	3.5	2.1
	14	2039	1.000	0.577	164.5	164.5	94.9				94.9				3.5	3.5	2.0	3.5	3.5	2.0
	15	2040	1.000	0.555	164.5	164.5	91.3				91.3				3.5	3.5	1.9	3.5	3.5	1.9
	16	2041	1.000	0.534	164.5	164.5	87.8				87.8				3.5	3.5	1.8	3.5	3.5	1.8
	17	2042	1.000	0.513	164.5	164.5	84.4				84.4				3.5	3.5	1.8	3.5	3.5	1.8
	18	2043	1.000	0.494	164.5	164.5	81.3				81.3				3.5	3.5	1.7	3.5	3.5	1.7
	19	2044	1.000	0.475	164.5	164.5	78.1				78.1				3.5	3.5	1.6	3.5	3.5	1.6
	20	2045	1.000	0.456	164.5	164.5	75.0				75.0				3.5	3.5	1.6	3.5	3.5	1.6
	21	2046	1.000	0.439	164.5	164.5	72.2				72.2				3.5	3.5	1.5	3.5	3.5	1.5
	22	2047	1.000	0.422	164.5	164.5	69.4				69.4				3.5	3.5	1.5	3.5	3.5	1.5
	23	2048	1.000	0.406	164.5	164.5	66.8				66.8				3.5	3.5	1.4	3.5	3.5	1.4
	24	2049	1.000	0.390	164.5	164.5	64.2				64.2				3.5	3.5	1.3	3.5	3.5	1.3
	25	2050	1.000	0.375	164.5	164.5	61.7				61.7				3.5	3.5	1.3	3.5	3.5	1.3
	26	2051	1.000	0.361	164.5	164.5	59.4				59.4				3.5	3.5	1.2	3.5	3.5	1.2
	27	2052	1.000	0.347	164.5	164.5	57.1				57.1				3.5	3.5	1.2	3.5	3.5	1.2
	28	2053	1.000	0.333	164.5	164.5	54.8				54.8				3.5	3.5	1.2	3.5	3.5	1.2
	29	2054	1.000	0.321	164.5	164.5	52.8				52.8				3.5	3.5	1.1	3.5	3.5	1.1
	30	2055	1.000	0.308	164.5	164.5	50.7				50.7				3.5	3.5	1.1	3.5	3.5	1.1
	31	2056	1.000	0.296	164.5	164.5	48.7				48.7				3.5	3.5	1.0	3.5	3.5	1.0
	32	2057	1.000	0.285	164.5	164.5	46.9				46.9				3.5	3.5	1.0	3.5	3.5	1.0
	33	2058	1.000	0.274	164.5	164.5	45.1				45.1				3.5	3.5	0.9	3.5	3.5	0.9
	34	2059	1.000	0.264	164.5	164.5	43.4				43.4				3.5	3.5	0.9	3.5	3.5	0.9
	35	2060	1.000	0.253	164.5	164.5	41.6				41.6				3.5	3.5	0.9	3.5	3.5	0.9
	36	2061	1.000	0.244	164.5	164.5	40.1				40.1				3.5	3.5	0.8	3.5	3.5	0.8
	37	2062	1.000	0.234	164.5	164.5	38.5				38.5				3.5	3.5	0.8	3.5	3.5	0.8
	38	2063	1.000	0.225	164.5	164.5	37.0				37.0				3.5	3.5	0.8	3.5	3.5	0.8
	39	2064	1.000	0.217	164.5	164.5	35.7				35.7				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	40	2065	1.000	0.208	164.5	164.5	34.2				34.2				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	41	2066	1.000	0.200	164.5	164.5	32.9				32.9				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	42	2067	1.000	0.193	164.5	164.5	31.7				31.7				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	43	2068	1.000	0.185	164.5	164.5	30.4				30.4				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	44	2069	1.000	0.178	164.5	164.5	29.3				29.3				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	45	2070	1.000	0.171	164.5	164.5	28.1				28.1				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	46	2071	1.000	0.165	164.5	164.5	27.1				27.1				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	47	2072	1.000	0.158	164.5	164.5	26.0				26.0				3.5	3.5	0.5	3.5	3.5	0.5
	48	2073	1.000	0.152	164.5	164.5	25.0				25.0				3.5	3.5	0.5	3.5	3.5	0.5
全体共用後の評価期間（50年）	49	2074	1.000	0.146	164.5	164.5	24.0	4.2	4.2	0.6	24.6				3.5	3.5	0.5	3.5	3.5	0.5
合計					8,225	8,225	3,675	4.2	4.2	0.6	3,676	1,512	1,684	2,090	173	173	77	1,685	1,857	2,166

総便益	B	3,676
総費用	C	2,166
費用便益比	B/C	1.7
純現在価値		1,510
経済的内部収益率		6.8%

事業費の内訳書

河川事業

事業名	可児水辺整備事業　　（全体事業費）

評価年度	R7	完了箇所評価

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式	1	420.0	
	本工事費		式	1	420.0	
		緩傾斜堤防	m	340	86.0	
		階段	m	20	6.0	
		堤防天端舗装	m	1,930	64.0	
		樹木伐開	m2	1,400	13.0	
		階段護岸	m	510	251.0	
	附帯工事費					
間接経費			式	1	53.7	
自治体費用			式	1	1,183.0	
事業費(工事諸費を除く) 計			式	1	1,656.7	
工事諸費			式	1	75.3	
事業費(工事諸費を含む) 計			式	1	1,732.0	
維持管理費			式	1	3.8	巡視費(年間)

1.便益を計測する一般手法

環境整備の便益計測手法としては、旅行費用法（TCM）、ヘドニック法、便益移転法・原単位法、代替法、仮想市場評価法（CVM）がある。
自然再生事業、水辺整備事業では、利用価値と非利用価値が混在するためCVMを選定。

手法	内容	各手法の一般的な特徴		評価	
		長所	短所	評価対象事業を踏まえた適用可能性	妥当性
旅行費用法（TCM）	施設を訪れる人が支出する交通費や費やす時間をもとに便益を計測する方法	・客観的なデータ（来訪者数、旅行費用など）を用いて分析を行うため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。 ・レクリエーション行動に基づく分析手法であるため、観光地などのレクリエーションに関する価値の分析に適する。	・利用実態に関するデータ（事業がある場合とない場合の出発地別の来訪者数等）の入手が困難な場合がある。 ・レクリエーション行動に結びつかない価値（歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値など）の計測は困難。 ・複数の目的地を有する旅行者や長期滞在者の扱い、代替施設の設定などの分析が課題。	利用推進であり、利用価値を主とするが、周遊性を有するためＣＶＭで適用可能である。	×
ヘドニック法	事業のもたらす便益が地価に帰着すると仮定し、事業実施による地価の変化分で便益を計測する方法	・地価等に関する統計データから便益を算出するため、分析方法や結果の妥当性を確認しやすい。	・地価に影響を及ぼさない事業（価値）は評価できない。 ・地方都市などでは、ヘドニック関数の推定に必要な数の地価や、地価を説明するためのデータの収集が困難な場合がある。 ・歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値や、広範囲に波及する地球環境の保全などの効果の計測は困難。	河川敷地の整備が周辺の地価に影響する可能性は低いことから、適用しない。	×
便益移転法・原単位法	既存の便益計測事例等から便益原単位を設定し、便益を計測する方法	・他事例に関する分析結果を用いるため、比較的簡易に分析が可能。	・既存の類似する便益計測事例や適用可能な原単位が必要。 ・他事例に関する分析結果を用いるため、評価対象事業固有の特徴の反映が困難。	当該地域における河川環境の改善効果を踏まえた便益の算出が必要であり、既存事例の適用は事業特性が反映できないため、適用しない。	×
代替法	評価対象とする事業と同様の便益をもたらす他の市場財の価格をもとに便益を計測する方法	・計算方法が理解しやすく、比較的簡易に分析が可能。	・適切な代替市場財が設定できない場合は適用できない。	同等の機能を持つ代替財を設定することができない。	×
仮想的市場評価法（CVM）	アンケート調査により事業の効果に対する回答者の支払意思額を尋ね、これをもとに便益を計測する方法	・適用範囲が広く、歴史的・文化的に貴重な施設の存在価値をはじめとして、原則的にあらゆる効果を対象にできる。	・アンケートにおいて価格を直接的に質問するため、適切な手順・アンケート内容としないとバイアスが発生し、推計精度が低下する。 ・仮想的な状況に対する回答であるため、結果の妥当性の確認が難しい。 ・回答者の予算に制約があることを認識してもらう必要がある。 ・負の支払意思額を計測することができない。	本事業の主効果である利用しやすい河川空間の整備は、利用価値を主とする。また、周遊性が事業特性の1つとなっていることから、様々な事例に適用可能で適用事例も多い手法であることから、便益算出に適用する。	○
コンジョイント分析	いくつかのプロファイルの組み合わせから最も良いと思われるものを選んでもらい、その選択結果をもとに統計的に分析することで定量的評価を行う方法	・適用範囲が広く、原則的にはあらゆる効果を対象にできる。 ・複数の項目について評価が可能。 ・マイナスの評価も可能。	・適切な手順を踏まないとバイアスが発生し、推計精度が低下する恐れがある。	比較できる複数の仮想状況（プロファイル）を作成することが困難であることから、適用しない。	×
（便益を計測しない）	便益を計測することが困難な場合に、効果を定量的・定性的に示す方法	・便益として計測することが困難な効果や、必ずしも効率性の観点で評価するべきではないものについて、費用便益比以外の多様な視点で評価する。	・社会的な投資効率性の観点から費用と便益を定量的に比較できない。	本事業の効果である利用しやすい河川空間の整備の効果は事業の費用便益比の算出に不可欠な効果であり、便益として計測することが重要である。	×

2.CVM調査チェックリスト

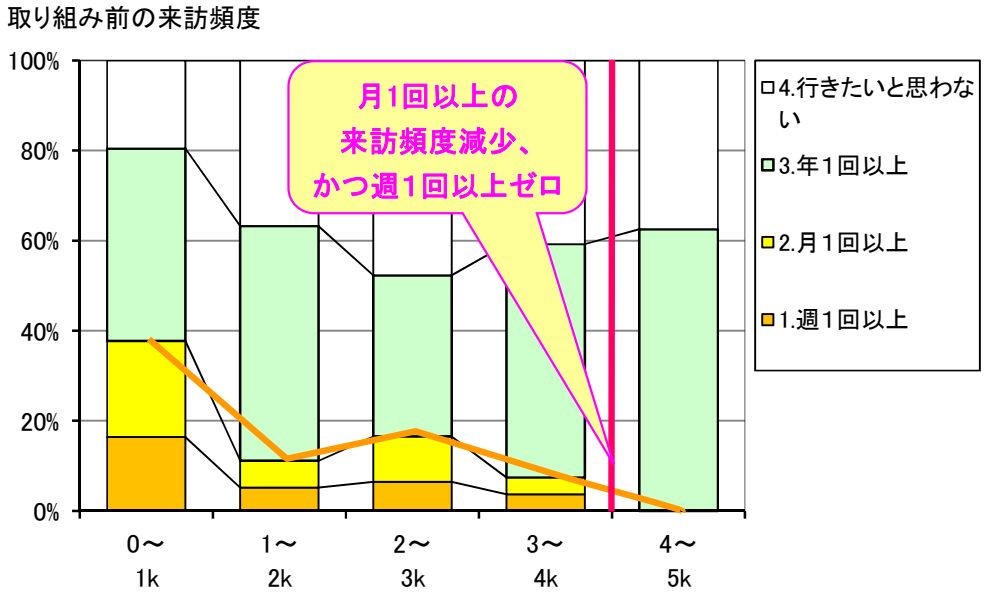
手　順	内　容	最低限確認すべき事項 （チェックポイント）	check	備　　考
①ＣＶＭ適用可否の検討	ＣＶＭ適用可否の検討	複数の便益計測手法を比較検討した上で、ＣＶＭの適用が妥当だと判断したか。	○	･事業の効果として、環境改善及び利用推進を含み、利用価値･非利用価値双方を含むことから、 CVMで実施した。
②調査方法の設定	調査範囲の設定	既存の調査事例やプレテストの結果等をもとに便益の集計範囲を予想した上で、その範囲を含むように調査範囲を設定したか。	○	・事業箇所への来訪頻度を踏まえて対象範囲を設定した。
	調査方法の設定	複数の調査方法を比較検討した上で、母集団に対する偏りが少ない調査方法を設定したか。	○	・河川への関心が高い河川利用者だけではなく、一般の市民を対象としているため、回答者を無作為抽出する必要がある。 ・母集団に対する偏りが少ない郵送調査により実施した。
③調査票の作成	金額を尋ねる方法の設定	受入補償額ではなく支払意思額を尋ねたか。	○	・環境の整備のために支払っても良いと考える金額である「支払意思額(WTP)」を問う設問とした。
	支払手段の設定	複数の支払手段を比較検討した上で、回答者にとって分かりやすくバイアスの少ない支払手段を設定したか。	○	･「税金」や「寄付金」と比べて先入観が小さく、抵抗感の少ない「負担金」により支払う方法を問う設問とした。
	回答方式の設定	回答方式として二項選択方式を用いたか。	○	・支払いの意志の有無を「はい」、「いいえ」の２つの選択肢から回答してもらう二項選択を、金額を変えて３回以上問う「多段階二項選択方式」とした。
	仮想的状況の設定	事業を実施する場合としない場合（あるいは継続する場合と中止する場合）の両方の状況を示したか。	○	・アンケート調査において、事業実施前後のイメージ図や写真を示すことにより、状況を提示した。
		事業の効果を過大に見せたり、悪化することが考えられる要因を過小に見せたりせずに仮想的状況を設定したか。	○	・現状のデータや写真を踏まえたイメージの提示を行った。
④プレテストの実施	プレテストの実施または既存事例の確認	プレテストまたは既存事例の確認を行い、本調査実施前に調査票の分かりやすさ、支払意思額の回答の幅を確認したか。	○	・プレテスト結果を踏まえ支払意思額の範囲を設定した。 ・非正規雇用の女性職員により調査票をチェックしてもらうことで、調査票の分かりやすさ、読みやすさを確認した。
⑤本調査の実施	標本数の確保	分析に必要な標本数を確保したか。	○	・「手引き」で、“300票を基本とする”とあり、それを満足する369票を確保した。
⑥便益の推計	支払意思額の設定	異常回答の排除を行い、過大にならないように支払意思額を推定したか。特に支払意思額の代表値として平均値を用いる場合は、最大支払提示額で裾切りを行ったか。	○	・抵抗回答や理解不足の回答は除外するとともに、世帯主及びそれに準ずる回答者の回答のみを使用して平均WTPを算出した。 ・平均WTPの算出にあたっては、モデルにより賛同率曲線を推定するパラメトリック法を使用し、最大支払提示額で裾切りを行った。
	集計範囲の設定	集計範囲の設定根拠を明らかにし、過大にならないように配慮して便益を推計したか。	○	・本アンケート調査結果から、居住地と利用頻度の関係を整理、利用者が比較的多い範囲として、集計範囲の妥当性を検証した。

3.集計範囲の決定

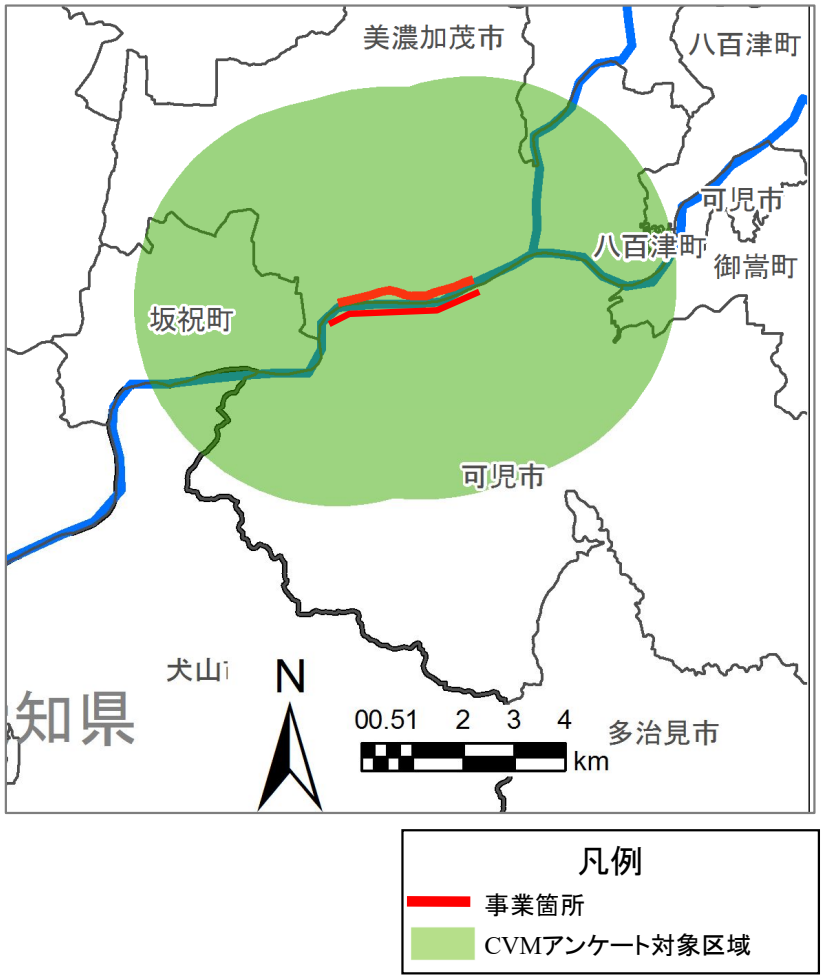
■住民基本台帳から抽出した対象者に対し、郵送アンケートを実施。

■取組み前の来訪頻度の変化点である4kmを集計範囲に設定

■『地域の住民』の便益集計世帯は50,026世帯



来訪頻度の距離別構成



CVMアンケートの対象区域

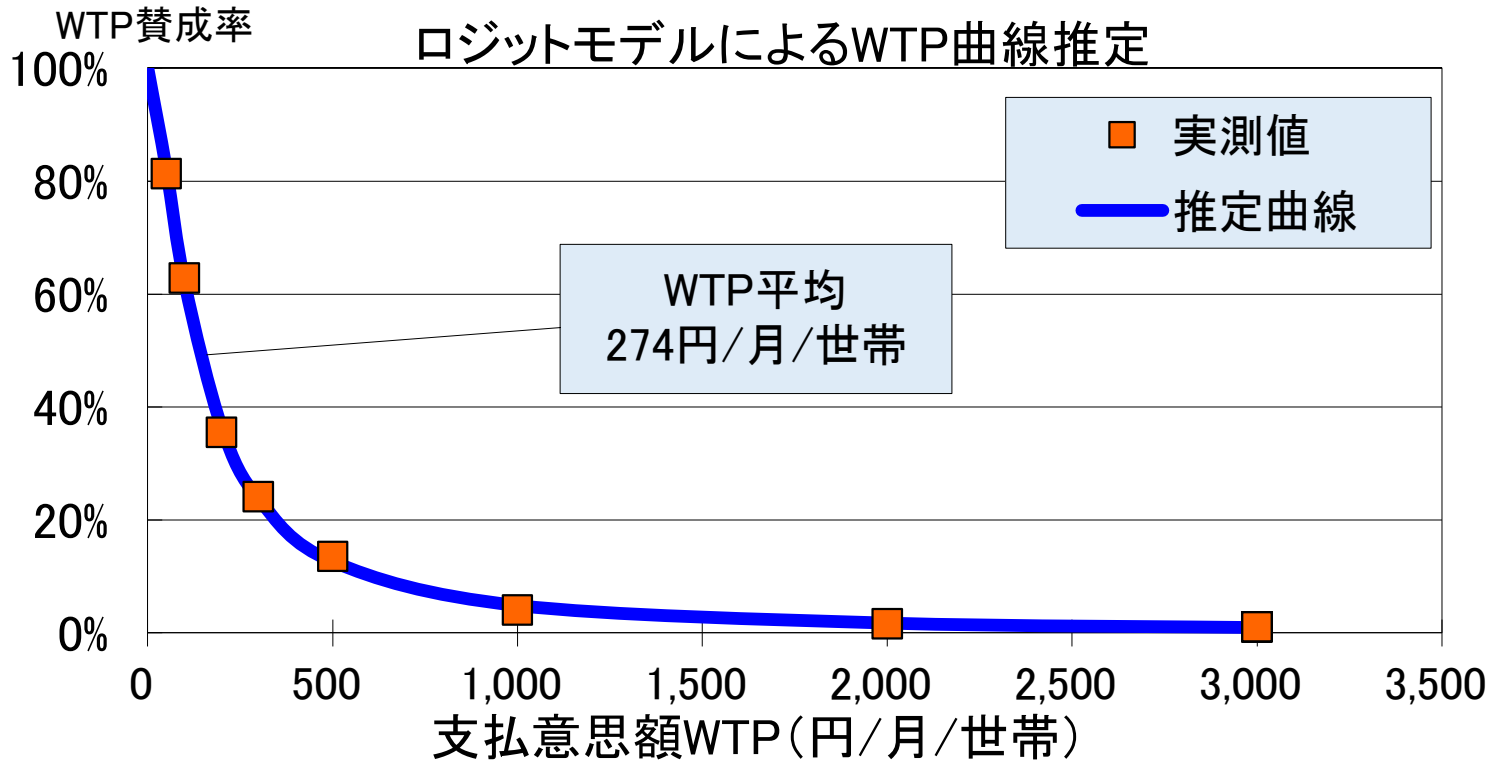
4.支払意思額:WTP

『地域の住民』のＷＴＰ

274円／月／世帯

『地域の住民』の年便益

年便益＝274円×12ヶ月×50,026世帯
＝1.64億円／年



5.細部資料

(1)費用便益算定シート

【費用便益算定シート】

基準（評価）年度	2025 (R7)
供用年度	2025 (R7)
社会的割引率	4%

全体事業

箇所名	可児水辺整備事業		
水系名	木曽川		
河川名	木曽川		
WTP	対象月数	年間WTP	世帯数
274	12	3,288	50,026

Case ① 全体事業

単位：百万円

	t	西暦	デフレータ	割引率	便益：B						計	費用：C								
					便益①			残存価値②				事業費（合計③）			維持管理費④			計=③+④		
					便益	実質価格	現在価値	便益	実質価格	現在価値	①+②	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値	費用	実質価格	現在価値
	-25	2000	1.318	2.666																
	-24	2001	1.351	2.563																
	-23	2002	1.369	2.465																
	-22	2003	1.369	2.370																
	-21	2004	1.365	2.279																
	-20	2005	1.357	2.191																
	-19	2006	1.342	2.107																
	-18	2007	1.322	2.026																
	-17	2008	1.283	1.948																
	-16	2009	1.325	1.873																
	-15	2010	1.323	1.801																
	-14	2011	1.291	1.732																
	-13	2012	1.295	1.665																
	-12	2013	1.268	1.601																
	-11	2014	1.228	1.539																
	-10	2015	1.224	1.480																
	-9	2016	1.217	1.423																
事業期間	-8	2017	1.190	1.369								175.1	208.3	285.2				175.1	208.3	285.2
	-7	2018	1.149	1.316								141.9	163.1	214.6				141.9	163.1	214.6
	-6	2019	1.124	1.265								374.5	420.9	532.4				374.5	420.9	532.4
	-5	2020	1.123	1.217								430.0	482.9	587.7				430.0	482.9	587.7
	-4	2021	1.082	1.170								265.2	287.0	335.8				265.2	287.0	335.8
	-3	2022	1.033	1.125								67.8	70.0	78.8				67.8	70.0	78.8
	-2	2023	1.000	1.082								46.8	46.8	50.6				46.8	46.8	50.6
	-1	2024	1.000	1.040								10.6	10.6	11.0				10.6	10.6	11.0
全体共用後の評価期間（50年）		2025	1.000	1.000	164.5	164.5	164.5				164.5				3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	1	2026	1.000	0.962	164.5	164.5	158.2				158.2				3.5	3.5	3.3	3.5	3.5	3.3
	2	2027	1.000	0.925	164.5	164.5	152.2				152.2				3.5	3.5	3.2	3.5	3.5	3.2
	3	2028	1.000	0.889	164.5	164.5	146.2				146.2				3.5	3.5	3.1	3.5	3.5	3.1
	4	2029	1.000	0.855	164.5	164.5	140.6				140.6				3.5	3.5	3.0	3.5	3.5	3.0
	5	2030	1.000	0.822	164.5	164.5	135.2				135.2				3.5	3.5	2.8	3.5	3.5	2.8
	6	2031	1.000	0.790	164.5	164.5	130.0				130.0				3.5	3.5	2.7	3.5	3.5	2.7
	7	2032	1.000	0.760	164.5	164.5	125.0				125.0				3.5	3.5	2.6	3.5	3.5	2.6
	8	2033	1.000	0.731	164.5	164.5	120.2				120.2				3.5	3.5	2.5	3.5	3.5	2.5
	9	2034	1.000	0.703	164.5	164.5	115.6				115.6				3.5	3.5	2.4	3.5	3.5	2.4
	10	2035	1.000	0.676	164.5	164.5	111.2				111.2				3.5	3.5	2.3	3.5	3.5	2.3
	11	2036	1.000	0.650	164.5	164.5	106.9				106.9				3.5	3.5	2.2	3.5	3.5	2.2
	12	2037	1.000	0.625	164.5	164.5	102.8				102.8				3.5	3.5	2.2	3.5	3.5	2.2
	13	2038	1.000	0.601	164.5	164.5	98.9				98.9				3.5	3.5	2.1	3.5	3.5	2.1
	14	2039	1.000	0.577	164.5	164.5	94.9				94.9				3.5	3.5	2.0	3.5	3.5	2.0
	15	2040	1.000	0.555	164.5	164.5	91.3				91.3				3.5	3.5	1.9	3.5	3.5	1.9
	16	2041	1.000	0.534	164.5	164.5	87.8				87.8				3.5	3.5	1.8	3.5	3.5	1.8
	17	2042	1.000	0.513	164.5	164.5	84.4				84.4				3.5	3.5	1.8	3.5	3.5	1.8
	18	2043	1.000	0.494	164.5	164.5	81.3				81.3				3.5	3.5	1.7	3.5	3.5	1.7
	19	2044	1.000	0.475	164.5	164.5	78.1				78.1				3.5	3.5	1.6	3.5	3.5	1.6
	20	2045	1.000	0.456	164.5	164.5	75.0				75.0				3.5	3.5	1.6	3.5	3.5	1.6
	21	2046	1.000	0.439	164.5	164.5	72.2				72.2				3.5	3.5	1.5	3.5	3.5	1.5
	22	2047	1.000	0.422	164.5	164.5	69.4				69.4				3.5	3.5	1.5	3.5	3.5	1.5
	23	2048	1.000	0.406	164.5	164.5	66.8				66.8				3.5	3.5	1.4	3.5	3.5	1.4
	24	2049	1.000	0.390	164.5	164.5	64.2				64.2				3.5	3.5	1.3	3.5	3.5	1.3
	25	2050	1.000	0.375	164.5	164.5	61.7				61.7				3.5	3.5	1.3	3.5	3.5	1.3
	26	2051	1.000	0.361	164.5	164.5	59.4				59.4				3.5	3.5	1.2	3.5	3.5	1.2
	27	2052	1.000	0.347	164.5	164.5	57.1				57.1				3.5	3.5	1.2	3.5	3.5	1.2
	28	2053	1.000	0.333	164.5	164.5	54.8				54.8				3.5	3.5	1.2	3.5	3.5	1.2
	29	2054	1.000	0.321	164.5	164.5	52.8				52.8				3.5	3.5	1.1	3.5	3.5	1.1
	30	2055	1.000	0.308	164.5	164.5	50.7				50.7				3.5	3.5	1.1	3.5	3.5	1.1
	31	2056	1.000	0.296	164.5	164.5	48.7				48.7				3.5	3.5	1.0	3.5	3.5	1.0
	32	2057	1.000	0.285	164.5	164.5	46.9				46.9				3.5	3.5	1.0	3.5	3.5	1.0
	33	2058	1.000	0.274	164.5	164.5	45.1				45.1				3.5	3.5	0.9	3.5	3.5	0.9
	34	2059	1.000	0.264	164.5	164.5	43.4				43.4				3.5	3.5	0.9	3.5	3.5	0.9
	35	2060	1.000	0.253	164.5	164.5	41.6				41.6				3.5	3.5	0.9	3.5	3.5	0.9
	36	2061	1.000	0.244	164.5	164.5	40.1				40.1				3.5	3.5	0.8	3.5	3.5	0.8
	37	2062	1.000	0.234	164.5	164.5	38.5				38.5				3.5	3.5	0.8	3.5	3.5	0.8
	38	2063	1.000	0.225	164.5	164.5	37.0				37.0				3.5	3.5	0.8	3.5	3.5	0.8
	39	2064	1.000	0.217	164.5	164.5	35.7				35.7				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	40	2065	1.000	0.208	164.5	164.5	34.2				34.2				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	41	2066	1.000	0.200	164.5	164.5	32.9				32.9				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	42	2067	1.000	0.193	164.5	164.5	31.7				31.7				3.5	3.5	0.7	3.5	3.5	0.7
	43	2068	1.000	0.185	164.5	164.5	30.4				30.4				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	44	2069	1.000	0.178	164.5	164.5	29.3				29.3				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	45	2070	1.000	0.171	164.5	164.5	28.1				28.1				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	46	2071	1.000	0.165	164.5	164.5	27.1				27.1				3.5	3.5	0.6	3.5	3.5	0.6
	47	2072	1.000	0.158	164.5	164.5	26.0				26.0				3.5	3.5	0.5	3.5	3.5	0.5
	48	2073	1.000	0.152	164.5	164.5	25.0				25.0				3.5	3.5	0.5	3.5	3.5	0.5
	49	2074	1.000	0.146	164.5	164.5	24.0	4.2	4.2	0.6	24.6				3.5	3.5	0.5	3.5	3.5	0.5
	合計				8,225	8,225	3,675	4.2	4.2	0.6	3,676	1,512	1,690	2,096	173	173	77	1,685	1,862	2,173

総便益	B	3,676
総費用	C	2,173
費用便益比	B/C	1.7
純現在価値		1,503
経済的内部収益率		6.8%

M可児

木曽川の河川環境整備事業に関するアンケート調査への ご協力のお願い

令和７年７月
国土交通省中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

謹啓

時下、皆さま方におかれましてはますますご健勝のことと存じます。

国土交通省 中部地方整備局 木曽川上流河川事務所では、河川利用の安全性を高め、子供たちからお年寄りまでみなさまに安心して川に親しんでいただけるように水辺の環境整備を進めています。整備の内容につきましては、お手数ですが別紙の説明資料をご覧ください。

今回のアンケート調査は、この河川環境整備事業の評価を皆様方のご意見をもとにおこなうために実施するものです。この環境整備の効果が及ぶ範囲として期待される周辺地域にお住まいの方々を対象にお送りしております。

お忙しいところ誠に恐れ入りますが、本アンケート調査の目的をご理解いただき、ご協力くださいますようよろしくお願い申し上げます。

謹白

ご記入に際して

- このアンケートには、あなたの世帯の中で主な収入を得ておられる方、またはそれに準じる方（主にその配偶者）がお答えください。
- お答えは同封の調査票に直接記入してください。
- ご記入いただきました調査票は、同封の返信用封筒に入れ、**7月28日(月)**までにご投函下さるようお願いいたします（切手は不要です）。

個人情報の取扱いについて

- このアンケートは、住民基本台帳から無作為（むさくい）に抽出した、木曽川周辺にお住まいの世帯にお送りしております。
- この調査票にご記入いただいた内容は全て統計的に処理しますので、個人情報および個々の数値やご意見が公表されることは決してありません。
- また、本調査の目的以外に使用することも決してありません。

アンケート調査についてのお問い合わせ

本アンケート調査についてご不明な点がございましたら、下記までお問い合わせ下さい。

国土交通省　木曽川上流河川事務所　流域治水課　　担当：井川、山田、田中
電話：058-251-1125　　FAX：058-251-1150
（土曜・休祝日を除く　９：00～17：00）

M可児

アンケート回答用紙

木曽川の可児（かに）市（可児川合流点～新太田橋（しんおおた）付近）で行われている取り組みについてお尋ねします。別紙の説明資料を参考にお答え下さい。

問1.　あなたは、木曽川の可児市（可児川合流点～新太田橋付近）で、説明資料に示すような取り組みが行われていることをご存知でしたか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）知っていた
2）知らなかった

問2.　現在、説明資料に示した事業箇所に、どのくらい訪れていますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1）週に１回以上
2）月に１回以上
3）年に１回以上
4）数年に１回程度
5）訪れたことはない

問3.　説明資料に示した事業箇所にどのような目的で訪れていますか。
あてはまる番号を全て、○で囲んで下さい。

1）散歩、ジョギング
2）休憩
3）自然観察 や 環境学習
4）水遊び、レクリエーション
5）イベント参加
6）スポーツ
7）釣り
8）通勤・通学時の通り道
9）その他（　　）

1

M可児

問4.　説明資料に示した事業箇所のことをどう思いますか。
説明資料「事業箇所図」を参照し、1)～5)の設問に、それぞれ**あてはまる番号を一つ、○で囲んで下さい。**

	(低い評価) ←		どちらとも言えない		→ (高い評価)	
(回答例)	1	2	(3)	4	5	
1)河川敷の散歩や利用しやすさ	しづらい	1	2	3	4	5	しやすい
2)水のきれいさ	きたない	1	2	3	4	5	きれい
3)水への親しみやすさ	親しみづらい	1	2	3	4	5	親しみやすい
4)景色の美しさ	景観が悪い	1	2	3	4	5	景観がよい
5)自然環境の豊かさ	豊かでない	1	2	3	4	5	豊か

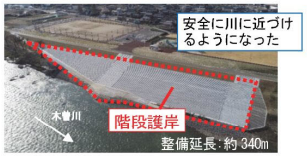
問5.　説明資料に示した取り組みが行われた後、どのくらい訪れたいと思いますか。
あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。

1)　週に１回以上
2)　月に１回以上
3)　年に１回以上
4)　数年に１回程度
5)　行きたいと思わない

M可児

【重要】ここからは仮定の質問です。別紙の説明資料をよくお読みになったうえでお答え下さい。

実際にはこのような事業は税金によって実施されますが、ここでは**事業の効果を金額に置きかえて評価するため**に、仮に「事業が税金ではなく、各世帯から負担金を集めて行われるような仕組みがあったとしたら」という場合を想像してお答え下さい。
※これはあくまでも事業の効果を評価するためのこのアンケート上での仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているわけではありません。また、回答をもとに、実際に負担金を徴収することは一切ありません。

状況A（事業を実施しない場合）	状況B（事業を実施した場合）
●一部の管理用通路には未舗装の区間があり、安全に通行できない状況です。 	●管理用通路の舗装により、安全に川沿いを通行できるようになりました。 
●河川敷は、草木の繁茂により、安全に水辺に近づきにくい状況です。 	●階段護岸を整備することにより、安全に水際に近づくことができるようになりました。 
●隣接する公園から水辺に近づきにくい状況です。  水辺空間を有効利用できない	●堤防階段や坂路が整備され、公園から水辺に近づきやすくなりました。 

M可児

※取り組みの詳細については別紙の説明資料をご確認下さい。

補足事項

これから先の質問に示す金額は、事業の効果を評価するための仮定であり、実際にこのような仕組みが考えられているものではありません。また、この回答をもって税金の値上げを行うことも一切ありません。

問6.　次の(1)から(8)に、取り組みありの負担金の額を具体的に示します。それぞれについて、賛成・反対のどちらかをお考え頂き、**望ましいと思う方の番号を１つ、○で囲んで下さい。**なお、負担金は、**あなたの世帯が今の地域にお住まいの間、負担し続ける**ことになり、負担金の分だけあなたの世帯が使うことができるお金が減ることを、十分、念頭においてお答え下さい。また、負担金は、この取り組みと維持管理のためだけに使われるものとし、その他の目的にはいっさい使われないものとします。

(1)世帯あたり**毎月 50 円（年間あたり 600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(2)世帯あたり**毎月 100 円（年間あたり 1,200 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(3)世帯あたり**毎月 200 円（年間あたり 2,400 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(4)世帯あたり**毎月 300 円（年間あたり 3,600 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(5)世帯あたり**毎月 500 円（年間あたり 6,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(6)世帯あたり**毎月 1,000 円（年間あたり 12,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(7)世帯あたり**毎月 2,000 円（年間あたり 24,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

(8)世帯あたり**毎月 3,000 円（年間あたり 36,000 円）**の負担が必要となりますが、この取り組みの実施に賛成ですか？

1）反対　　2）賛成

M可児

問7.　**問６の(1)で「反対」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**もっともあてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）取り組みは必要だと思うが、負担金を支払う価値まではないと思うから
2）取り組みは必要ないと思うから
3）取り組みに対し世帯から負担金を集めるという仕組みに反対だから
4）これだけの情報では判断できないから
5）その他（具体的にお答え下さい）
（　　）

問8.　**問６で一度でも「賛成」とお答えの方**にお伺いします。その理由は何ですか。**あてはまる番号をいくつでも、○で囲んで下さい（複数回答可）。**その中でも賛成する一番の理由となった番号を１つ選んで記載して下さい。

1）　河川敷でスポーツ等ができるようになるから
2）　河川敷や水際へ安全に下りられるようになるから
3）　散策やジョギング、サイクリングの場所として利用できるようになるから
4）　川や水辺で遊んだり、釣りを楽しめるようになるから
5）　生物観察などの環境学習の場となるから
6）　景観が良くなるから
7）　農業などに水が利用できるようになるから
8）　河川の環境が良くなること自体がいいことだから
9）　他の人や将来の世代にとっていいことだから
10）他の世帯も支払うのであれば仕方がないと思うから
11）その他（具体的にお答え下さい）（　　）

賛成する一番の理由・・・・・　　番

これで、仮定に関する質問は終わりです。
引き続き、残る質問についてご回答下さい。

問9.　あなた自身についてお尋ねします。

(2)調査アンケート票　4/4

M 可児

（1）性別について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）男性	2）女性	3）回答しない

（2）年齢について、**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）18 歳～20 代	2）30 代	3）40 代
4）50 代	5）60 代	6）70 代以上

（3）お住まいの郵便番号をご記入下さい。

			—				

（4）世帯で主に収入を得ておられる方のご職業は何ですか。**あてはまる番号を１つ、○で囲んで下さい。**

1）自営・農家	2）給与所得者（会社員、公務員等）
3）会社・団体役員	4）パート・アルバイト
5）年金生活者	6）学生
7）その他（　　）	

問10. 今後の河川の環境整備のあり方について、ご意見がございましたらご自由にお書き下さい。

アンケートは以上です。

なお、**繰り返しになりますが、問６はあくまでも仮定の質問であり、この調査の回答結果をもとにあなたの世帯から実際に負担金が徴収されることは決してございません。**

ご協力いただき、誠にありがとうございました。

この用紙を返信用封筒に入れ、近くの郵便ポストにご投函（とうかん）願います。

M 可児

木曽川における河川環境整備について

～安全で利用しやすく川とふれあえる取り組み～

説明資料

■概要

木曽川の豊かな自然や歴史・文化資源を活用し、可児市と連携して木曽川をより安全に利用できる遊歩道、階段護岸、公園などの整備を行いました。

■位置図（事業箇所図）



■基本方針と整備箇所

・可児市には、木曽川沿いに多くの歴史・文化史跡や豊かな自然などがあります。
・これらのさまざまな魅力や地域資源を活用し、地域のさらなる賑わいを生み出すためのかわまちづくりを進めてきました。

■取り組みの効果

・木曽川の豊かな自然や人々の生業を物語る歴史･文化といった地域の資源を活用し、可児市と協力して、安全に利用できる施設（連続して利用できる遊歩道、階段護岸、公園など）を整備しました。


今渡の渡し場跡


可児川下流域自然公園

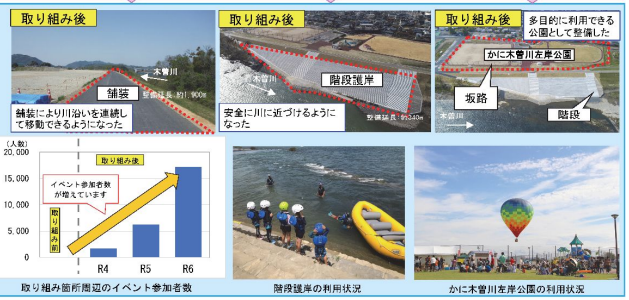
取り組み前

・一部の管理用通路には未舗装の区間があり、安全に通行できない状況です。
・河川敷は、草木の繁茂により、安全に水辺に近づきにくい状況です。
・隣接するかに木曽川左岸公園から水辺に近づきにくい状況です。



取り組み後

・管理用通路の舗装により、安全に川沿いを通行できるようになりました。
・階段護岸を整備することにより、安全に水際に近づくことができるようになりました。
・堤防階段や坂道が整備され、かに木曽川左岸公園から水辺に近づきやすくなりました。



取り組み箇所周辺のイベント参加者数　階段護岸の利用状況　かに木曽川左岸公園の利用状況

令和７年度第１回
木曽川水系流域委員会
資料－３－１

木曽川直轄河川改修事業

説明資料

令和7年11月27日

国土交通省 中部地方整備局
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

目　　次

1. 流域委員会と事業評価監視委員会との関係について・・・・・・・・・・・・・ 1

2. 事業の概要

（1）流域の概要・・・・・・・・・・・・・

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

今回、事業再評価を実施する理由

■ **再評価実施後５年間が経過したため、事業再評価を実施する。**
■ **社会経済情勢の急激な変化 、技術革新等により事業再評価を実施する。**
○　国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第3の1(4)再評価実施後一定期間が経過している事業及び(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業　に該当

（５）社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業
　　この場合において、再評価の実施の必要が生じているかどうかの判断は、事業費や事業期間等の進捗状況を適時・適切に確認する取組を行った事業についてはその結果も踏まえ、再評価の実施主体（第４の１(1)に定める再評価の実施主体をいう。以下同じ。）又は所管部局等（国土交通省の各事業を所管する本省内部部局又は外局をいう。以下同じ。）の長が行うものとする。

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

■ **河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議を行うものとする。**
○　国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第6の6河川整備計画の点検の手続きによる場合の取扱　に該当

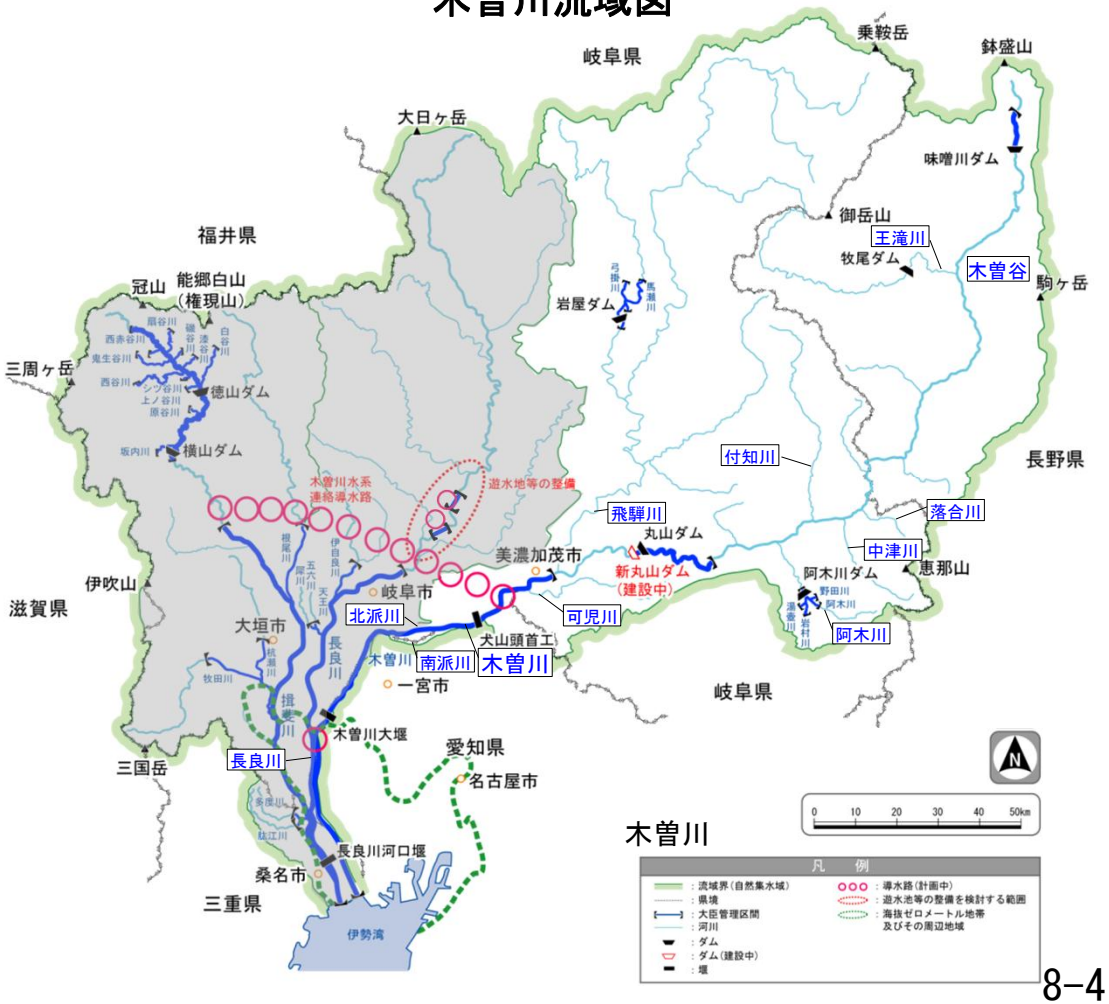
⇒木曽川水系流域委員会にて審議し、その結果を事業評価監視委員会に報告する。

２．事業の概要

（1）流域の概要

木曽川は、長野県にある木曽谷と呼ばれる渓谷を源流域として、中山道沿いに南南西に下り、途中、王滝川、落合川、中津川、付知川、阿木川、飛騨川等の支川を合わせながら、濃尾平野に入った後は、北派川、南派川に分派した後、再び合流し、一宮市の西側を南下して、長良川と背割堤を挟んで並流して、伊勢湾に注ぐ、幹川流路延長約229km、流域面積5,275km^2 の一級河川です。

木曽川流域図



流域及び河川の概要

●流域面積	：	5,275 km^2
●幹川流路延長	：	約229 km
●大臣管理区間	：	83.2 km
●流域内市町村	：	11市9町4村（各務原市、一宮市等）
●流域内人口	：	約58万人
●年平均降水量	：	約2,500～3,000 mm以上（山間部）
		約2,000～2,500 mm　（平野部）

主要洪水

発生年月	気象要因	ピーク流量（犬山）	被害状況
昭和36年6月	前線	10,870m^3/s	木曽川流域浸水戸数：456戸
昭和58年9月	台風10号 前線	14,099m^3/s	台風10号と秋雨前線の影響により大雨 木曽川美濃加茂市及び坂祝町で越水 被害家屋：4,588戸
平成12年9月	台風14号	9,310m^3/s	東海地方で記録的な大雨 浸水家屋：527戸
平成23年9月	台風15号	11,466m^3/s	木曽川で記録的な大雨 浸水戸数：143戸

２．事業の概要
（2）主要洪水

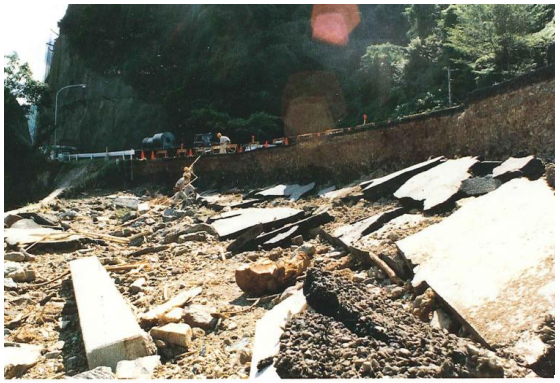
木曽川では、昭和58年(1983年)9月の台風10号と秋雨前線により戦後最大規模の洪水が発生し、犬山・笠松地点では戦後最高水位を記録するとともに、岐阜県美濃加茂市、坂祝町及び可児市等で越水氾濫し、4,588 戸が浸水するなど甚大な被害が発生しました。

昭和58年9月洪水による被害状況






美濃加茂市内　被災状況


坂祝町内　被災状況


美濃加茂市内　被災状況


美濃加茂市内　被災状況

２．事業の概要
（3）事業の目的及び計画内容

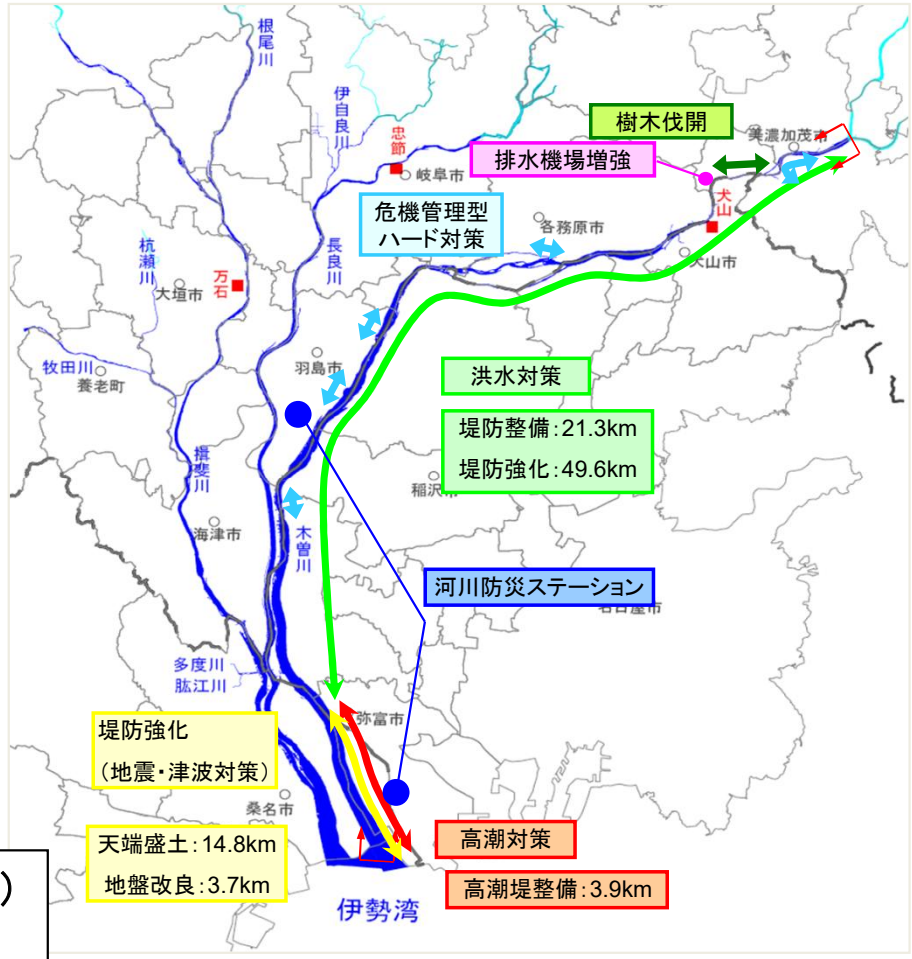
平成20年3月に策定(令和2年3月変更)された「木曽川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、木曽川の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の犬山で戦後最大規模の洪水（昭和58年9月洪水）と同規模の流量（12,500m³/s）を安全に流下させることとしています。

【洪水対策】
戦後最大規模の洪水を安全に流下させるため、堤防整備、樹木伐開、排水機場の増強等を行う。
【高潮対策】
堤防高が不足する区間の高潮堤防の整備を行う。
【危機管理対策】
整備途上段階での施設能力以上の洪水等に備え河川防災ステーション等を整備する。

河川整備計画において目標とする流量と河道整備流量

河川名	基準地点名	河川整備計画目標流量	洪水調節施設による洪水調節量	河道整備流量	備考
木曽川	犬山	16,500㎥/s	4,000㎥/s	12,500㎥/s	昭和58年9月洪水対応

河川整備計画（治水）の主な整備位置図

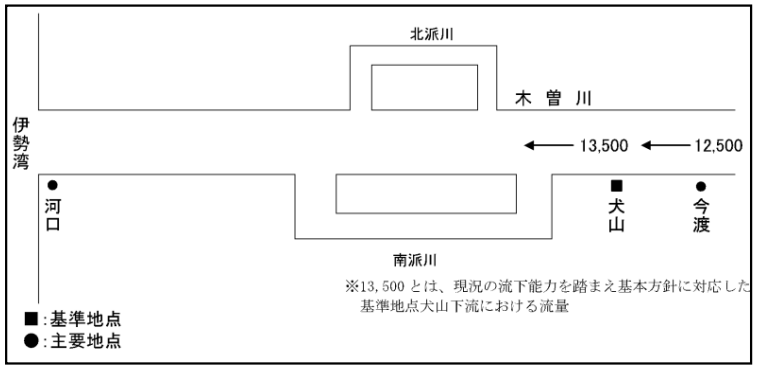


河川整備計画（概ね30年間）での主な整備内容

整備項目		事業全体
堤防整備		21.3km
高潮堤整備		3.9km
堤防強化		49.6km
河川防災ステーション		2箇所
排水機場増強		1箇所
樹木伐開		7ha
危機管理型ハード対策※		4.7km
堤防強化（地震・津波対策）	天端盛土	14.8km
	地盤改良	3.7km

※危機管理型ハード対策は水防災意識社会再構築ビジョンに基づく

流量配分図



事業概要

・事業費　…約670億円（変更案：約812億円）
・事業期間 …平成20年度～令和19年度

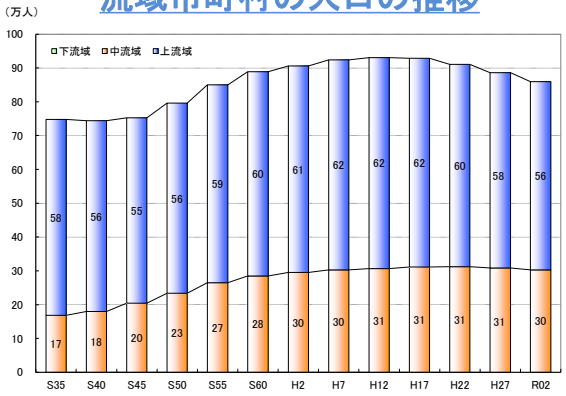
3. 評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点　1）事業を巡る社会経済情勢等の変化、地域の協力体制

事業を巡る社会経済情勢の変化

流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年以降やや減少していますが、製造品出荷額は増加しています。流域の土地利用状況については大きな変化はありません。

木曽川（きそがわ）流域は、高速道路及び主要国道、新幹線等の交通機関の拠点を抱え、国土の東西を結ぶ交通の要衝となっています。洪水浸水想定区域内には人口及び資産が集中しており、治水上極めて重要な地域となっています。

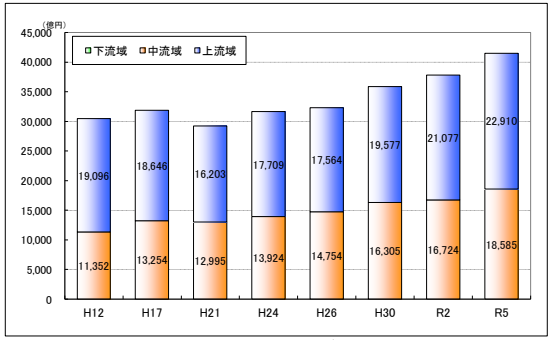
流域市町村の人口の推移



【上流域】中津川市、瑞浪市、恵那市、美濃加茂市、可児市、
郡上市、下呂市、高山市、木曽町、上松町、南木曽町、坂祝町、川辺町、七宗町、八百津町、白川町、御嵩町、木祖村、王滝村、大桑村、東白川村
【中流域】各務原市、関市、犬山市
【下流域】－

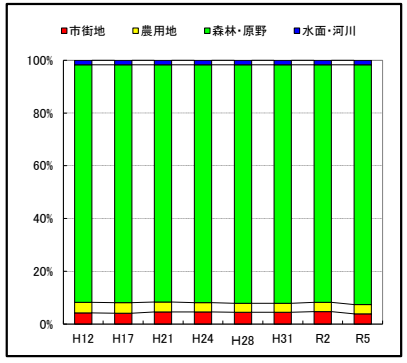
出典）国勢調査（総務省統計局HP）より

流域市町村の製造品出荷額の推移

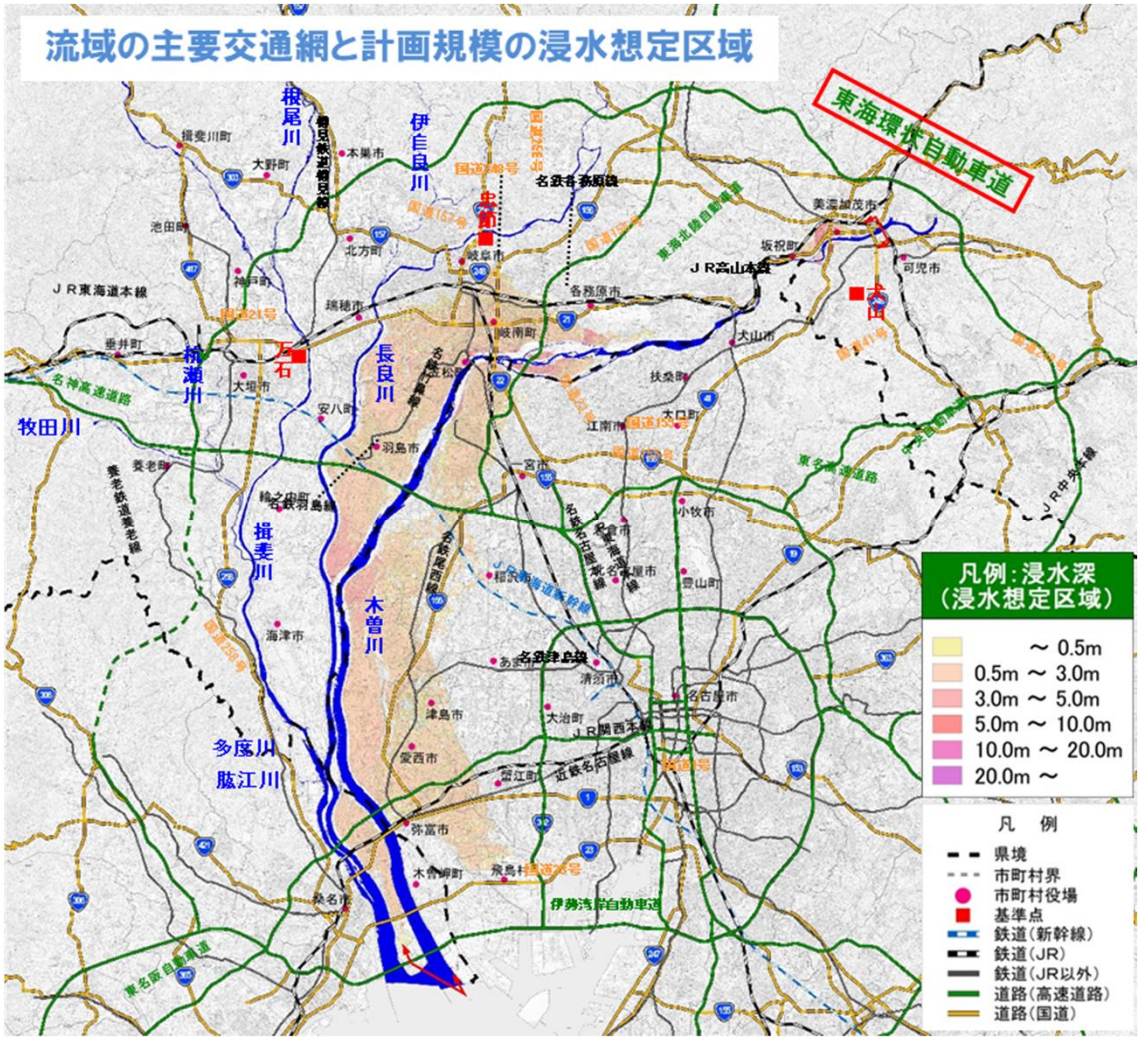


出典）経済産業省統計データ
（工業統計調査 市町村編）より

流域市町村の土地利用の推移

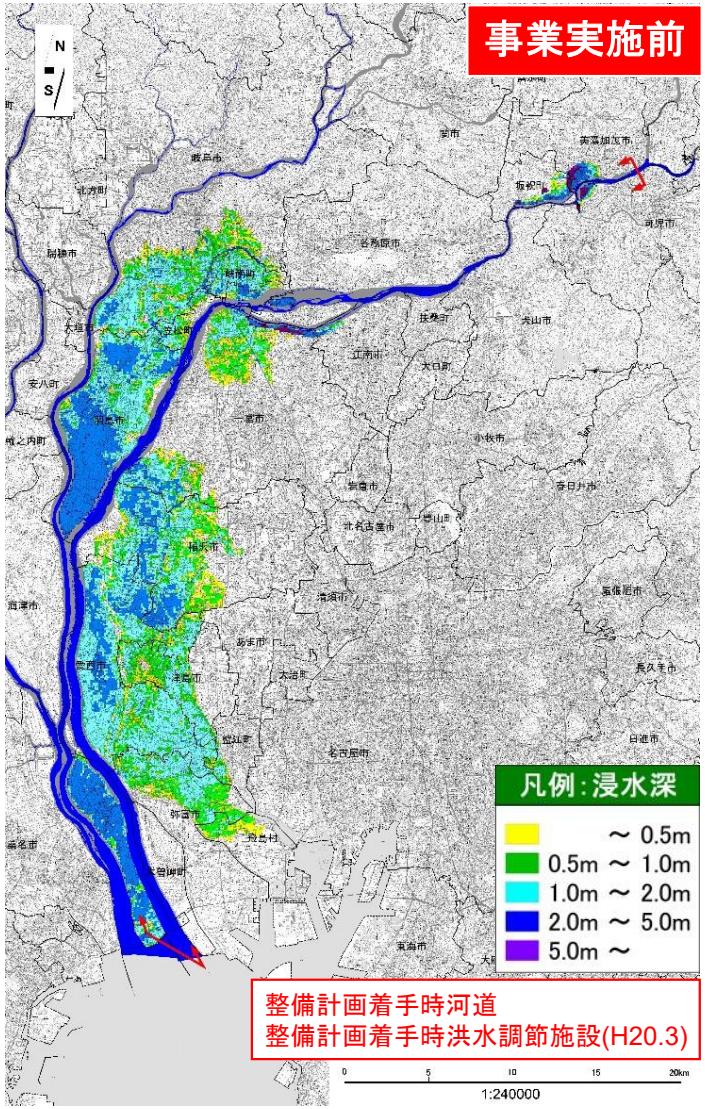


出典）愛知県統計年鑑、岐阜県統計書、
三重県統計書、長野県各市町ＨＰより

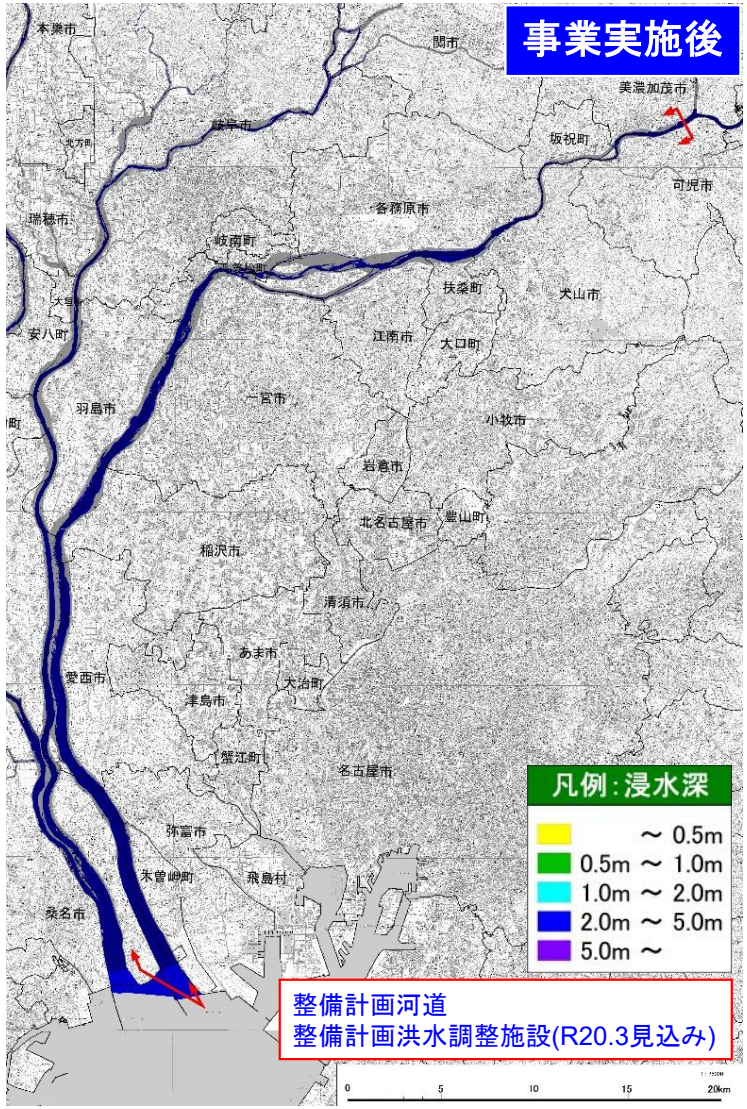


３．評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点　2）事業の投資効果

河川整備計画の目標規模の洪水(昭和58年9月洪水)の発生により想定される氾濫被害は、浸水面積約25,900ha、浸水区域内人口約45万人、浸水家屋数約17万世帯であり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで被害が解消します。



事業実施前に想定される浸水区域（整備計画目標規模）



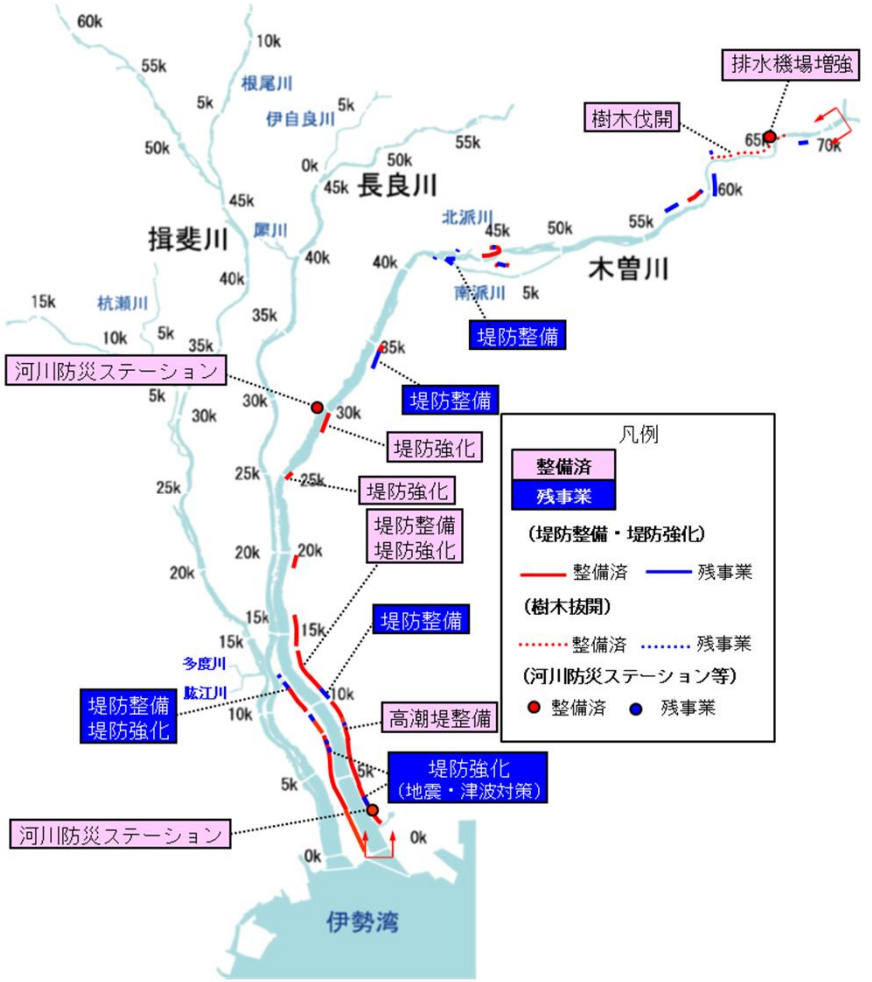
整備計画完了時に想定される浸水区域（整備計画目標規模）

３．評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点　3）事業の進捗状況

木曽川では、昭和58年9月洪水を安全に流下させるため、河口部の高潮堤及び堤防整備を重点的に進めており、河川整備計画に計上されている直轄河川改修事業の進捗率は事業費ベースで約58%です（前回再評価審議時点【令和元年度】では約53%）。

H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31 R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
H19年度：整備計画策定													前回評価	5年経過				今回評価	当面整備											
整備済み																			残事業											



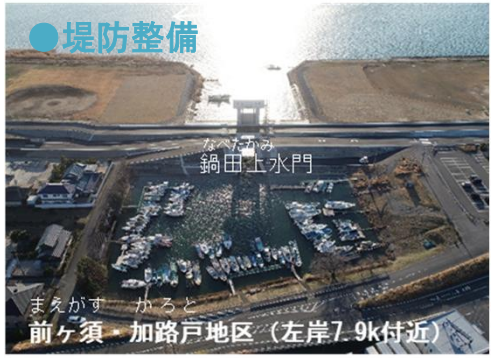
河川整備計画にて計上された直轄河川改修事業の実施状況

整備項目		事業全体	整備済み	残事業
堤防整備		21.3km	14.5km	6.8km
高潮堤整備		3.9km	3.5km	0.4km
堤防強化※1		49.6km	22.0km	27.6km
河川防災ステーション		2箇所	2箇所	0箇所
排水機場増強		1箇所	1箇所	0箇所
樹木伐開		7ha	7ha	0ha
危機管理型ハード対策※2		4.7km	4.7km	0.0km
堤防強化（地震・津波対策）	天端盛土	14.8km	14.8km	0.0km
	地盤改良	3.7km	2.0km	1.7km

令和8年3月末予定

※1　堤防強化には浸透対策、護岸整備を含む
※2　道路天端の保護、堤防裏法尻の補強等





３．評価の視点
（2）事業費の変更

事業費変更の必要性

■ 事業費を前回再評価：約670億円→今回：約812億円に変更いたします。

■ 事業費の主な変更要因は以下の通りです。

Ⅰ．物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

Ⅱ．現場条件の変更等によるもの

主な変更要因	増減	変更内訳
Ⅰ．社会的要因の変化等によるもの	+約77億円	
①物価上昇による増額	+約77億円	● 物価上昇（労務単価及び資機材価格の上昇）による増額
Ⅱ．現場条件の変更等によるもの	+約65億円	
①耐震事業の見直し	+約65億円	● 対策工法の見直しによる増額
合　計	+約142億円	

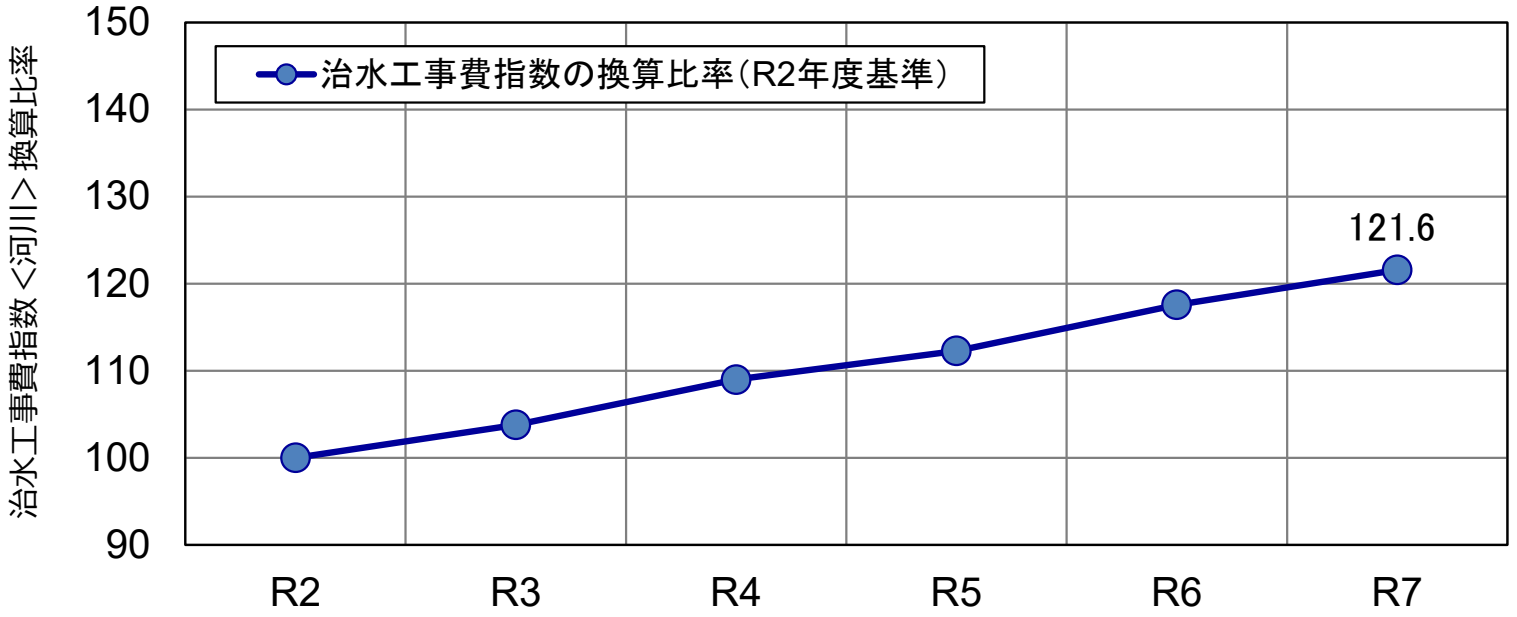
３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅰ.物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

■ **物価上昇による増額・・・約77億円**

- **近年の社会経済情勢の急激な変化等により、労務単価・資機材価格等の上昇、週休２日工事の実施に必要な経費を事業費に反映します。**
- **これに伴い、約77億円の増額が必要となりました。**

年度別治水工事費指数の換算比率（令和2年度基準）



治水工事費指数＜河川＞換算比率の推移（R2=100）としたとき

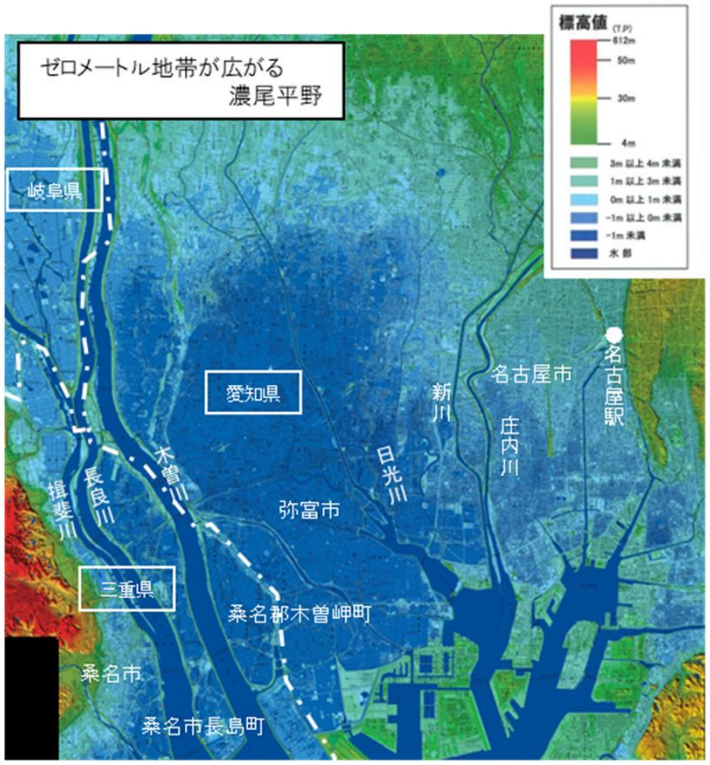
※治水工事費指数：治水経済調査マニュアル（案）（各種資産評価単価及びデフレーター）第10表のうち河川を適用。
治水工事費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、用地費及補償費から構成されている。
令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を用いた。

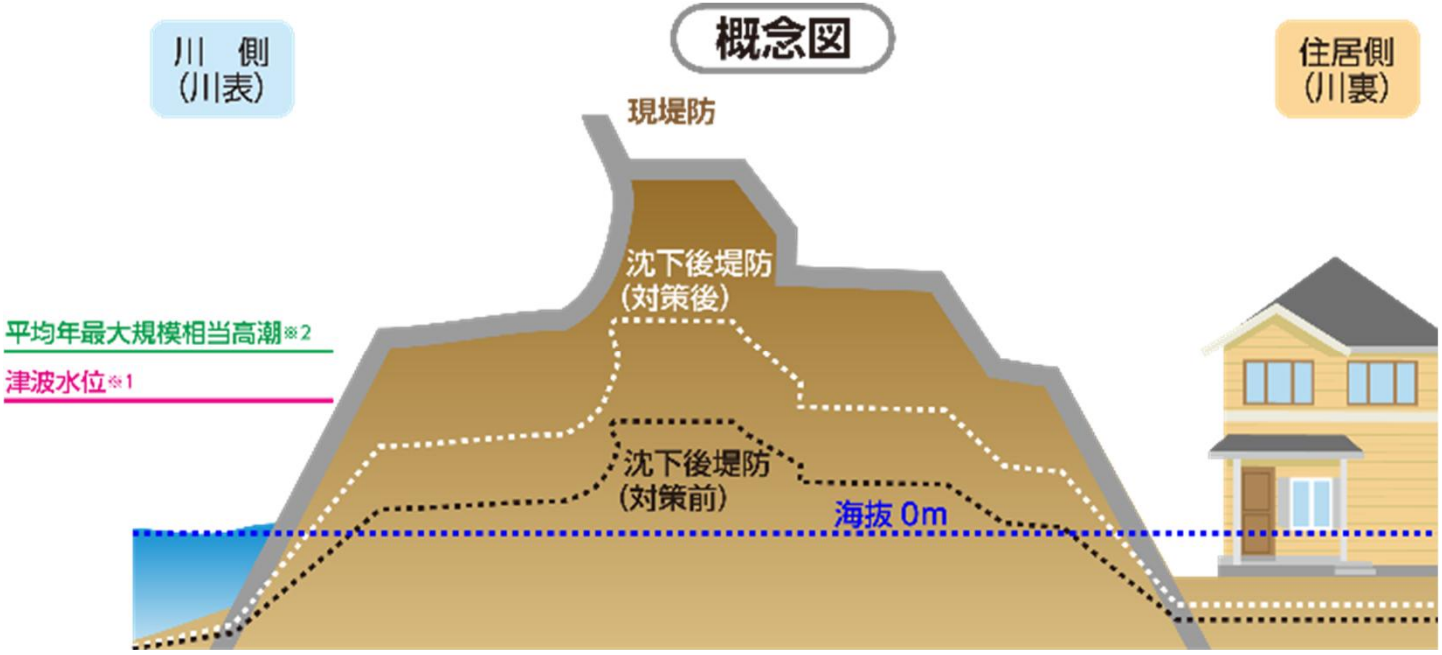
Ⅱ.現場条件の変更等によるもの

木曽川水系河川整備計画における地震・津波対策の考え方

・木曽三川河口部に広がる濃尾平野は緩い砂層で覆われており地下水位も高いことから、南海トラフ巨大地震などでは地盤の液状化により、堤防の変形・沈下のおそれがあります。また、我が国最大の海抜ゼロメートル地帯であり、地震により堤防が被災し、津波や高潮により決壊すれば、長期間湛水したままの状況が続くなど、甚大な被害が予想されます。

・木曽川水系河川整備計画に基づき、将来にわたって考えられる最大級の強さを持つ地震動による液状化等で堤防の沈下等が生じた状態で、近年の平均年最大規模相当の高潮での浸水による被害及び施設計画で対象としている津波による被害の恐れのある区間について、必要な対策を実施しています。津波に対する対策については、2022年1月に完了しました。





※ 1） 津波水位：数十年から百数十年に一度程度の頻度で到達すると想定される津波による水位。
※ 2） 近年の平均年最大規模相当の高潮：木曽川水系河川整備計画の目標としている高潮。
木曽三川河口部は、伊勢湾内湾に位置しており、津波が減衰することから、想定される津波水位よりも、近年の平均年最大規模相当の高潮が高くなると想定。

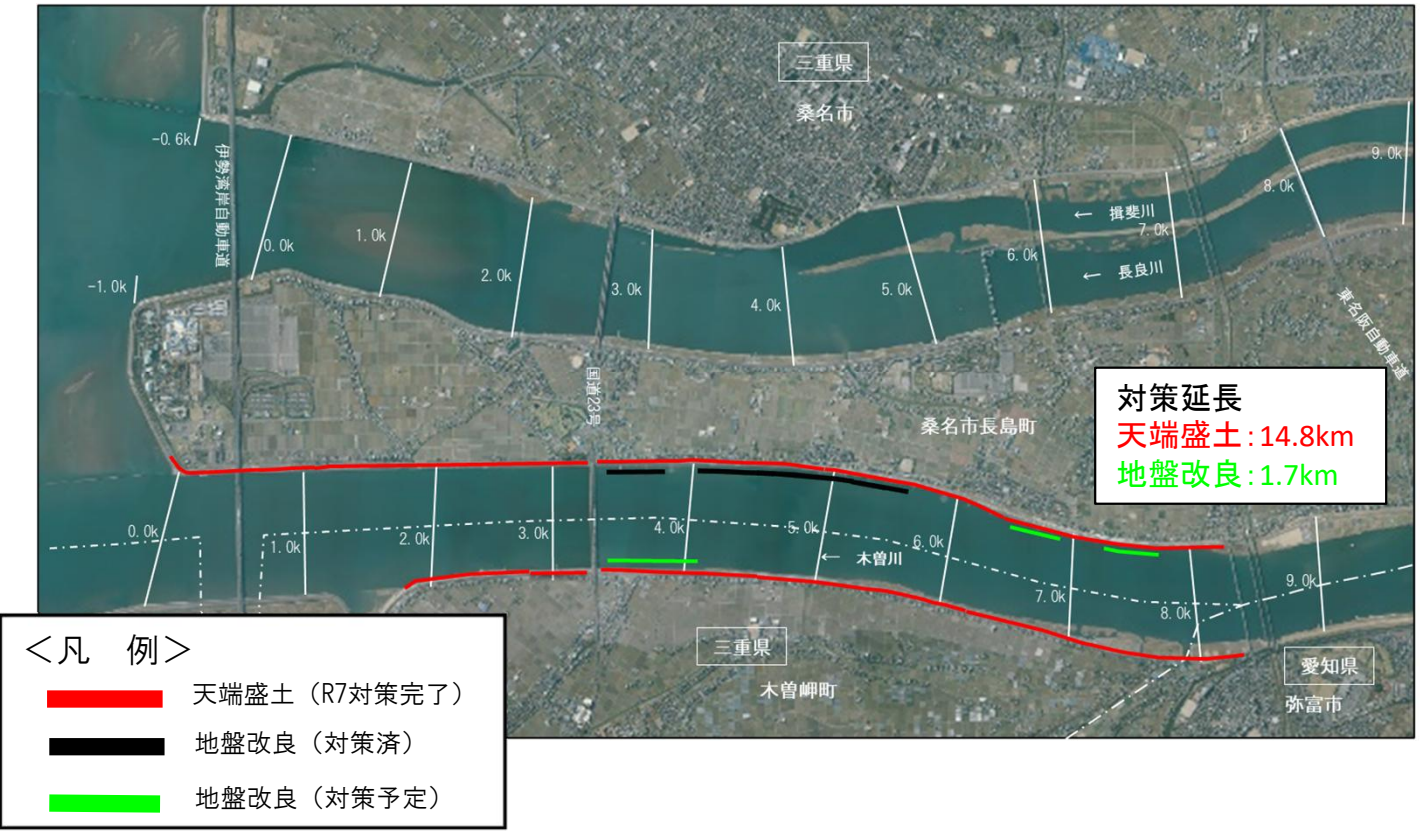
３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅱ.現場条件の変更等によるもの

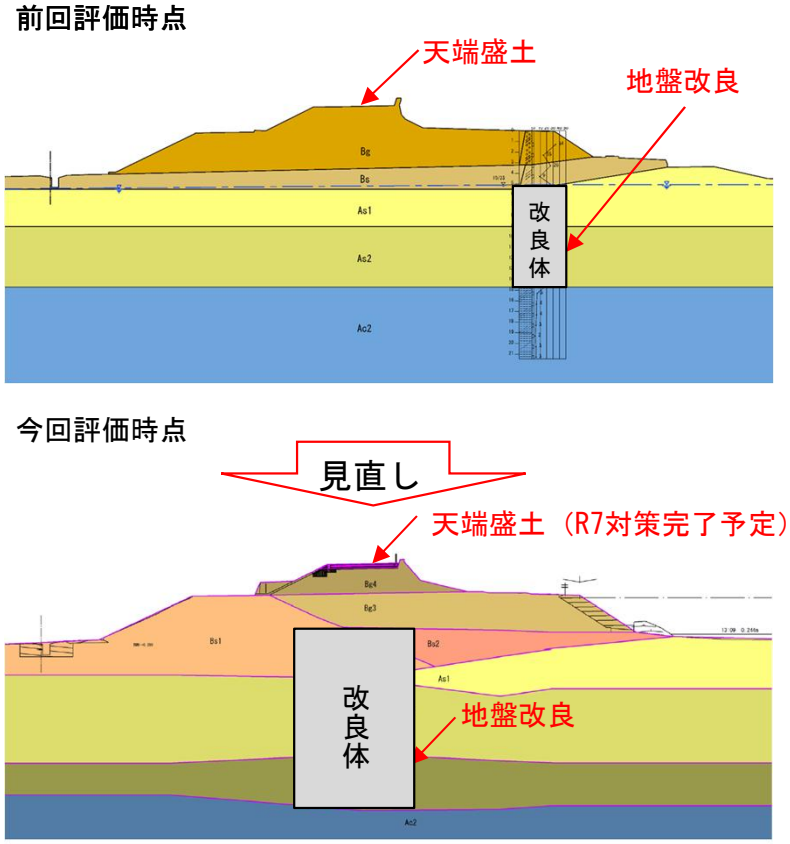
■ **耐震事業の見直しによる増額･･･約65億円**

- **地盤改良が必要な区間について、最新の土質試験結果等を活用し設計を見直した結果、増額が必要となりました。**

河川整備計画における工事実施（予定）箇所図



対策のイメージ



※地盤改良位置については,現時点での想定のため、今後、変更する場合があります。

３．評価の視点
（2）事業費の変更

- 地震・津波対策については、地震により堤防が沈下しても必要な高さを確保するため、天端盛土のみで効果が発揮できない場合は、川表側に地盤改良を行うこととし、経済性を考慮し静的締固め砂杭工法（SAVE-CP工法）を想定していました。
- しかしながら、工事実施に向けた詳細設計のために追加地質調査を実施したところ、川表側での地盤改良では必要な高さを確保することが出来ないことが判明したため、堤内側へ改良位置を変更するとともに改良幅を拡大しました。また、対策箇所の地中には、S34の伊勢湾台風で被災した堤防の復旧に使用されたと思われる巨石などの支障物が多く確認されるため、対策工法も地中支障物があっても改良が可能な、砂圧入式静的締固め工法（SAVE-SP工法）に変更しました。
- また、木曽三川河口域では、不発弾も多く見つかっていることから、地盤改良工の改良幅の拡大により、不発弾探査範囲の追加が必要となりました。これらの理由から、約65億円の増額が必要となりました。

増額内訳：工法変更　約39億円増額、改良幅変更　約24億円増額、不発弾探査追加　約2億円増額

工法番号	①	②	③	④	⑤
工法	静的締固め砂杭工法 SAVE-CP工法	砂圧入式 静的締固め工法 SAVE-SP工法	補助工法＋ 深層混合処理工法① エポコラム-Loto工法 （φ2300）	注入固化工法 浸透固化処理工法	補助工法＋ 深層混合処理工法② エポコラム工法 硬質型（φ1600）
支障物適用範囲 （エポコラム工法設計・施工マニュアル、等）	適用不可	適用可	ｹｰｼﾝｸﾞ径内の支障物を撤去	適用可	ｹｰｼﾝｸﾞ径内の支障物を撤去
概略事業費	2,000 千円/m	5,900 千円/m	6,500 千円/m	6,700 千円/m	9,600 千円/m
当該地への適用	×	○	× 支障物対応のため補助工法が必要であり経済性×	× 支障物対応のため補助工法が必要であり経済性×	× 支障物対応のため補助工法が必要であり経済性×

工法変更により費用が約3倍



河口部で確認された支障物の状況



長良川で発見された不発弾

変更増額内訳　・工法変更
前回評価時：SAVE-CP工法　砂杭本数：□2.5m×3列　今回評価時：SAVE-SP工法（費用約3倍）　砂杭本数：□2.3m×4列（施工量約1.4倍）
・不発弾探査追加：約2億円

※砂杭本数については,現時点での想定のため、今後、変更する場合があります。

３．評価の視点

（3）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約1,047億円であり、この事業によりもたらされる総便益（B）は約4兆6,623億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は44.5となります。

令和8年度以降の残事業に要する総費用(C)は約299億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約6,342億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は21.2となります。

費用対便益比

	全体事業評価		残事業評価		要因
	前回評価	今回評価	前回評価	今回評価	
B/C	46.2	44.5	14.6	21.2	
総便益 B	37,574 億円	46,623 億円	3,573 億円	6,342 億円	・基準年の更新 ・資産評価単価の更新 ・資産データ（国勢調査調査等）の更新 ・事業進捗に伴う現況河道の更新
便益	37,562 億円	46,604 億円	3,566 億円	6,331 億円	
一般資産便益	20,310 億円	23,528 億円	1,983 億円	3,328 億円	
農作物便益	78 億円	72 億円	4 億円	3 億円	
公共土木施設便益	15,455 億円	20,414 億円	1,362 億円	2,569 億円	
営業停止損失	673 億円	917 億円	101 億円	164 億円	
応急対策費用	1,046 億円	1,673 億円	116 億円	266 億円	
残存価値	12 億円	19 億円	7 億円	11 億円	
総費用 C	813 億円	1,047 億円	245 億円	299 億円	・基準年の更新 ・物価上昇（労務単価及び資機材の増加）による増額 ・耐震事業の対策工法の見直しによる増額
建設費	768 億円	983 億円	234 億円	282 億円	
維持管理費	45 億円	64 億円	11 億円	17 億円	

（B）総 便 益　：評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和

残存価値　：将来において施設が有している価値

（C）総 費 用　：評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、建設費と維持管理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和

建 設 費　：木曽川の治水施設の完成に要する費用（残事業は、R8以降）

維持管理費　：木曽川の治水施設の維持管理に要する費用

割 引 率　：「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一的運用指針」により4.0%とする。

※今回評価から工事諸費を除く

※今回評価基準年：令和7年度

※評価対象事業：当面の目標（概ね30年）に対する河川改修事業

※実施済の建設費は実績費用を計上

※総便益（B）は整備全体の内河川改修事業の整備実施による浸水被害軽減額より算出

要因感度分析結果

・B/Cは現時点の資産状況や予算状況をもとに算出している。

・今後、社会情勢の変化により、事業費や資産状況が変動する可能性がある。

・そこで、①事業費、②工期、③資産評価単価を±10%変動させた場合のB/Cを算出した。

	全体事業 (B/C)	残事業 (B/C)
残事業費 (+10%～-10%)	43.4～45.8	19.4～23.5
残工期 (+10%～-10%)	44.3～44.7	20.9～21.5
資産額 (-10%～+10%)	40.3～48.7	19.3～23.2

参考比較

社会的割引率※	総便益(B)	総費用(C)	B/C
4%	46,623 億円	1,047 億円	44.5
2%	65,948 億円	1,082 億円	60.9
1%	82,631 億円	1,111 億円	74.4

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合のB/Cを算定

３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

近年の水害においては人的被害、交通途絶、ライフライン途絶、サプライチェーンの寸断による経済波及被害、地下施設被害等、社会的影響が非常に大きくなっていることから、「水害の被害指標分析の手引(H25試行版)」により、定量的な推計を行っています。

評価項目			
直接被害			
	資産被害		
		一般資産	家屋、家庭用品、事務所償却資産、事業所在庫資産、農漁家償却資産、農漁家在庫資産
		農産物被害	浸水による農作物の被害
		公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
	①人的被害		
		人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
間接被害			
	稼働被害		
		営業停止被害	家計
			事業所
			公共・公益サービス
		応急対応費用	家計
			事業所
			国、地方公共団体
	②社会機能低下被害		
		医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等
		防災拠点の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
	③波及被害		
		交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
		ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
		経済被害の域内、域外への波及被害	事業所
	精神的被害		
	④その他		
		地下空間の被害	
		文化施設等の被害	
		水害廃棄物の発生	
	リスクプレミアム		
	水害により地域の社会経済構造が変化する被害		
高度化便益			

便益として計上している項目

定量化が可能で便益として計上していない項目

定量化されず便益として計上していない項目

定量化指標を設定 ①～④について

水害による被害指標分析
今回算出した項目

①人的被害の被害指標
- 想定死者数
- 最大孤立者数

②社会的機能低下被害の被害指標
- 機能低下する医療施設数
- 機能低下する社会福祉施設数

③波及被害の被害指標
- 途絶する主要な道路
- 道路途絶により影響を受ける交通量

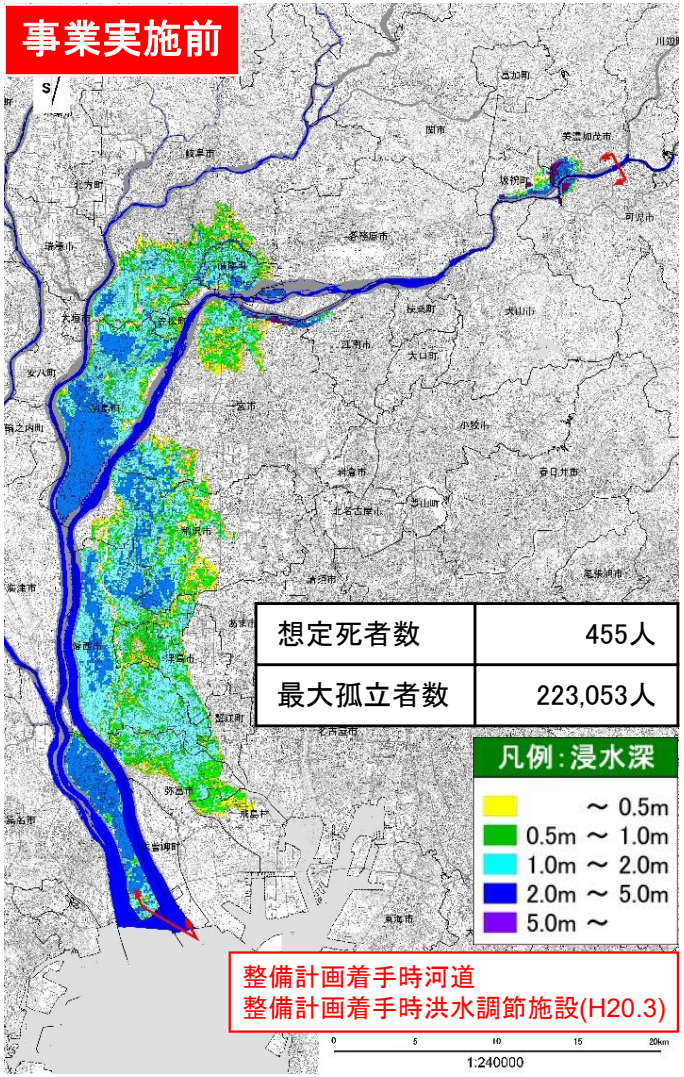
３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難）な水害指標の定量化について～

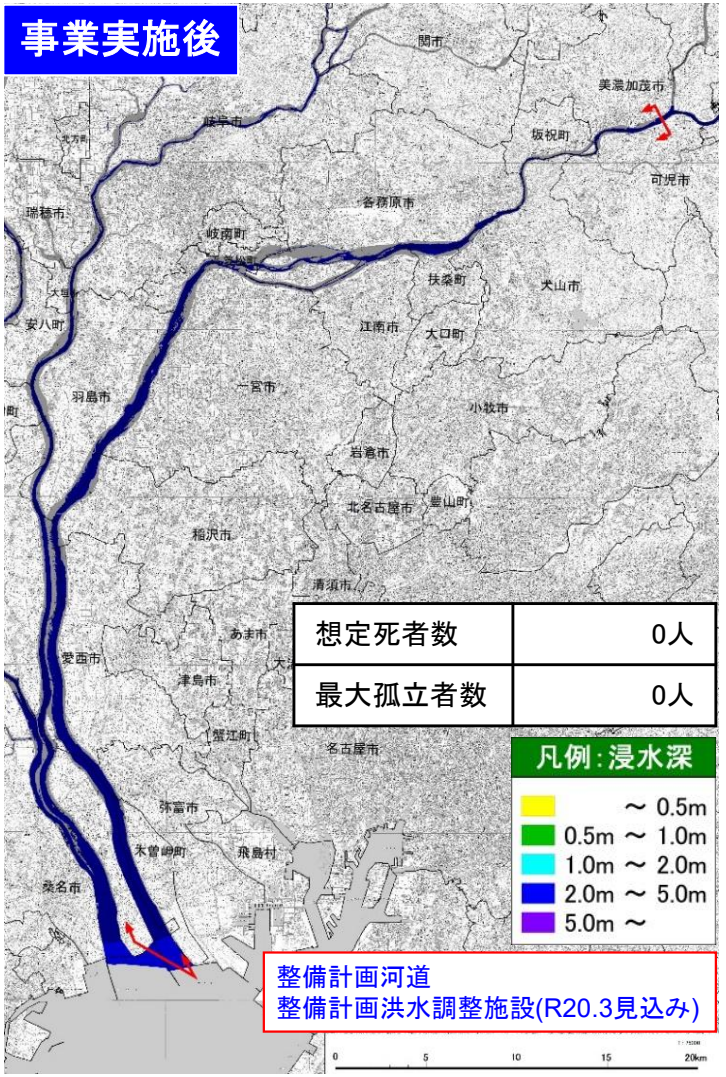
①人的被害の被害指標（想定死者数、最大孤立者数）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山(いぬやま)】: 12,500m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は455人、最大孤立者数は約22万人と推定されますが、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。

（※避難率40%の場合）



事業実施前に想定される浸水区域（整備計画目標規模）



整備計画完了時に想定される浸水区域（整備計画目標規模）

※1　想定死者数はLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘案して算出した。

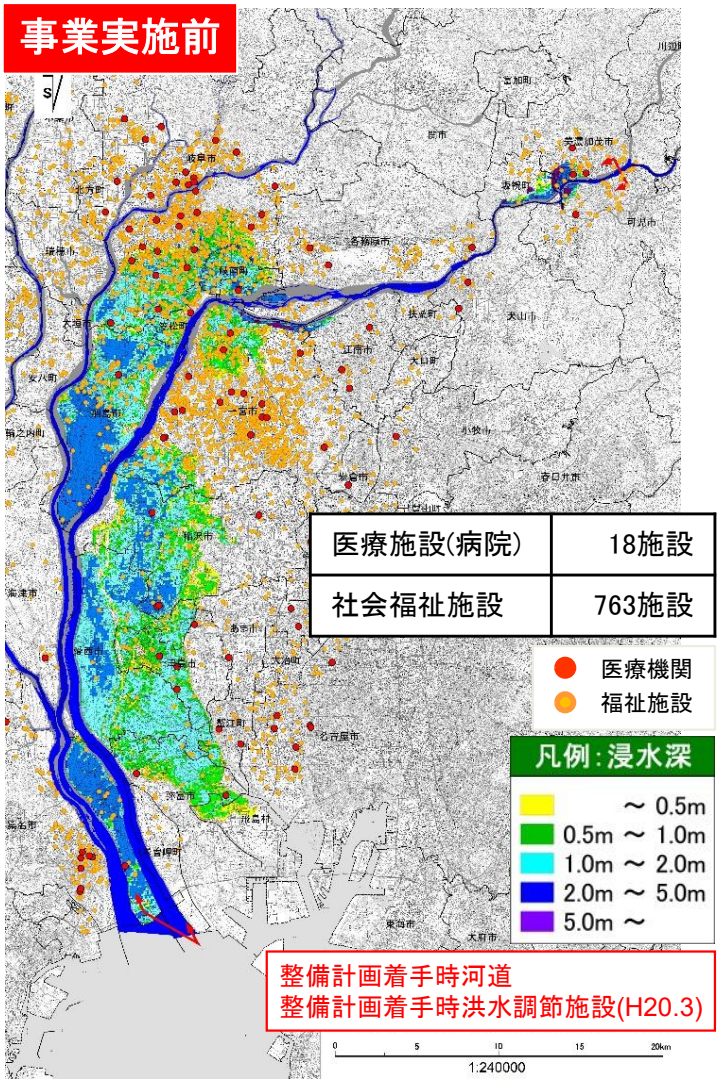
※2　避難が困難となる水深は、災害時要援護者と災害時要援護者以外に分けて設定し、それぞれ30cm、50cmとした。

３．評価の視点

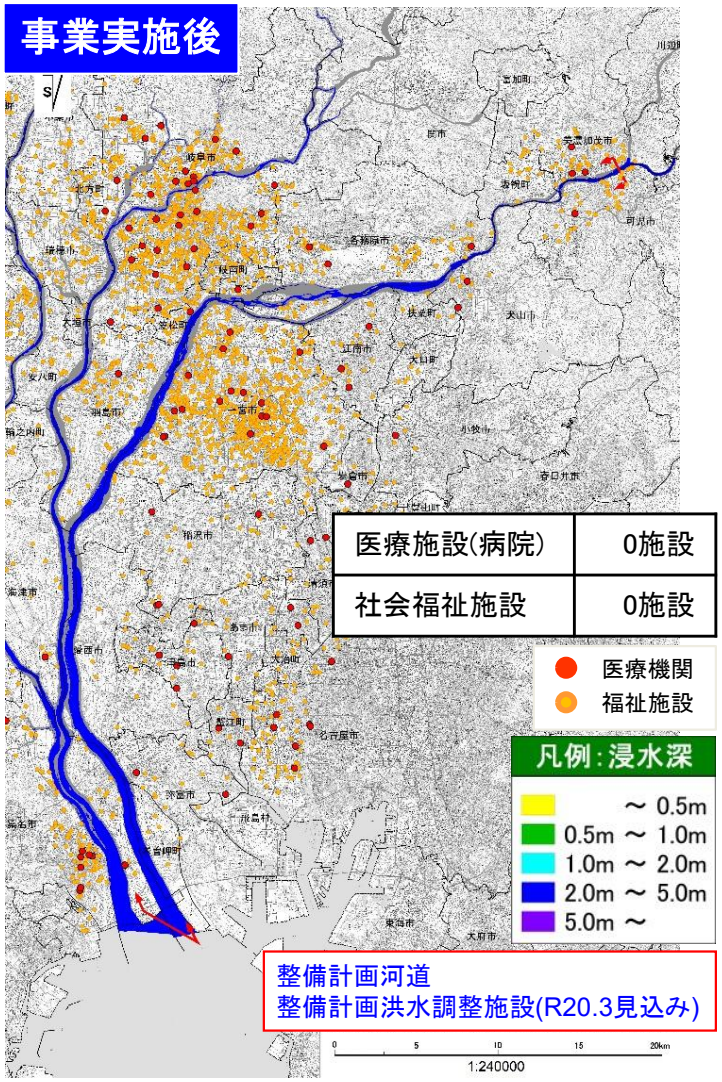
（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

②社会機能低下被害の被害指標（医療施設、社会福祉施設）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山(いぬやま)】: 12,500m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、機能低下する主要医療施設は18施設、社会福祉施設は763施設と推定されるが、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域（整備計画目標規模）



整備計画完了時に想定される浸水区域（整備計画目標規模）

※1　機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深約30cm以上となる施設とした。

※2　対象とする医療施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）のうち、地域医療に大きな影響が生じると考えられる施設とした。

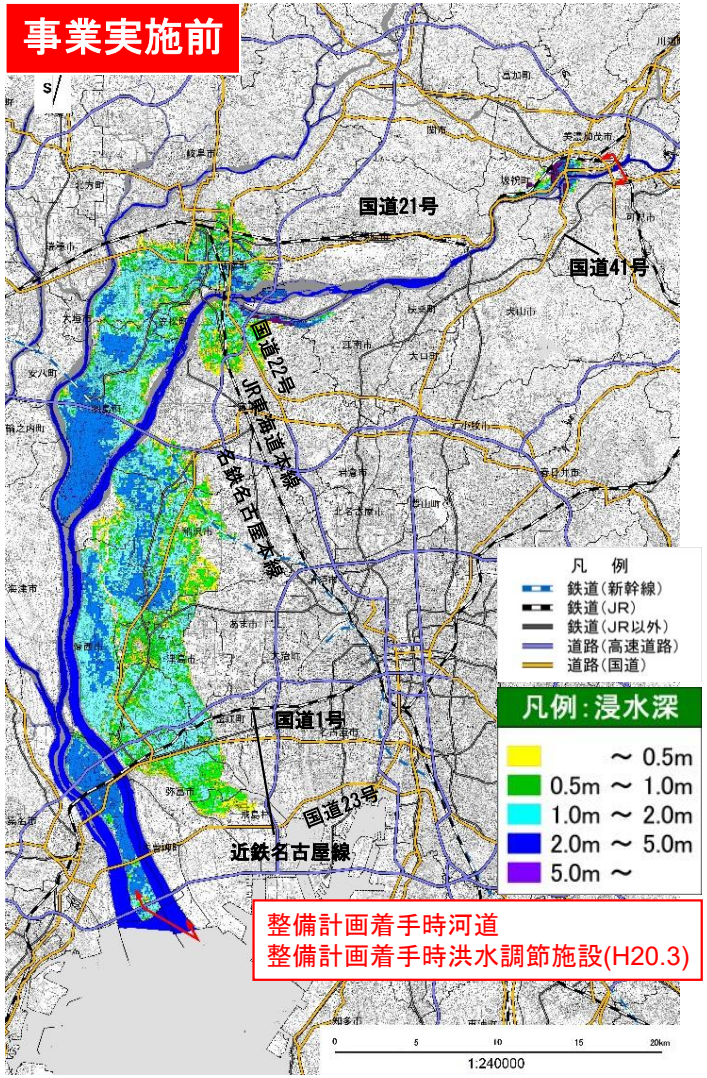
※3　対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園）

３．評価の視点

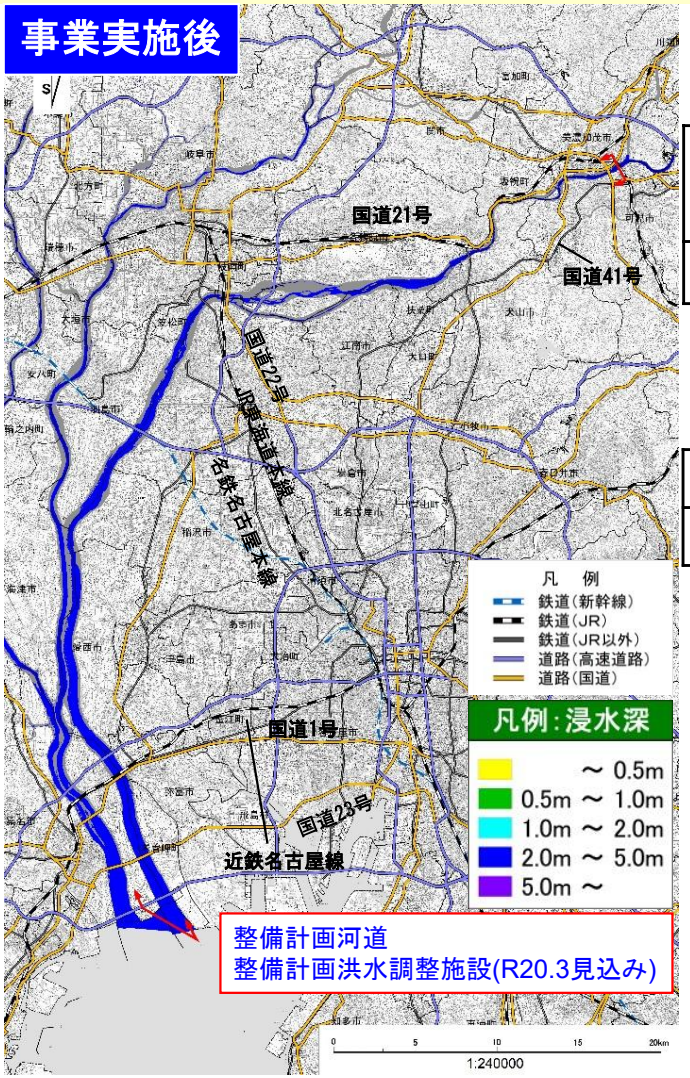
（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設数）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山（いぬやま）】: 12,500m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道1号、国道21号、国道22号、国道23号、国道41号等です。河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域（整備計画目標規模）



整備計画完了時に想定される浸水区域（整備計画目標規模）

途絶する主要道路	96路線 （国道9路線、 県道87路線）
影響を受ける通行台数	約38万台／日

途絶する主要道路	―
影響を受ける通行台数	―

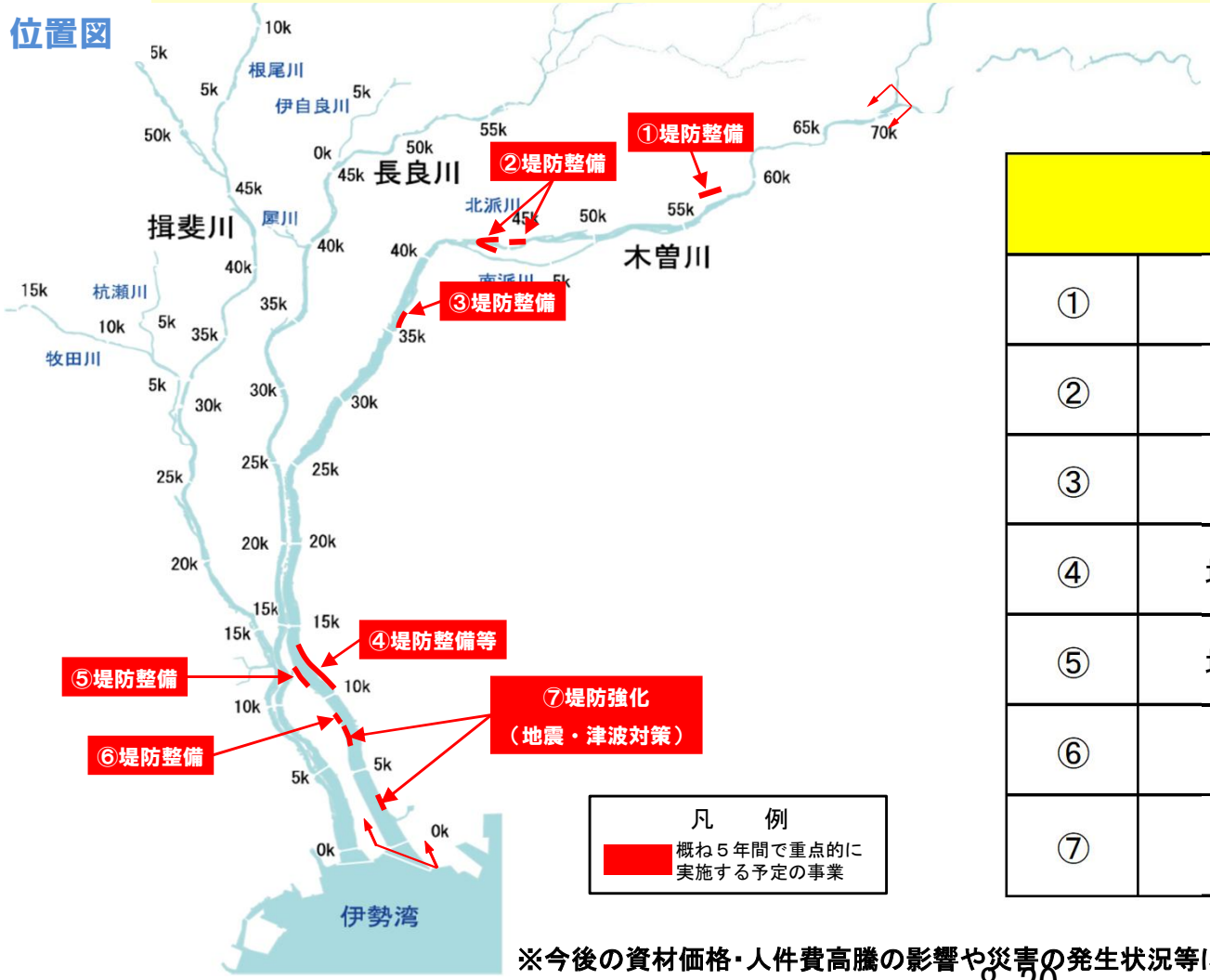
※途絶する道路は、自動車での通行が困難となる浸水深約30cm以上となる道路とした。

３．評価の視点
（4）当面の段階的な整備

木曽川における当面（概ね5年：R8～R12）の整備は、昭和58年9月洪水を安全に流下させるため、堤防整備、堤防強化を実施する予定です。また、近年発生が危惧されている大規模地震に対し、地震・津波対策を推進する予定です。
特に、地震・津波対策については、近年の平均年最大規模相当の高潮による被害防止に向けて地盤改良を推進し、整備目標を達成するための対策を進めていきます。

これらの整備に要する総費用（C）は約100億円であり、これらの整備によってもたらされる総便益（B）は約1,380億円となり、費用対便益比（B/C）は約13.8となります

位置図



整備内容		地区名
①	堤防整備	宝積寺地区
②	堤防整備	松原地区
③	堤防整備	起地区
④	堤防整備、堤防強化	森川地区
⑤	堤防整備、堤防強化	福原新田地区～福原地区
⑥	堤防整備	小島地区
⑦	堤防強化 （地震・津波対策）	源緑地区～加路戸地区

※今後の資材価格・人件費高騰の影響や災害の発生状況等に応じ、スケジュール及び事業内容は変更となる場合がある。

３．評価の視点

（5）事業の進捗の見込みの視点

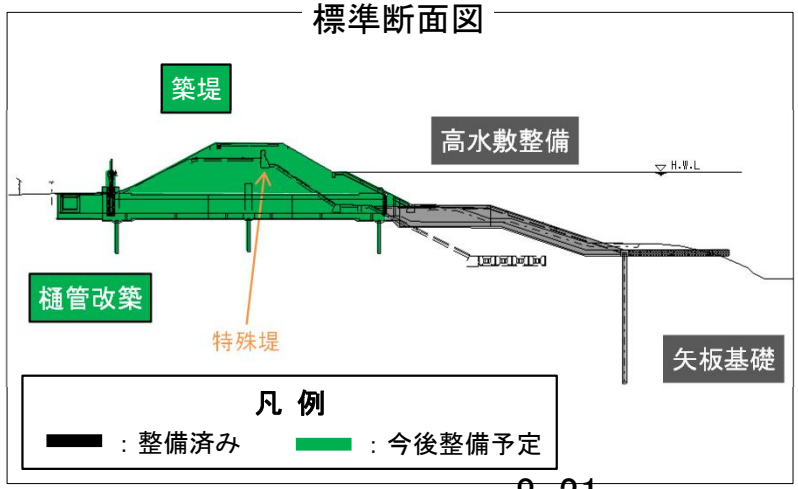
■起地区の堤防はパラペット形状の特殊堤で、堤防高(0.3m程度)及び断面が不足しています。また、築堤後45年経過し老朽化も進行しています。治水安全度の向上のため、平成29年度より堤防を改修しています。

■現在、上流端から起排水樋管の矢板基礎及び高水敷整備が完了しており、築堤及び樋管改築を実施しています。

木曽川起特殊堤改修









３．評価の視点
（6）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

コスト縮減の可能性

・木曽川起地区の堤防整備において施工計画の最適化を検討し、樋管の改築を先行して実施し、樋管改築時の仮締切の中詰め土を築堤盛土材へ転用することで、一連区間としての堤防整備に係るコスト縮減を図っています。

・新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行います。

木曽川起地区特殊堤改修



起地区 仮締切工（R7.5月）



代替案立案の可能性

河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考えます。

4. 県への意見聴取結果

岐阜県、愛知県、三重県への意見聴取の結果は、以下のとおりです。

岐阜県

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。

愛知県

「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。

・引き続き河川改修を着実に推進されるようお願いします。

・事業実施にあたっては、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。

三重県

対応方針（原案）のとおり、木曽川直轄河川改修事業の継続に異存はありません。

（意見）

本事業は、木曽川下流域の海抜ゼロメートル地帯における高潮・洪水被害や南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。

※全国地方公共団体コード順

5. 対応方針(原案)

当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。

令和７年度第１回
木曽川水系流域委員会
資料－３－２

長良川直轄河川改修事業

説明資料

令和7年11月27日

国土交通省 中部地方整備局
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

目　　次

1. 流域委員会と事業評価監視委員会との関係について・・・・・・・・・・・・・ 1

2. 事業の概要

（1） 流域の概要・・・・・・・・・・・・・

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

今回、事業再評価を実施する理由

■ **再評価実施後５年間が経過したため、事業再評価を実施する。**
■ **社会経済情勢の急激な変化 、技術革新等により事業再評価を実施する。**
○　国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第3の1(4)再評価実施後一定期間が経過している事業
及び(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業　に該当

（５）社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業
この場合において、再評価の実施の必要が生じているかどうかの判断は、事業費や事業期間等の進捗状況を適時・適切に確認する取組を行った事業についてはその結果も踏まえ、再評価の実施主体（第４の１(1)に定める再評価の実施主体をいう。以下同じ。）又は所管部局等（国土交通省の各事業を所管する本省内部部局又は外局をいう。以下同じ。）の長が行うものとする。

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

■ **河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議を行うものとする。**
○　国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第6の6河川整備計画の点検の手続きによる場合の取扱　に該当

⇒木曽川水系流域委員会にて審議し、その結果を事業評価監視委員会に報告する。

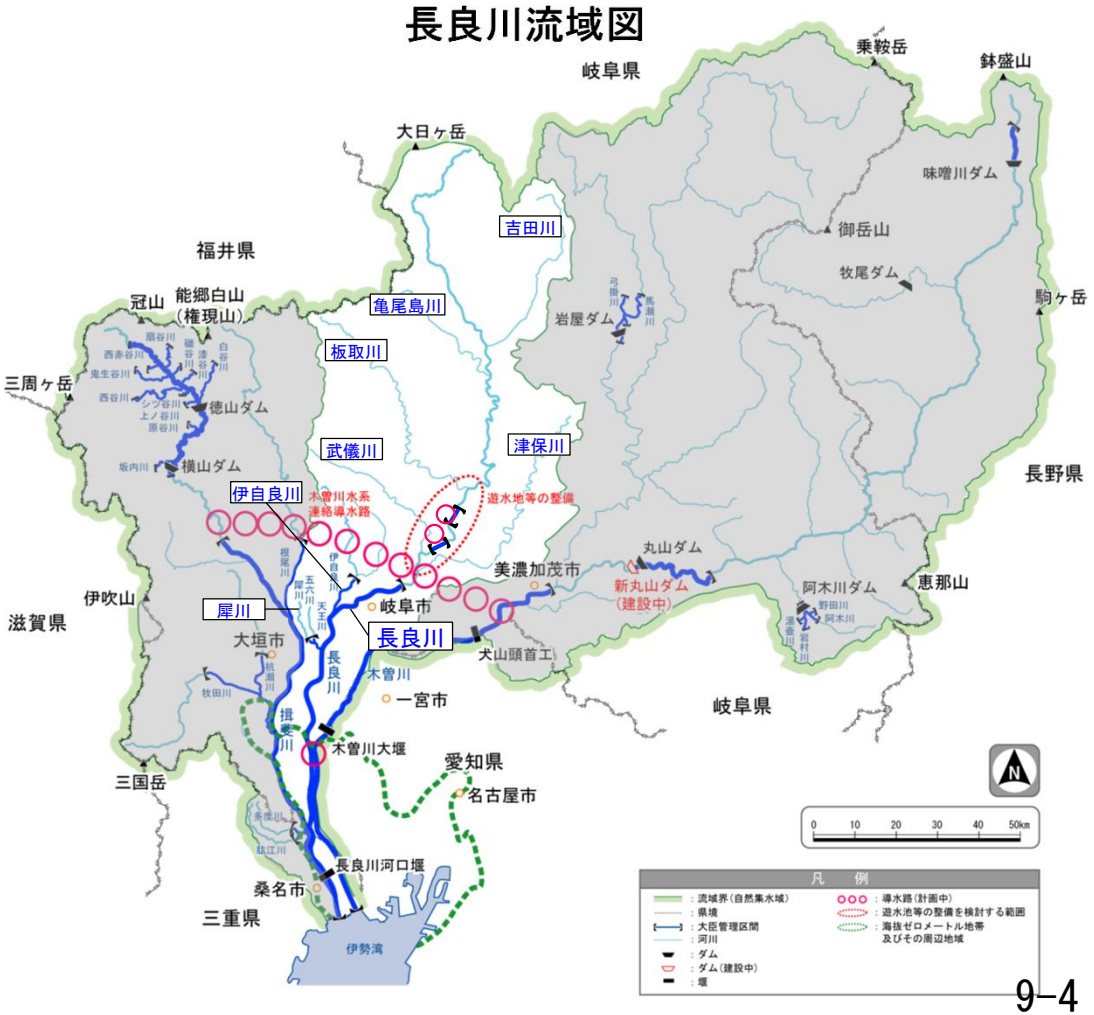
２．事業の概要

（1）流域の概要

長良川は、岐阜県郡上市より南東に流下し、吉田川や亀尾島川、板取川、武儀川、津保川等の支川を合わせ、濃尾平野に入った後は岐阜市内を貫流し、伊自良川、犀川等の支川を合わせて南下し、背割堤を挟み木曽川及び揖斐川と並流して、三重県桑名市で揖斐川に合流する幹川流路延長約166km、流域面積1,985km^2 の一級河川です。

流域及び河川の概要

- ●流域面積　：1,985 km^2
- ●幹川流路延長　：約166 km
- ●大臣管理区間　：63.8 km
- ●流域内市町村　：13市7町（岐阜市、羽島市等）
- ●流域内人口　：約88万人
- ●年平均降水量　：約2,500～3,000 mm以上（山間部）
  約2,000～2,500 mm　（平野部）



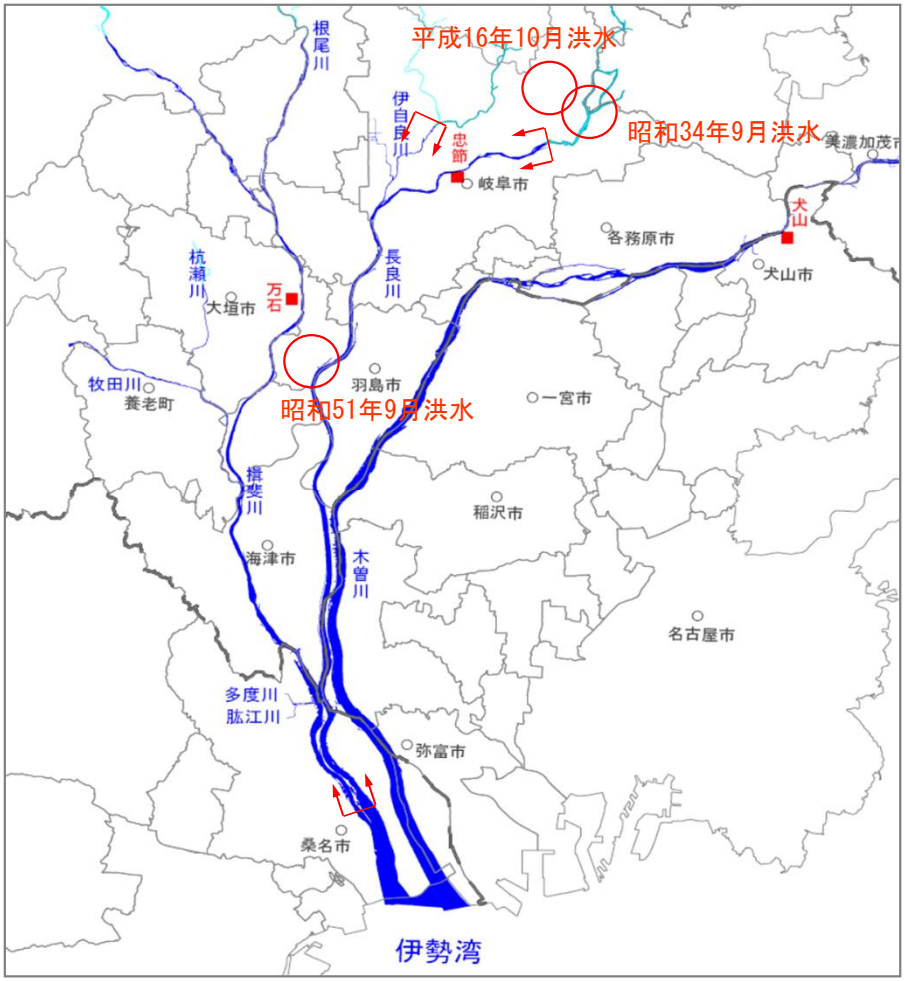
主要洪水

発生年月	気象要因	ピーク流量（忠節）	被害状況
昭和34年9月	台風15号	5,560m^3/s	伊勢湾台風（台風15号）による高潮や洪水で、各地で甚大な被害発生 長良川流域浸水戸数：7,900戸
昭和35年8月	台風11号 台風12号	6,713m^3/s	長良川上流の芥見で決壊 全壊家屋41戸、半壊家屋108戸、浸水戸数12,076戸
昭和36年6月	前線	6,268m^3/s	長良川上流の芥見で再び決壊 長良川浸水戸数：約29,200戸
昭和51年9月	台風17号	6,368m^3/s	台風17号と前線の影響により、長良川安八町大森地先及び支川伊自良川で決壊 長良川流域浸水戸数：59,500戸
平成16年10月	台風23号	7,667m^3/s	長良川上流、大谷川で氾濫 浸水戸数：586戸

２．事業の概要

（2）主要洪水

・長良川（ながらがわ）における主要洪水としては、昭和34年9月洪水(伊勢湾台風)、昭和51年9月洪水(台風17号)、平成16年10月洪水(台風23号)等があります。
・昭和51年9月洪水では、長良川（ながらがわ）右岸堤防が決壊し、広い地域において甚大な被害が発生しました。
・平成16年10月洪水(台風23号)では、一部区間で計画高水位を超えるなど戦後最高水位を記録し、中上流部において越水・溢水氾濫により大きな被害が発生しました。





昭和34年9月洪水（伊勢湾台風）
（岐阜市芥見（あくたみ）付近の浸水状況）



平成16年10月洪水（台風23号）
岐阜市福富（ふくとみ）地区の浸水状況



昭和51年9月洪水（台風17号）
安八町大森（あんばちちょう おおもり）地先の決壊

２．事業の概要
（3）事業の目的及び計画内容

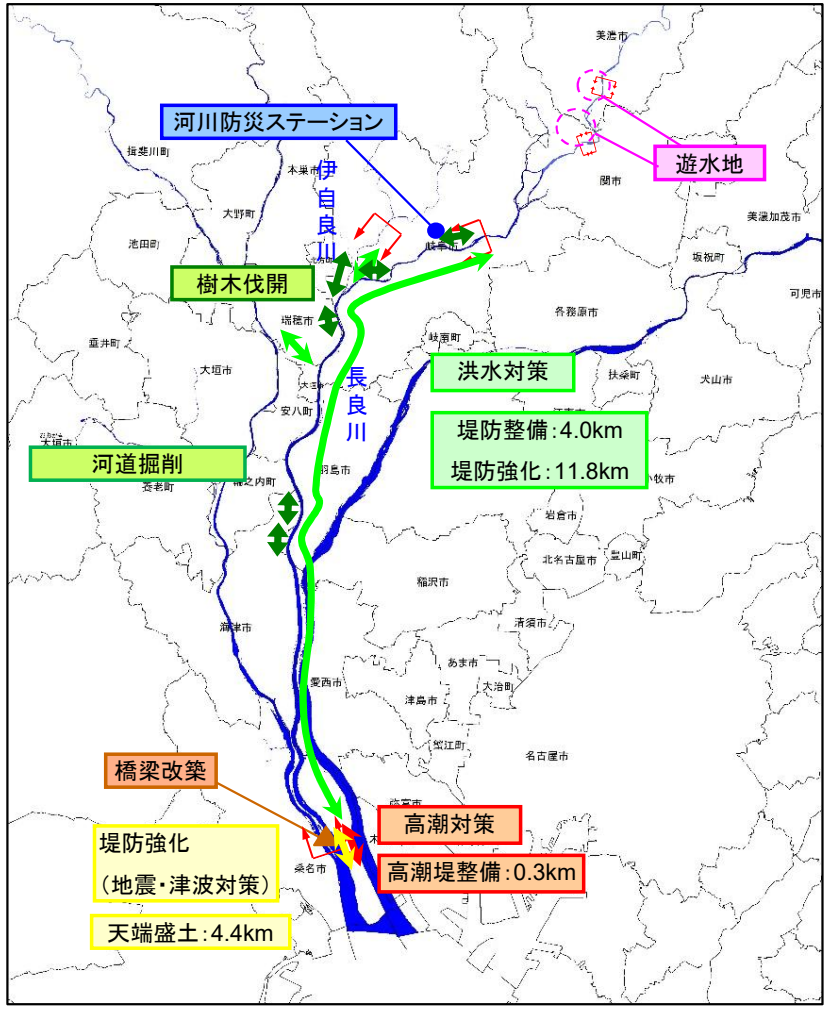
平成20年3月に策定(令和2年3月変更)された「木曽川(きそがわ)水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、長良川(ながらがわ)の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の忠節(ちゅうせつ)で戦後最大洪水(平成16年10月洪水)と同規模の流量(7,700㎥/s)を安全に流下させることとしています。

【洪水対策】
戦後最大規模の洪水を安全に流下させるため、堤防整備等を行う。
【高潮対策】
堤防高が不足する区間の高潮堤防の整備を行う。
【危機管理対策】
整備途上段階での施設能力以上の洪水等に備え河川防災ステーション等を整備する。

河川整備計画において目標とする流量と河道整備流量

河川名	基準地点名	河川整備計画目標流量	洪水調節施設による洪水調節量	河道整備流量	備考
長良川	忠節	8,100㎥/s	400㎥/s	7,700㎥/s	平成16年10月洪水対応

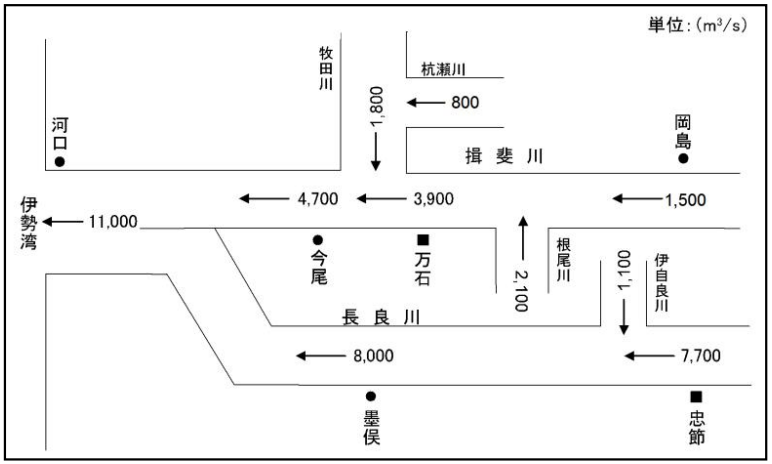
河川整備計画（治水）の主な整備位置図



河川整備計画（概ね30年間）での主な整備内容

整備項目		事業全体
堤防整備		4.0km
高潮堤整備		0.3km
堤防強化※1		11.8km
河川防災ステーション		1箇所
河道掘削		1,763千m³
橋梁改築		3橋
遊水地※2		2箇所
堤防強化（地震・津波対策）	天端盛土	4.4km

流量配分図



事業概要

・事業費　…約1,174億円（変更案：約1,338億円）
・事業期間 …平成20年度～令和19年度

※1　堤防強化には浸透対策・護岸整備を含む。
※2　遊水地の詳細については、関係機関等と十分な調整・連携のもと決定していく。

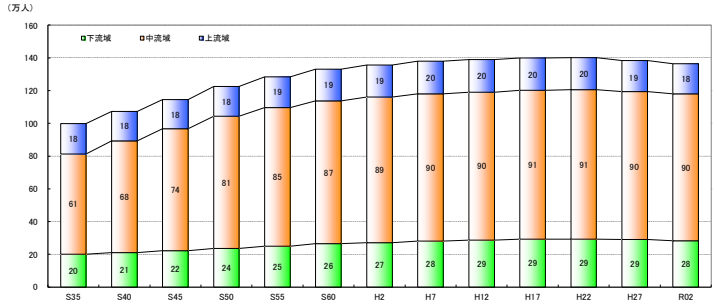
3. 評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点　1）事業を巡る社会経済情勢等の変化、地域の協力体制

事業を巡る社会経済情勢の変化

流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年前後、概ね横ばいとなっています。
また、流域の土地利用状況、製造品出荷額についても大きな変化はありません。

長良川（ながらがわ）流域内は、高速道路及び主要国道、新幹線等の交通機関の拠点を抱え、国土の東西を結ぶ交通の要衝となっています。
洪水浸水想定区域内には人口及び資産が集中しており、治水上極めて重要な地域となっています。

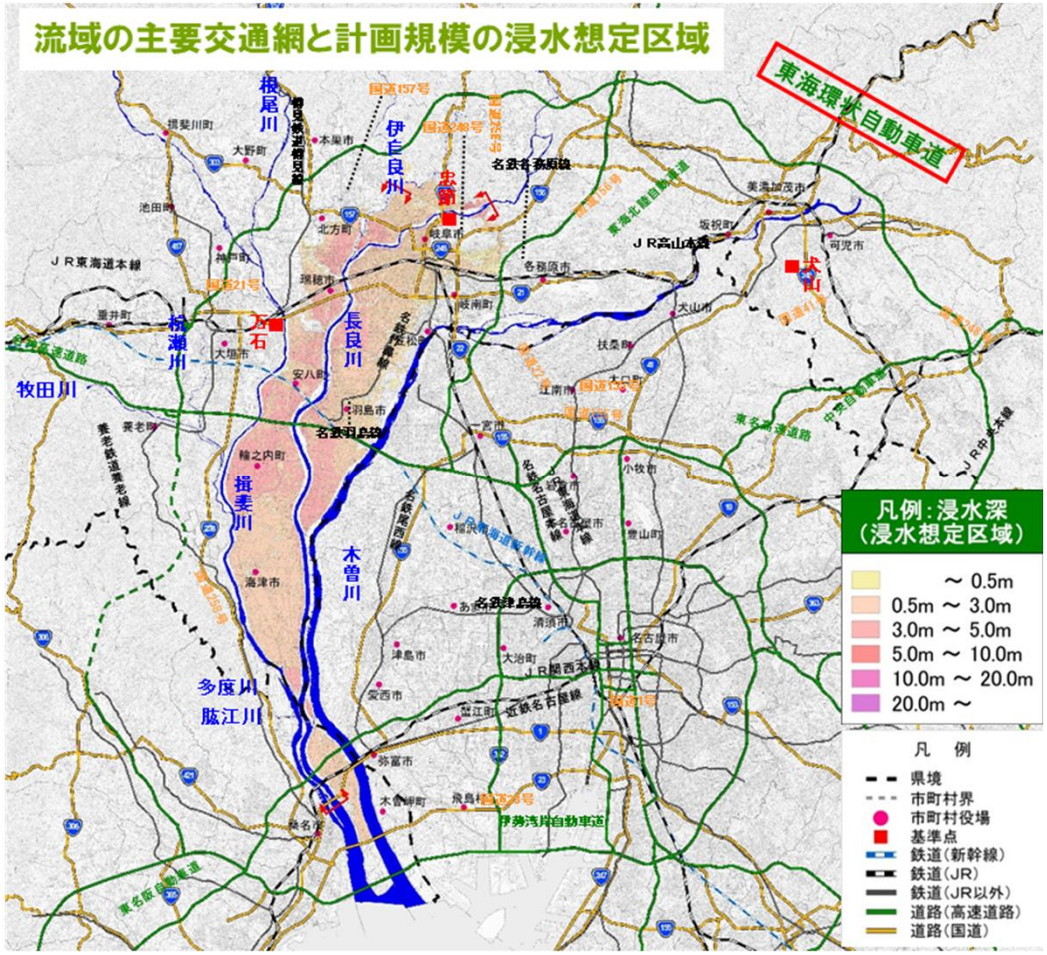
流域市町村の人口の推移



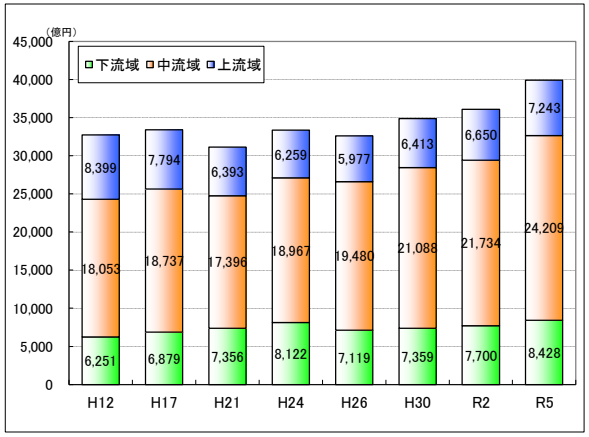
上流域	美濃市、美濃加茂市、本巣市、郡上市、山県市、川辺町
中流域	岐阜市、大垣市、各務原市、瑞穂市、関市、岐南町、北方町、富加町
下流域	羽島市、海津市、桑名市、笠松町、輪之内町、安八町

出典）国勢調査（総務省統計局HP）より

流域の主要交通網と計画規模の浸水想定区域

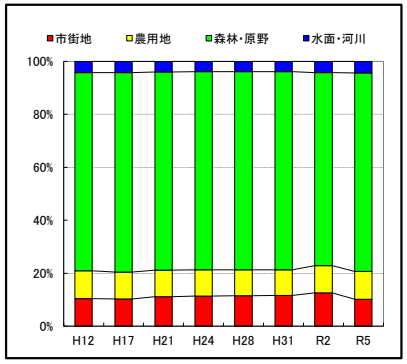


流域市町村の製造品出荷額の推移



出典）経済産業省統計データ
（工業統計調査 市町村編）より

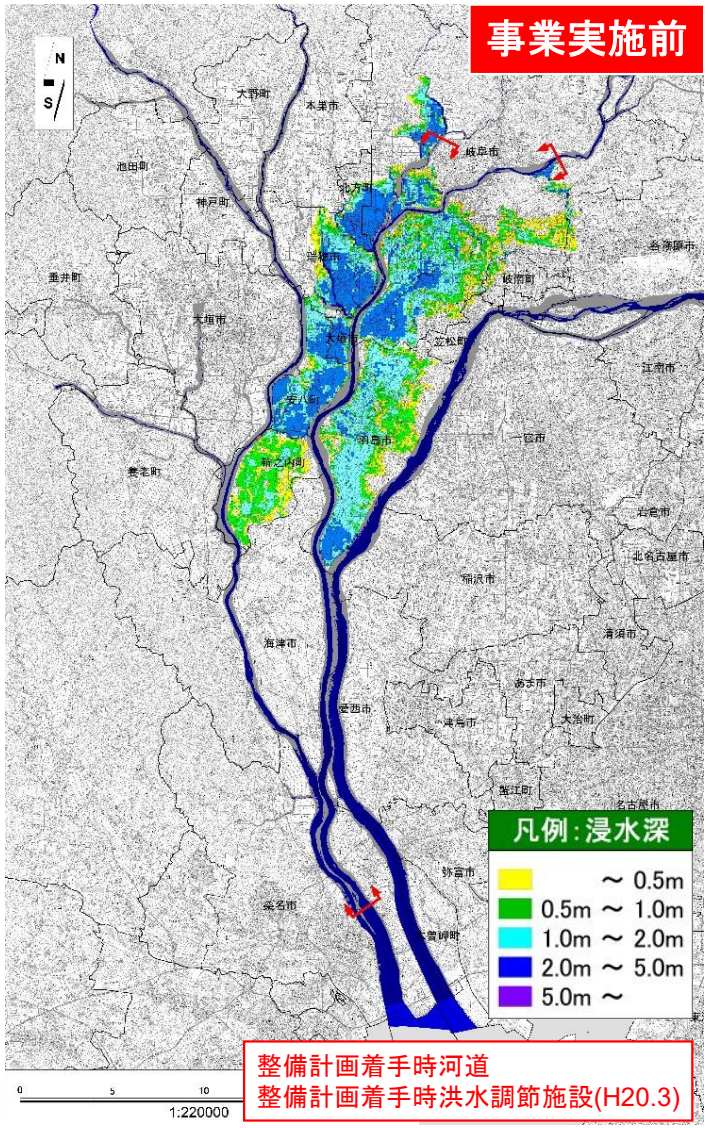
流域市町村の土地利用の推移



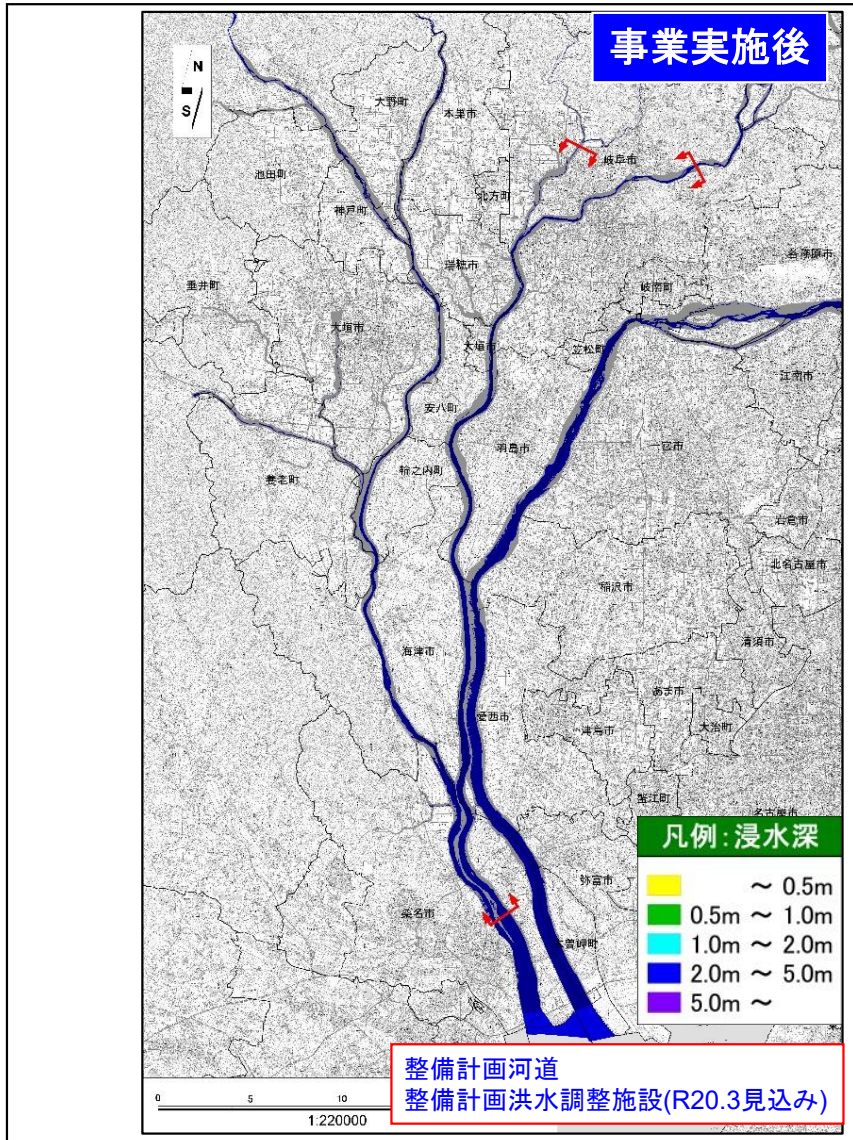
出典）岐阜県統計書、三重県統計書より

３．評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点　2）事業の投資効果

河川整備計画の目標規模の洪水(平成16年10月洪水)の発生により想定される氾濫被害は、浸水面積 約14,200ha、浸水区域内人口約31万人、浸水家屋数約13万世帯であり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで被害が解消します。



事業実施前に想定される浸水区域（整備計画目標規模）



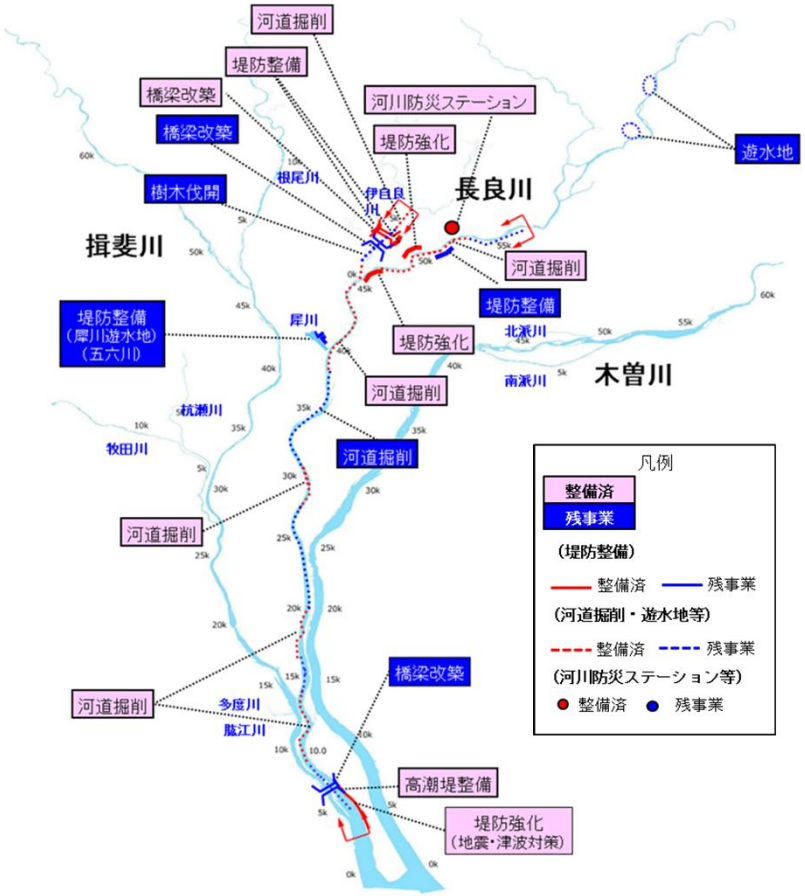
整備計画完了時に想定される浸水区域（整備計画目標規模）

３．評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点　3）事業の進捗状況

長良川では、平成16年10月洪水を安全に流下させるため、本川中下流域の河道掘削、堤防強化等を進めており、河川整備計画に計上されている直轄河川改修事業の進捗率は事業費ベースで約44%です(前回再評価審議時点【令和元年度】では約33%)。

H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31 R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
H19年度：整備計画策定													前回評価	5年経過				今回評価	当面整備											
整備済み																			残事業											



河川整備計画にて計上された直轄河川改修事業の実施状況

整備項目		事業全体	整備済み	残事業
堤防整備		4.0km	0.8km	3.2km
高潮堤整備		0.3km	0.3km	0km
堤防強化※1		11.8km	8.1km	3.7km
河川防災ステーション		1箇所	1箇所	0箇所
河道掘削		1,763千m³	1,607千m³	156千m³
橋梁改築		3橋	1橋	2橋
遊水地※2		2箇所	–	2箇所
堤防強化 (地震・津波対策)	天端盛土	4.4km	4.4km	0km

令和8年3月末予定



※1　堤防強化には浸透対策、護岸整備を含む
※2　遊水地の詳細については、関係機関等と十分な調整・連携のもと決定していく。

３．評価の視点
（2）事業費の変更

事業費変更の必要性

■ 事業費を前回再評価：約1,174億円→今回：約1,338億円に変更いたします。

■ 事業費の主な変更要因は以下の通りです。

Ⅰ．物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

主な変更要因	増減	変更内訳
Ⅰ．社会的要因の変化等によるもの	+約164億円	
①物価上昇による増額	+約164億円	● 物価上昇（労務単価及び資機材価格の上昇）による増額
合　計	+約164億円	

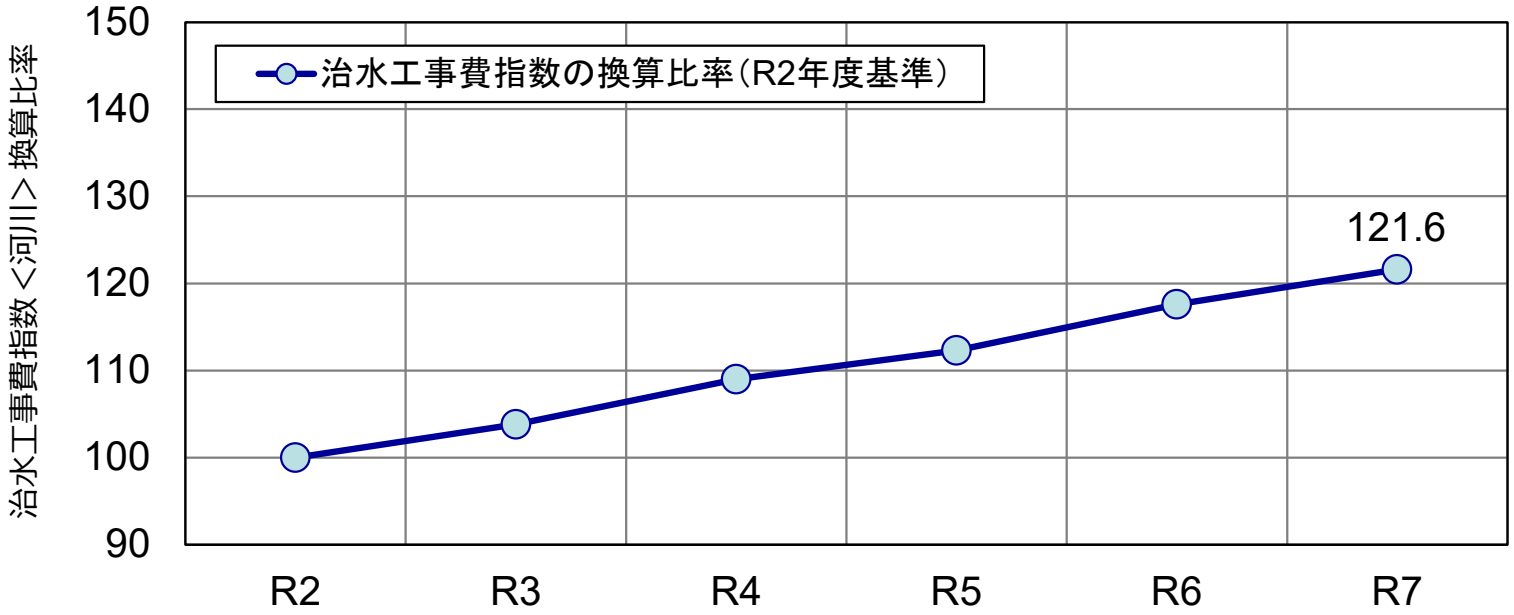
３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅰ.物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

■ 物価上昇による増額･･･約164億円

- 近年の社会経済情勢の急激な変化等により、労務単価･資機材価格等の上昇、週休２日工事の実施に必要な経費を事業費に反映します。
- これに伴い、約164億円の増額が必要となりました。

年度別治水工事費指数の換算比率（令和２年度基準）



治水工事費指数＜河川＞換算比率の推移（R2=100）としたとき

※治水工事費指数：治水経済調査マニュアル（案）（各種資産評価単価及びデフレーター）第10表のうち河川を適用
治水工事費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、用地費及補償費から構成されている。
令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を用いた。

３．評価の視点
（3）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約1,898億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約4兆2,770億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は22.5となります。
令和8年度以降の残事業に要する総費用(C)は約750億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約6,872億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は9.2となります。

費用対便益比

			全体事業評価		残事業評価		要因
			前回評価	今回評価	前回評価	今回評価	
B/C			20.8	22.5	8.8	9.2	
総便益 B			31,156 億円	42,770 億円	6,244 億円	6,872 億円	・基準年の更新 ・資産評価単価の更新 ・資産データ（国勢調査等）の更新 ・事業進捗に伴う現況河道の更新
	便益		31,138 億円	42,742 億円	6,235 億円	6,857 億円	
		一般資産便益	17,323 億円	21,975 億円	3,485 億円	3,539 億円	
		農作物便益	25 億円	20 億円	5 億円	3 億円	
		公共土木施設便益	11,492 億円	17,025 億円	2,330 億円	2,797 億円	
		営業停止損失	1,039 億円	1,583 億円	183 億円	213 億円	
		応急対策費用	1,259億円	2,139 億円	232 億円	305 億円	
	残存価値		18 億円	28 億円	9 億円	15 億円	
総費用 C			1,497 億円	1,898 億円	711 億円	750 億円	・基準年の更新 ・物価上昇（労務単価及び資機材の価格上昇）による増額
	建設費		1,136 億円	1,408 億円	558 億円	578 億円	
	維持管理費		361 億円	489 億円	153 億円	171 億円	

（B）総 便 益　：評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間 までを評価対象期間にして、年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和
　　残存価値　：将来において施設が有している価値
（C）総 費 用　：評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、建設費と維持管理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和
　　建 設 費　：長良川の治水施設の完成に要する費用（残事業は、令和８年度以降）
　　維持管理費：長良川の治水施設の維持管理に要する費用
　　割 引 率　：「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一的運用指針」により4.0%とする。
※今回評価から工事諸費を除く
※今回評価基準年：令和７年度
※評価対象事業：当面の目標（概ね30年）に対する河川改修事業
※実施済の建設費は実績費用を計上
※総便益（B）は整備全体の内河川改修事業の整備実施による浸水被害軽減額より算出

要因感度分析結果

・B/Cは現時点の資産状況や予算状況をもとに算出している。
・今後、社会情勢の変化により、事業費や資産状況が変動する可能性がある。
・そこで、①事業費、②工期、③資産評価単価を±10%変動させた場合のB/Cを算出した。

	全体事業 (B/C)	残事業 (B/C)
残事業費 (+10%～-10%)	21.9～23.2	8.5～9.9
残工期 (+10%～-10%)	22.7～22.3	9.1～9.3
資産額 (-10%～+10%)	20.5～24.7	8.3～9.8

参考比較

社会的 割引率※	総便益(B)	総費用(C)	B/C
4%	42,770億円	1,898億円	22.5
2%	61,101億円	2,123億円	28.8
1%	76,964億円	2,300億円	33.5

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合のB/Cを算定

３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

近年の水害においては人的被害、交通途絶、ライフライン途絶、サプライチェーンの寸断による経済波及被害、地下施設被害等、社会的影響が非常に大きくなっていることから、「水害の被害指標分析の手引(H25試行版)」により、定量的な推計を行っています。

評価項目			
直接被害			
	資産被害		
		一般資産	家屋、家庭用品、事務所償却資産、事業所在庫資産、農漁家償却資産、農漁家在庫資産
		農産物被害	浸水による農作物の被害
		公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
	①人的被害		
		人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
間接被害			
	稼働被害		
		営業停止被害	家計
			事業所
			公共・公益サービス
		応急対応費用	家計
			事業所
			国、地方公共団体
	②社会機能低下被害		
		医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等
		防災拠点の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
	③波及被害		
		交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
		ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
		経済被害の域内、域外への波及被害	事業所
	精神的被害		
	④その他		
		地下空間の被害	
		文化施設等の被害	
		水害廃棄物の発生	
	リスクプレミアム		
	水害により地域の社会経済構造が変化する被害		
高度化便益			

便益として計上している項目

定量化が可能で便益として計上していない項目

定量化されず便益として計上していない項目

定量化指標を設定 ①～④について

水害による被害指標分析
今回算出した項目

①人的被害の被害指標
- 想定死者数
- 最大孤立者数

②社会的機能低下被害の被害指標
- 機能低下する医療施設数
- 機能低下する社会福祉施設数

③波及被害の被害指標
- 途絶する主要な道路
- 道路途絶により影響を受ける交通量

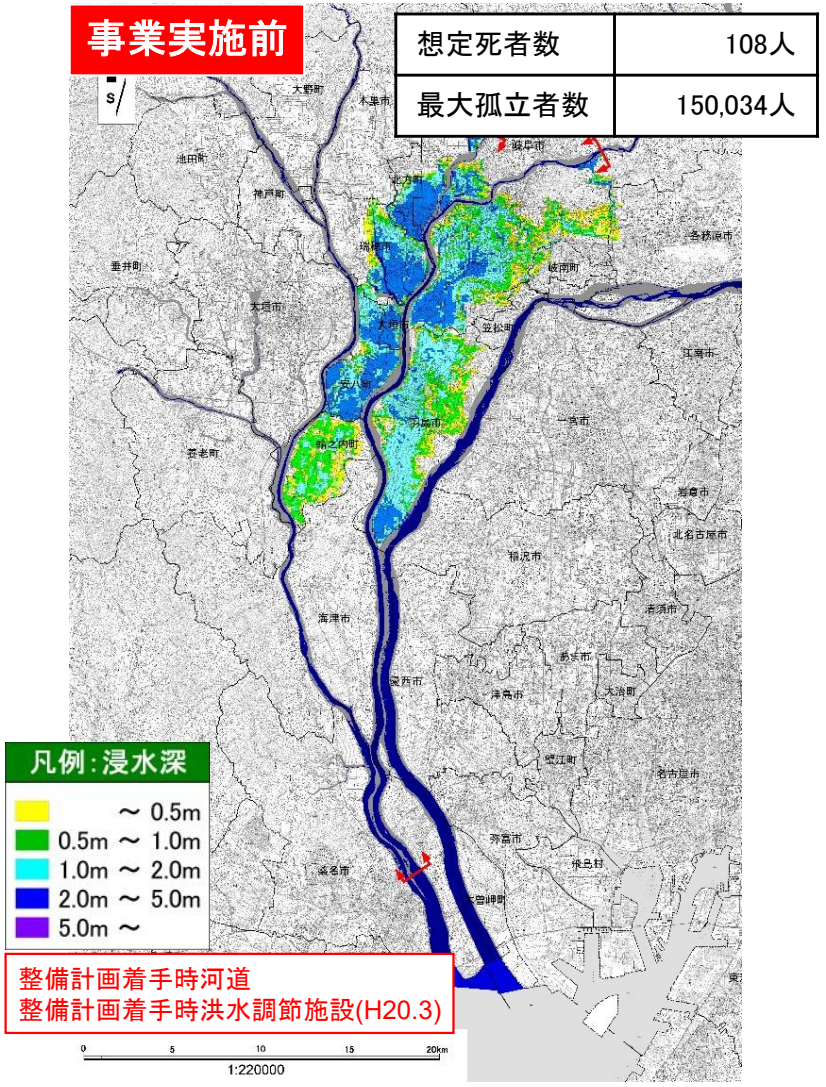
３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難）な水害指標の定量化について～

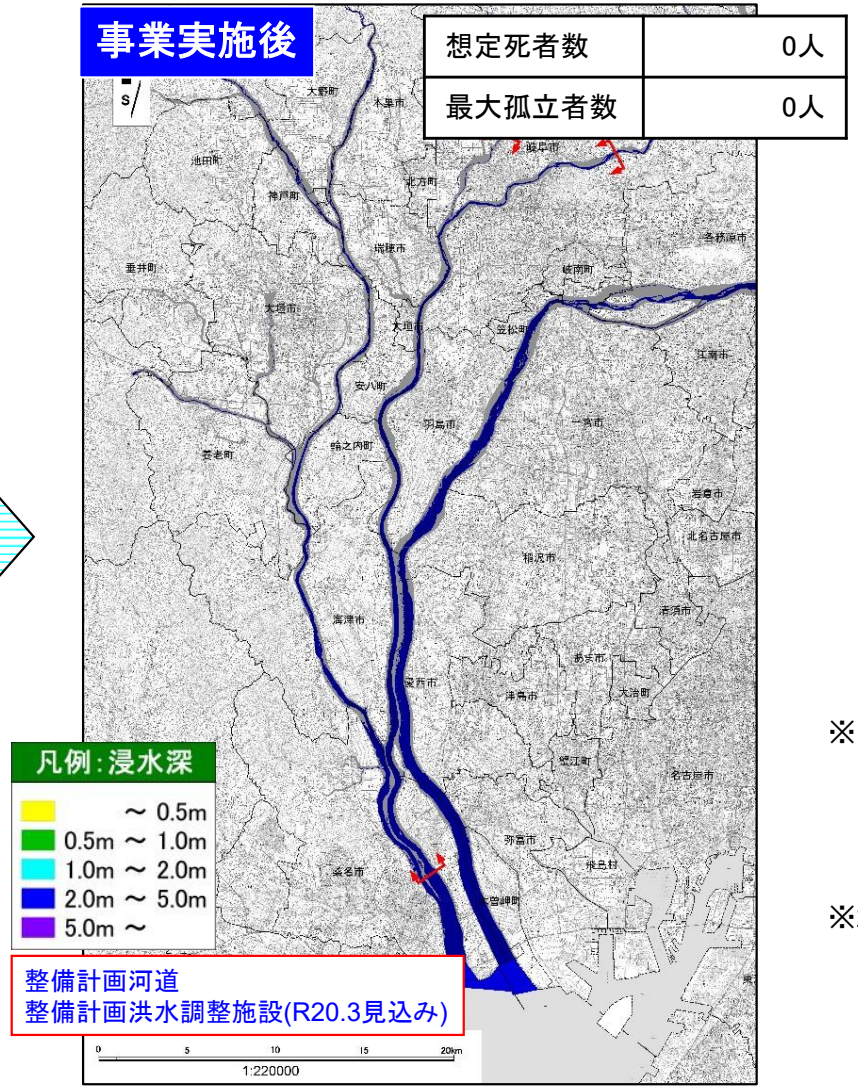
①人的被害の被害指標（想定死者数、最大孤立者数）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模(基準地点【忠節（ちゅうせつ）】：7,700m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は108人、最大孤立者数は約15万人と推定されますが、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。

（※避難率40%の場合）



事業実施前に想定される浸水区域(整備計画目標規模)



整備計画完了時に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

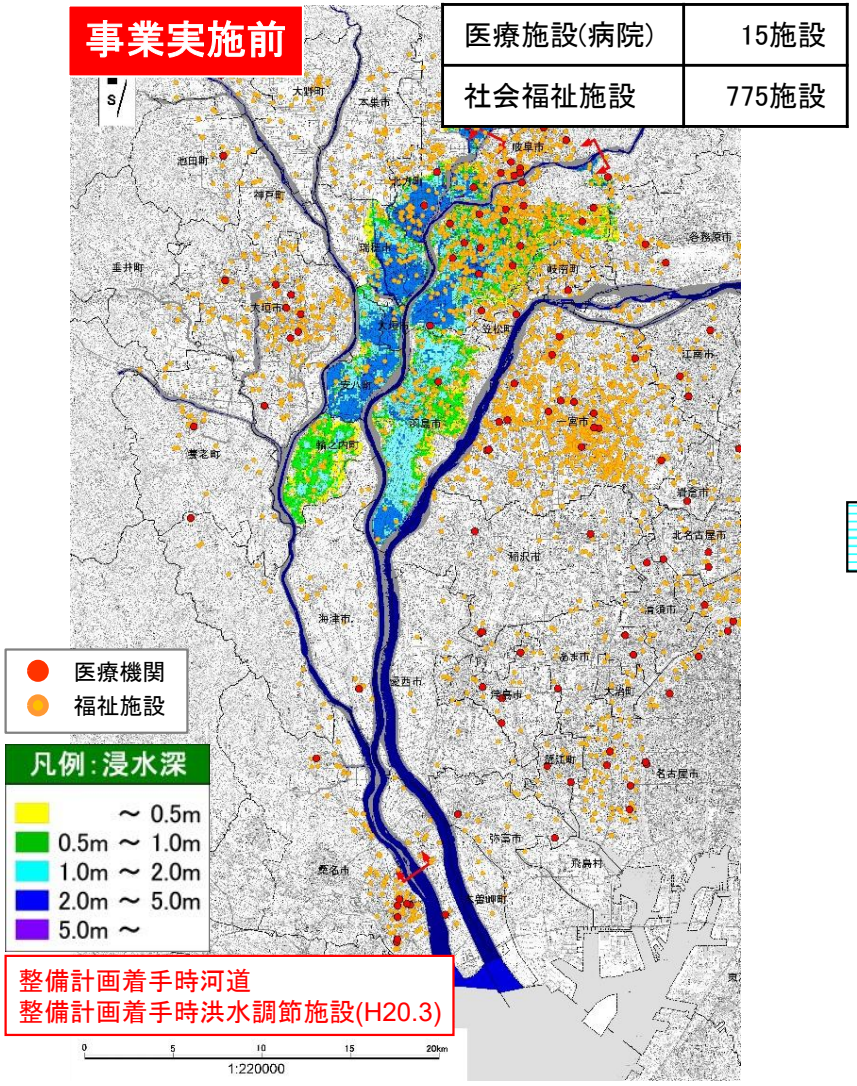
※1　想定死者数はLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘案して算出した。

※2　避難が困難となる水深は、災害時要援護者と災害時要援護者以外に分けて設定し、それぞれ30cm、50cmとした。

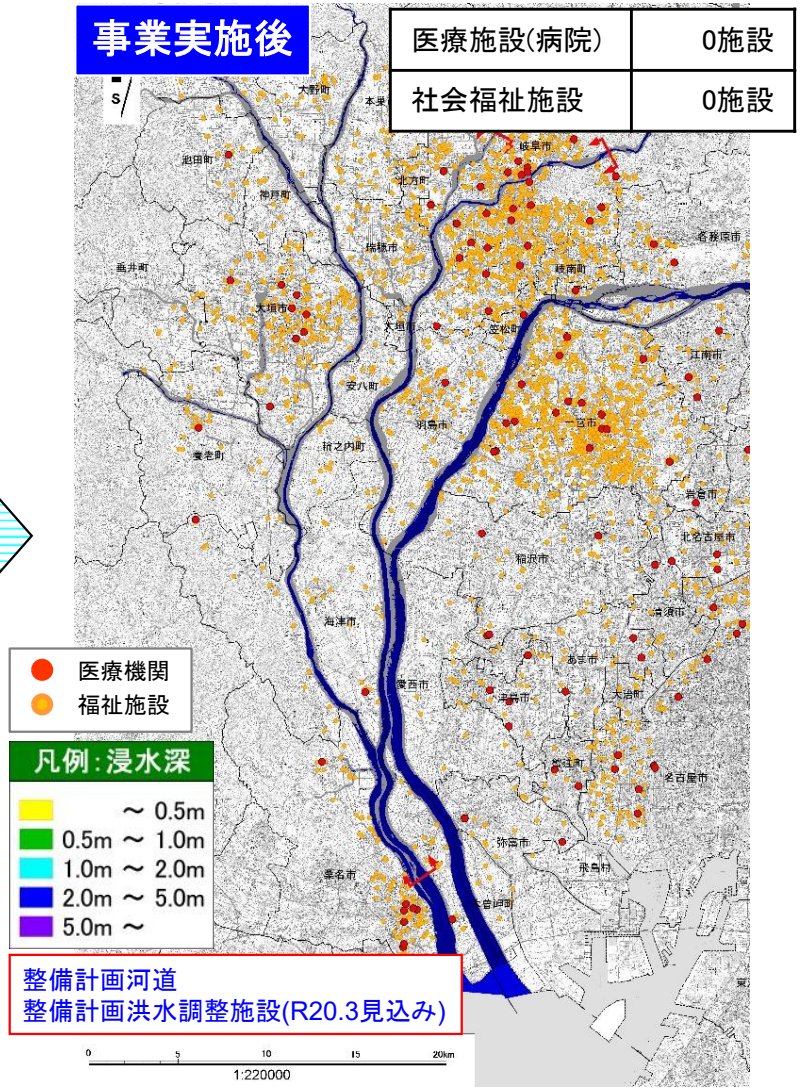
３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～
②社会機能低下被害の被害指標（医療施設、社会福祉施設）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模(基準地点【忠節（ちゅうせつ）】：7,700m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、機能低下する主要医療施設は15施設、社会福祉施設は775施設と推定されるが、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域(整備計画目標規模)



整備計画完了時に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

※1　機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深約30cm以上となる施設とした。

※2　対象とする医療施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）のうち、地域医療に大きな影響が生じると考えられる施設とした。

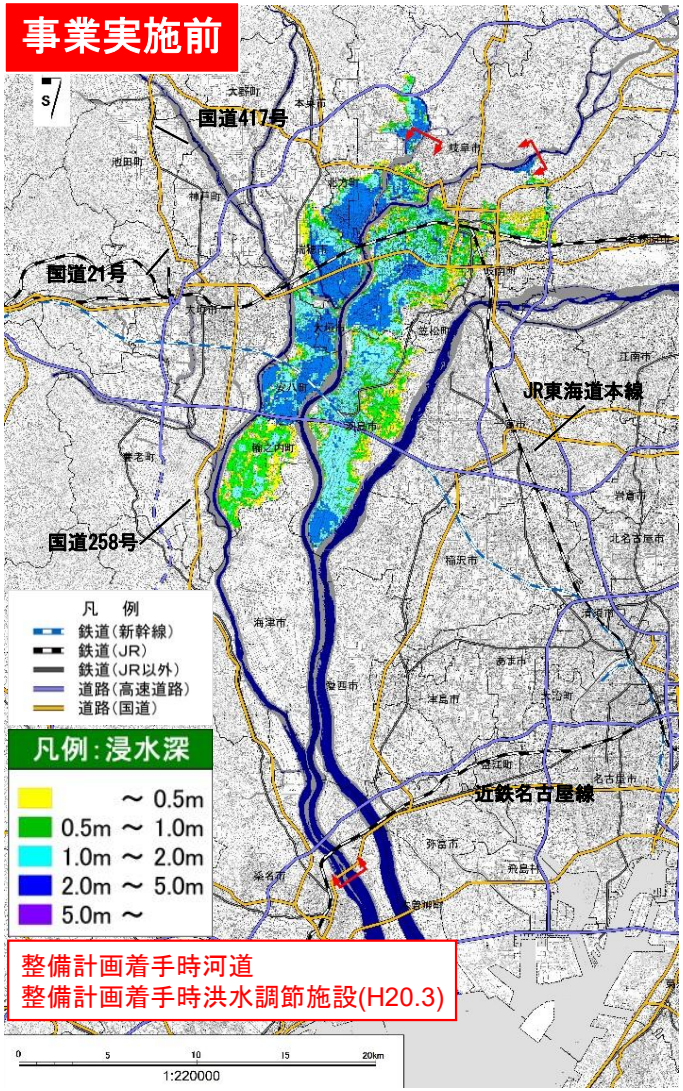
※3　対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園）

３．評価の視点

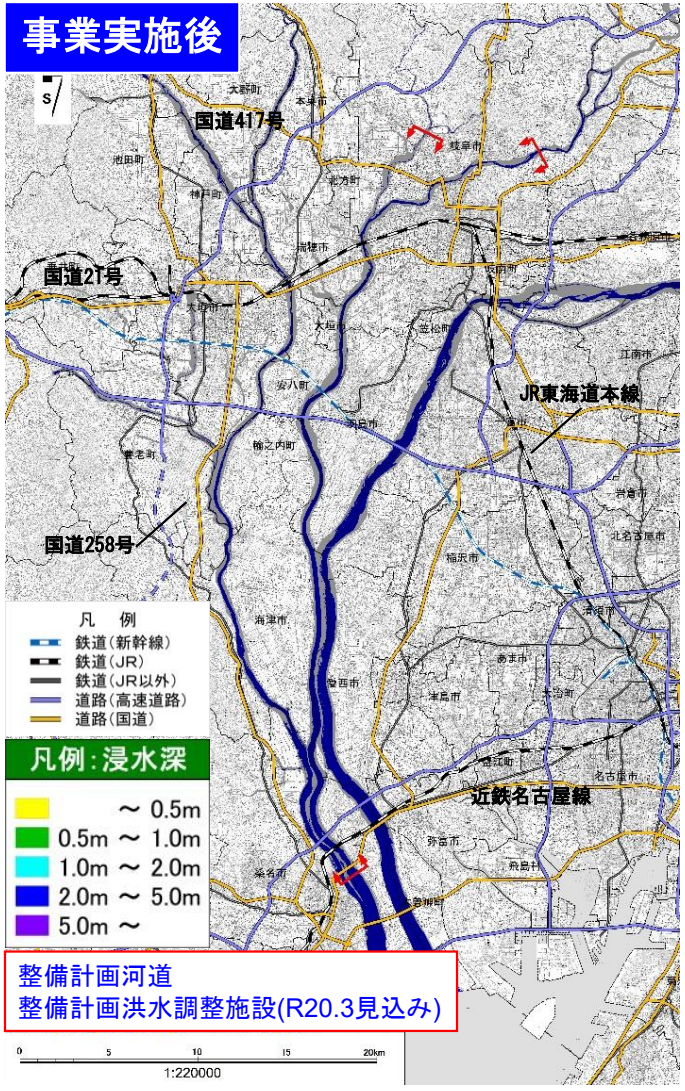
（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設数）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模(基準地点【忠節（ちゅうせつ）】：7,700m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道21号、国道156号 、国道157号等です。河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域(整備計画目標規模)



整備計画完了時に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

途絶する主要道路	46路線 （国道4路線、 県道42路線
影響を受ける通行台数	約22万台／日

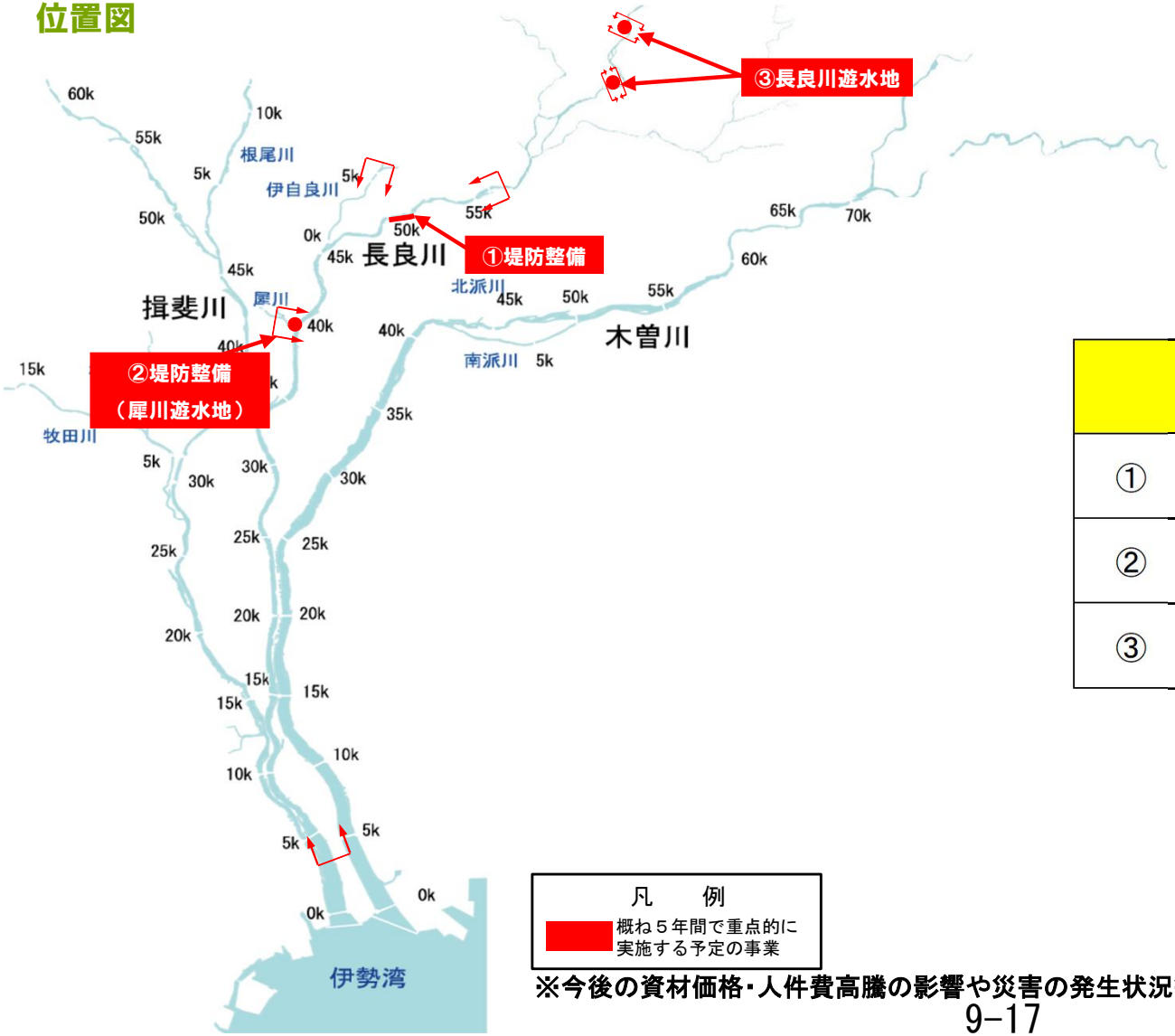
途絶する主要道路	―
影響を受ける通行台数	―

※途絶する道路は、自動車での通行が困難となる浸水深約30cm以上となる道路とした。

３．評価の視点
（4）当面の段階的な整備

長良川における当面(概ね5年：R8～R12)の整備は、平成16年10月洪水を安全に流下させるため、上流部の堤防整備等を実施する予定です。
これらの整備に要する総費用（C）は約109億円であり、これらの整備によってもたらされる総便益（B）は約510億円となり、費用対便益比（B/C）は約4.7となります

位置図



整備内容		地区名
①	堤防整備	忠節地区
②	堤防整備	犀川遊水地地区
③	遊水地	長良川遊水地

※今後の資材価格・人件費高騰の影響や災害の発生状況等に応じ、スケジュール及び事業内容は変更となる場合がある。

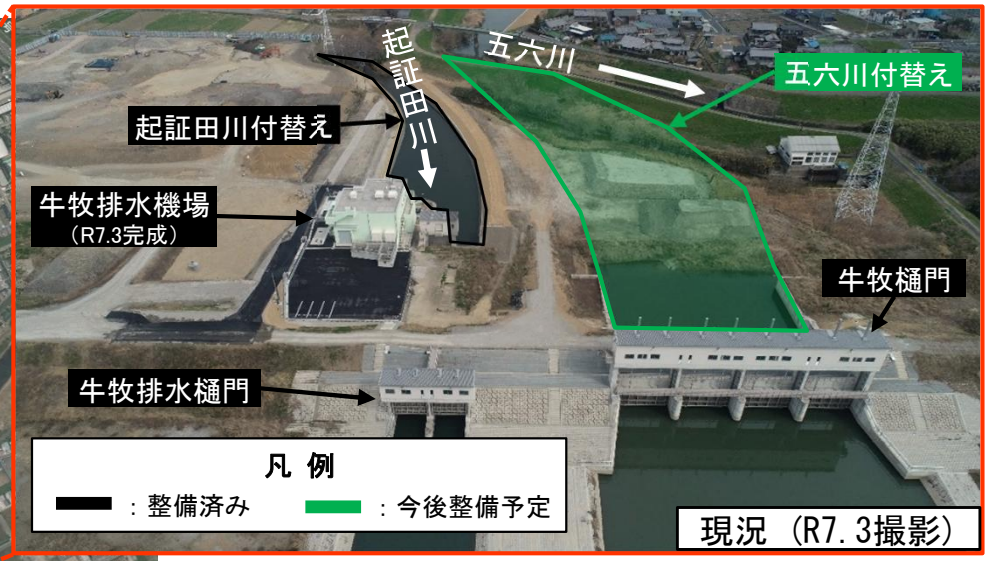
３．評価の視点

（5）事業の進捗の見込みの視点

昭和56年度より着工した犀川遊水地事業は、令和6年度に起証田川の付替えが完了しました。
犀川遊水地の完成に向けて、引き続き五六川の付替えを実施していきます。また、瑞穂市が防災・減災やにぎわいの創設を目的とした「犀川遊水地グリーンインフラ基本構想」を策定しており、協働して事業を推進していきます。

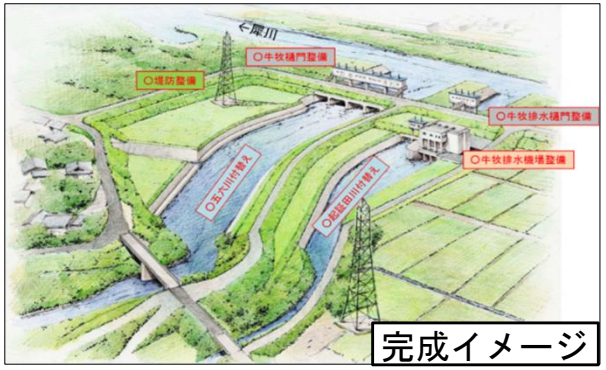
長良川五六川改修



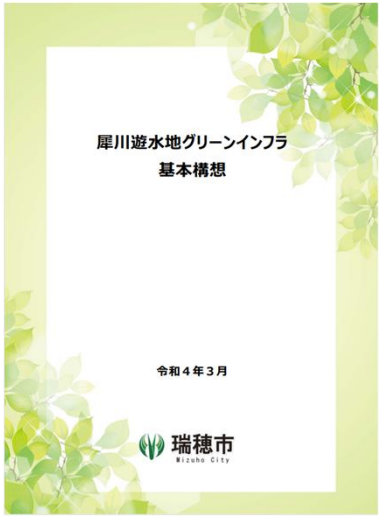




牛牧排水機場完成式典（R7.5）



完成イメージ



市内を流れる一級河川犀川・五六川の水辺空間において、自然環境が有する機能を活かし、市民・民間・行政が一体となり、にぎわいや交流によって“水辺”と“まち”が融合した良好な空間形成を目指す。

犀川遊水地グリーンインフラ基本構想より抜粋

瑞穂市HPより引用

３．評価の視点

（6）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

コスト縮減の可能性

・河道掘削工事において発生した掘削土の他工事への有効利用や、河道掘削時に発生する河川内樹木の伐開において無料配布による資源の有効利用等、コスト縮減を図っています。

・新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行います。

建設発生土の有効利用



樹木の無料配布



代替案立案の可能性

河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考えます。

4. 県への意見聴取結果

岐阜県、愛知県、三重県への意見聴取の結果は、以下のとおりです。

岐阜県

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。

愛知県

「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。

・引き続き河川改修を着実に推進されるようお願いします。

・事業実施にあたっては、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。

三重県

対応方針（原案）のとおり、長良川直轄河川改修事業の継続に異存はありません。

（意見）

本事業は、長良川下流域の海抜ゼロメートル地帯における高潮・洪水被害や、南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。

※名古屋市在住の方から順

5. 対応方針(原案)

当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。

令和７年度第１回
木曽川水系流域委員会
資料－３－３

揖斐川直轄河川改修事業

説明資料

令和7年11月27日

国土交通省 中部地方整備局
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

目　　次

1. 流域委員会と事業評価監視委員会との関係について・・・・・・・・・・・・・・ 1

2. 事業の概要
（1）流域の概要・・ 2
（2）主要洪水・・ 3
（3）事業の目的及び計画内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

3. 評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点
1）事業を巡る社会経済情勢等の変化、地域の協力体制・・・・・・・・・・・・・・ 5
2）事業の投資効果・・ 6
3）事業の進捗状況・・ 7
（2）事業費の変更・・・ 8
（3）費用対効果分析・・ 14
（4）当面の段階的な整備・・・ 19
（5）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
（6）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21

4. 県への意見聴取結果・・・ 22

5. 対応方針（原案）・・・ 22

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

今回、事業再評価を実施する理由

■ **再評価実施後５年間が経過したため、事業再評価を実施する。**
■ **社会経済情勢の急激な変化 、技術革新等により事業再評価を実施する。**
○　国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第3の1(4)再評価実施後一定期間が経過している事業及び(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業　に該当

（５）社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業
　　この場合において、再評価の実施の必要が生じているかどうかの判断は、事業費や事業期間等の進捗状況を適時・適切に確認する取組を行った事業についてはその結果も踏まえ、再評価の実施主体（第４の１(1)に定める再評価の実施主体をいう。以下同じ。）又は所管部局等（国土交通省の各事業を所管する本省内部部局又は外局をいう。以下同じ。）の長が行うものとする。

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

■ **河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議を行うものとする。**
○　国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第6の6河川整備計画の点検の手続きによる場合の取扱　に該当

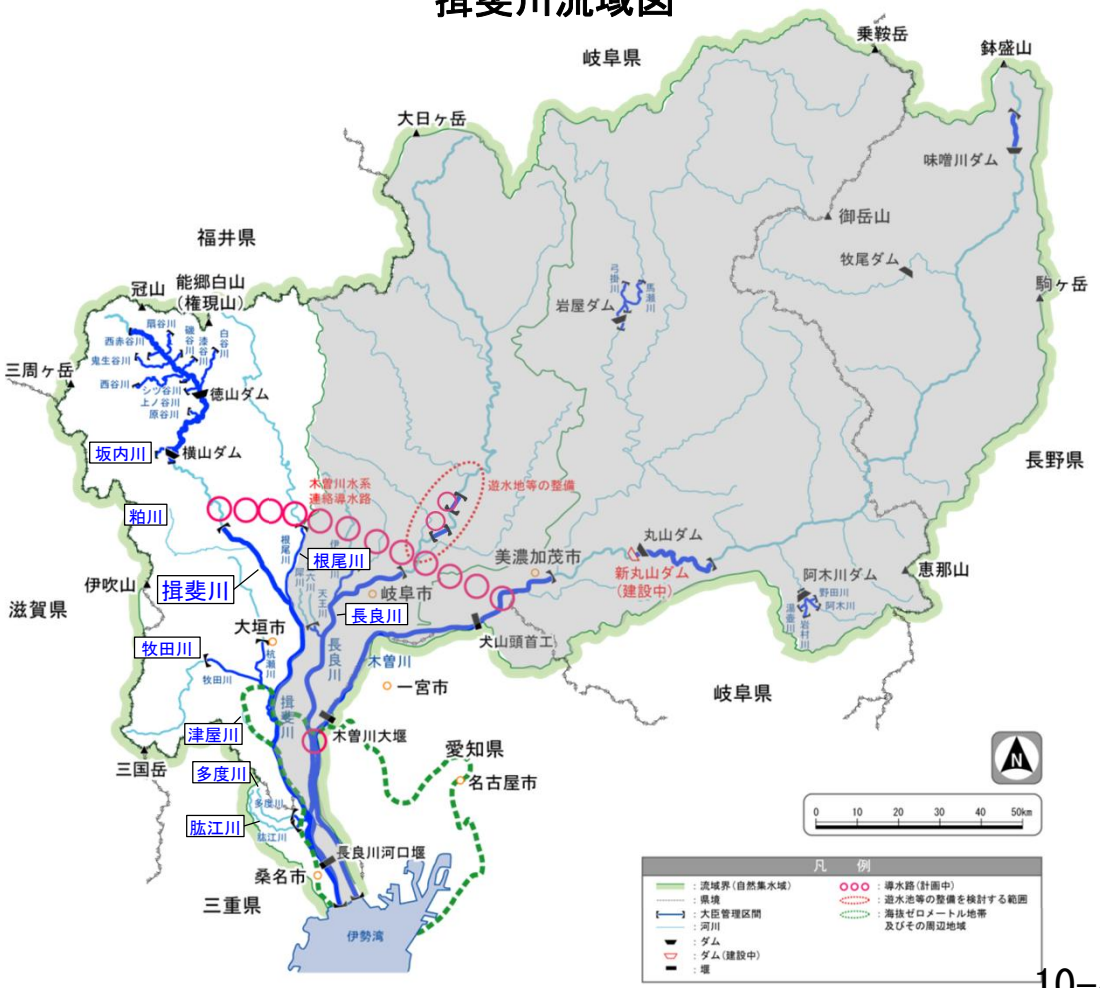
⇒木曽川水系流域委員会にて審議し、その結果を事業評価監視委員会に報告する。

２．事業の概要

（1）流域の概要

揖斐川は、岐阜県揖斐郡揖斐川町から山間渓谷を流下して坂内川等の支川を合わせ、濃尾平野に入った後は、粕川や根尾川等の支川を合わせ大垣市の東側を南下し、さらに、牧田川、津屋川、多度川、肱江川等の支川を合わせた後、三重県桑名市で長良川と合流して伊勢湾に注ぐ、幹川流路延長約121km、流域面積1,840km^2 の一級河川です。

揖斐川流域図



流域及び河川の概要

●流域面積	：	1,840km^2
●幹川流路延長	：	約121km
●大臣管理区間	：	103.9km
●流域内市町村	：	6市7町（大垣市、桑名市等）
●流域内人口	：	約48万人
●年平均降水量	：	約2,500～3,000mm以上（山間部） 約2,000～2,500mm　（平野部）

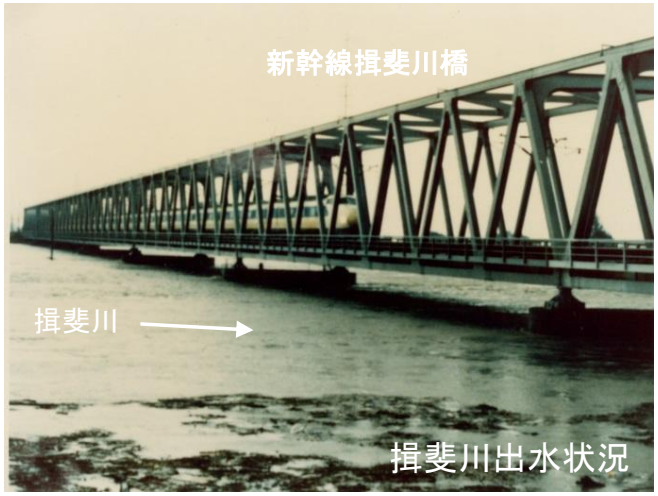
主要洪水

発生年月	気象要因	ピーク流量（万石）	被害状況
昭和34年8月	台風7号	3,774m^3/s	揖斐川支川牧田川の根古地地先決壊、山崩れ：35箇所 全壊家屋：3戸、半壊家屋：1戸、流出家屋：28戸、浸水戸数：8,400戸
昭和34年9月	台風15号	4,540m^3/s	伊勢湾台風（台風15号）による高潮や洪水で、各地で甚大な被害発生 揖斐川支川牧田川の根古地地先で再び決壊 揖斐川流域浸水戸数：15,000戸
昭和36年6月	前線	3,130m^3/s	揖斐川流域浸水戸数：13,366戸
昭和36年9月	台風18号	4,491m^3/s	第二室戸台風による被害 揖斐川流域浸水戸数：3,200戸
昭和50年8月	台風6号	4,195m^3/s	揖斐川上流各地で山崩れ、土石流発生 被害家屋：215戸
昭和51年9月	台風17号	3,826m^3/s	揖斐川流域浸水戸数：18,286戸
平成2年9月	台風19号	3,158m^3/s	牧田川で背割堤が決壊 浸水戸数：1,326戸
平成14年7月	台風6号	4,180m^3/s	揖斐川の出水 浸水戸数：738戸

２．事業の概要
（2）主要洪水

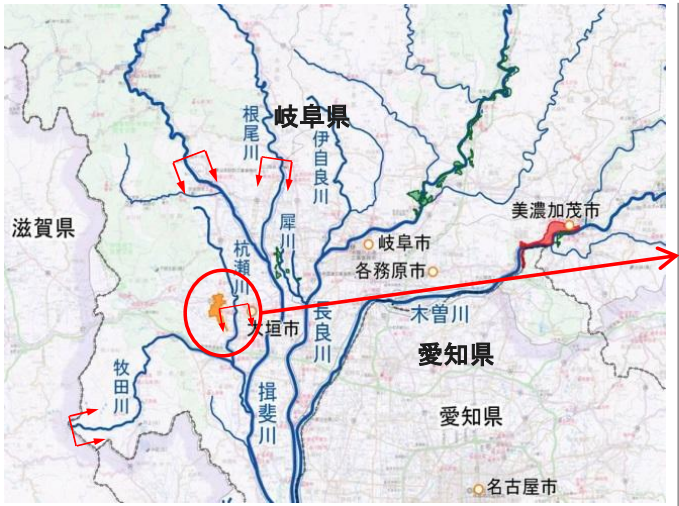
昭和50年8月洪水では、揖斐川本川の万石地点において、計画高水位を上回る洪水となりました。
また、平成14年7月洪水では、揖斐川支川の牧田川、杭瀬川、相川、大谷川、泥川などの流域でも大規模な浸水が発生しました。特に、大垣市荒崎地区は、大谷川が洗堰から越流したことにより、床上浸水家屋309戸、床下浸水家屋173戸の甚大な被害となりました。

昭和50年8月洪水による被害状況

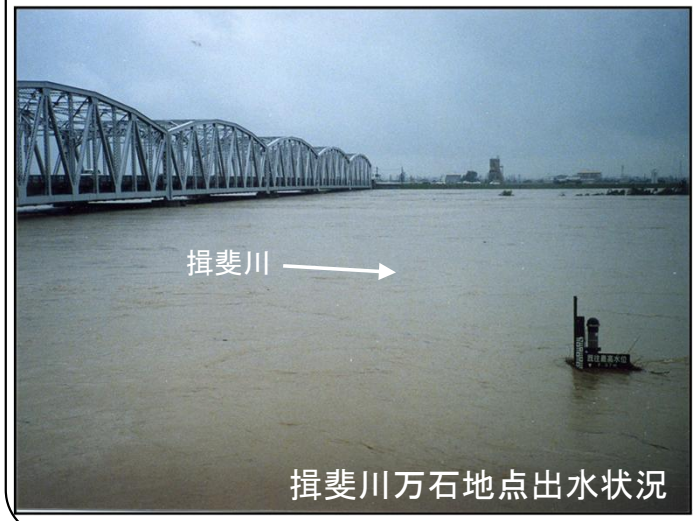


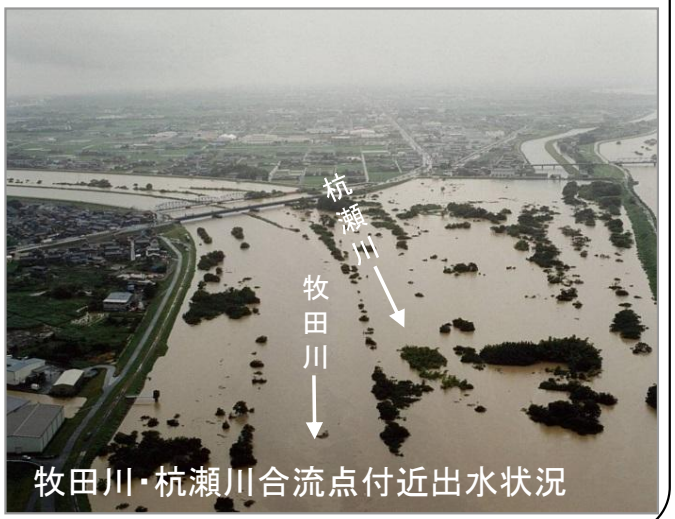


平成14年7月洪水による被害状況









２．事業の概要
（3）事業の目的及び計画内容

平成20年3月に策定された(令和2年3月変更)「木曽川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、揖斐川の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の万石で戦後最大規模の洪水（昭和50年8月洪水、平成14年7月）と同規模の流量（3,900m³/s）を安全に流下させることとしています。

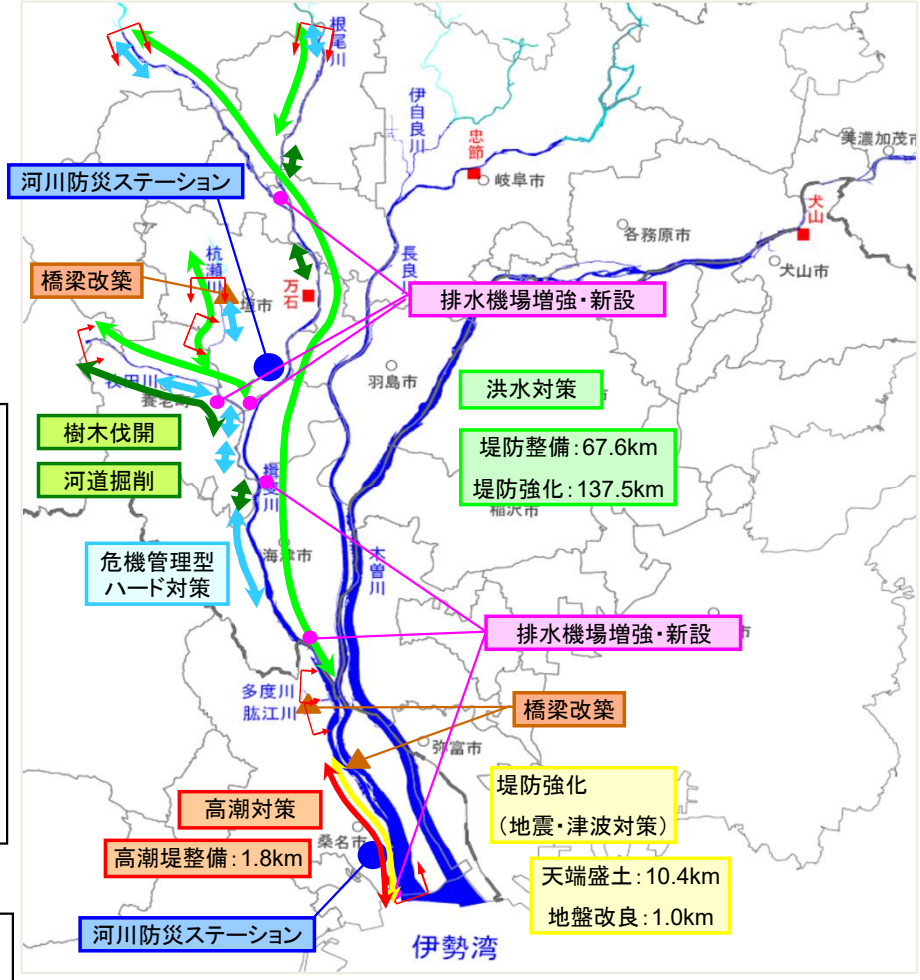
【洪水対策】
戦後最大規模の洪水を安全に流下させるため、堤防整備、排水機場の増強等を行う。
【高潮対策】
堤防高が不足する区間の高潮堤防の整備を行う。
【危機管理対策】
整備途上段階での施設能力以上の洪水等に備え河川防災ステーション等を整備する。

河川整備計画において目標とする流量と河道整備流量

河川名	基準地点名	河川整備計画目標流量	洪水調節施設による洪水調節量	河道整備流量	備考
揖斐川※	万石	4,500㎥/s	600㎥/s	3,900㎥/s	平成14年7月洪水対応（根尾川型）
		5,000㎥/s	1,500㎥/s	3,500㎥/s	昭和50年8月洪水対応（本川型）

※揖斐川については、本川型及び根尾川型洪水型が発生しても安全に流下させることを目標にしている。

河川整備計画（治水）の主な整備位置図

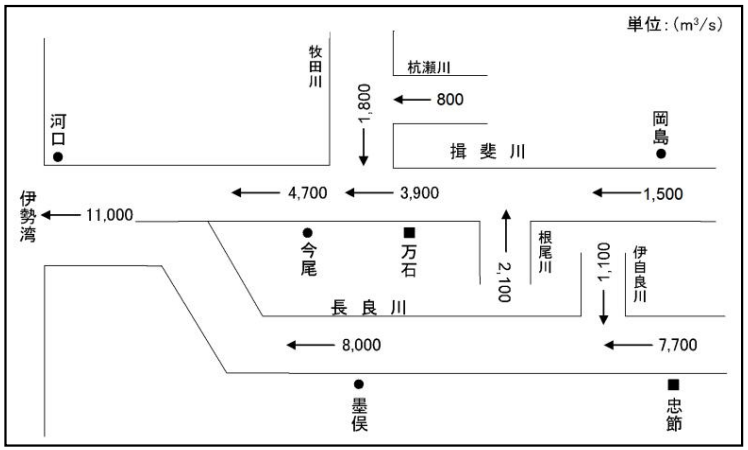


河川整備計画（概ね30年間）での主な整備内容

整備項目		事業全体
堤防整備		67.6km
高潮堤整備		1.8km
堤防強化		137.5km
河川防災ステーション		2箇所
排水機場増強・新設		6箇所
河道掘削		1,887千m³
橋梁改築		2橋
危機管理型ハード対策※		10.1km
堤防強化（地震・津波対策）	天端盛土	10.4km
	地盤改良	1.0km

※危機管理型ハード対策は水防災意識社会再構築ビジョンに基づく

流量配分図



事業概要

・事業費　…約1,243億円（変更案：約1,422億円）
・事業期間 …平成20年度～令和19年度

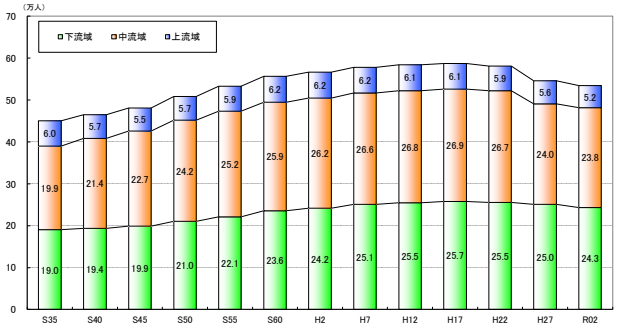
3. 評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点　1）事業を巡る社会経済情勢等の変化、地域の協力体制

事業を巡る社会経済情勢の変化

流域市町村の人口は、河川整備計画が策定された平成20年以降やや減少していますが、製造品出荷額は増加しています。流域の土地利用状況については大きな変化はありません。

揖斐川（いびがわ）流域は、高速道路及び主要国道、新幹線等の交通機関の拠点を抱え、国土の東西を結ぶ交通の要衝となっています。洪水浸水想定区域内には人口及び資産が集中しており、治水上極めて重要な地域となっています。

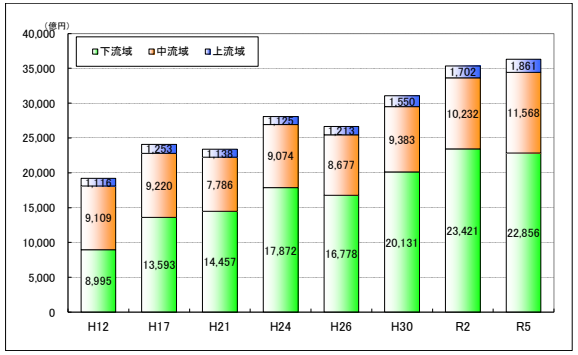
流域市町村の人口の推移



【上流域】本巣市、揖斐川町
【中流域】大垣市、垂井町、関ヶ原町、神戸町、大野町、池田町
【下流域】海津市、桑名市、いなべ市、養老町

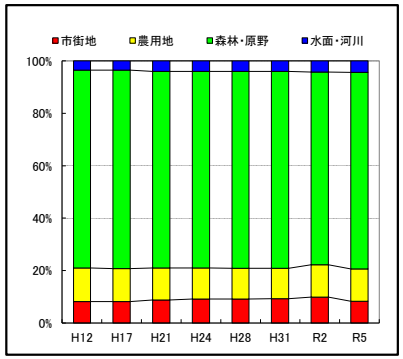
出典）国勢調査（総務省統計局HP）より

流域市町村の製造品出荷額の推移



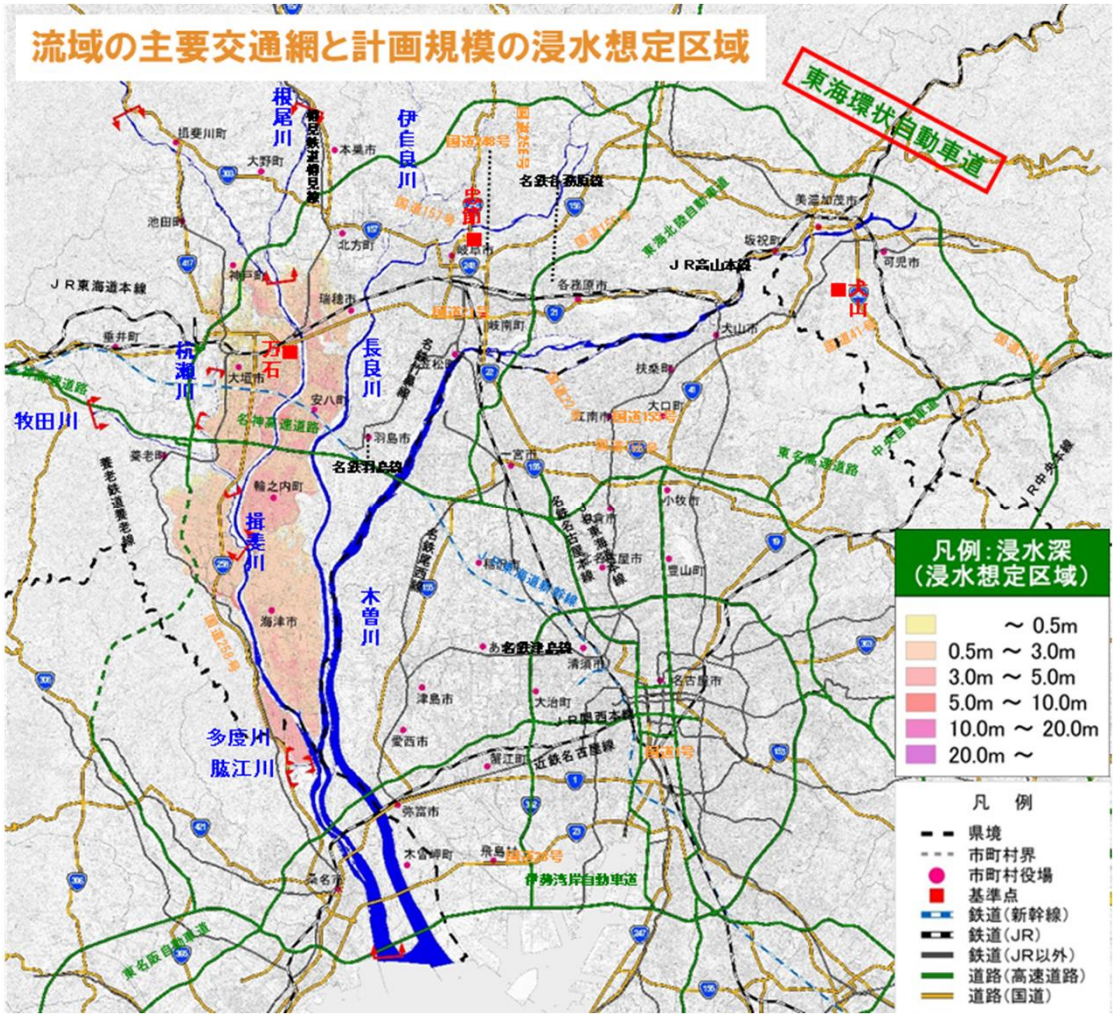
出典）経済産業省統計データ
（工業統計調査 市町村編）より

流域市町村の土地利用の推移



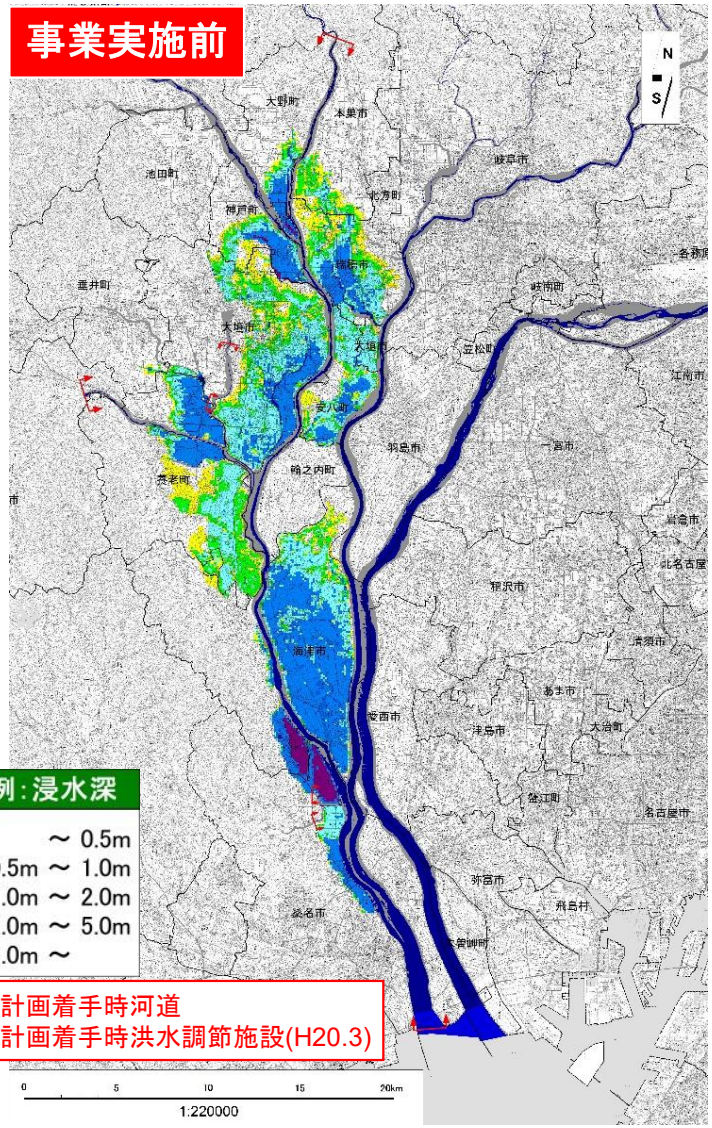
出典）岐阜県統計書、三重県統計書より

流域の主要交通網と計画規模の浸水想定区域

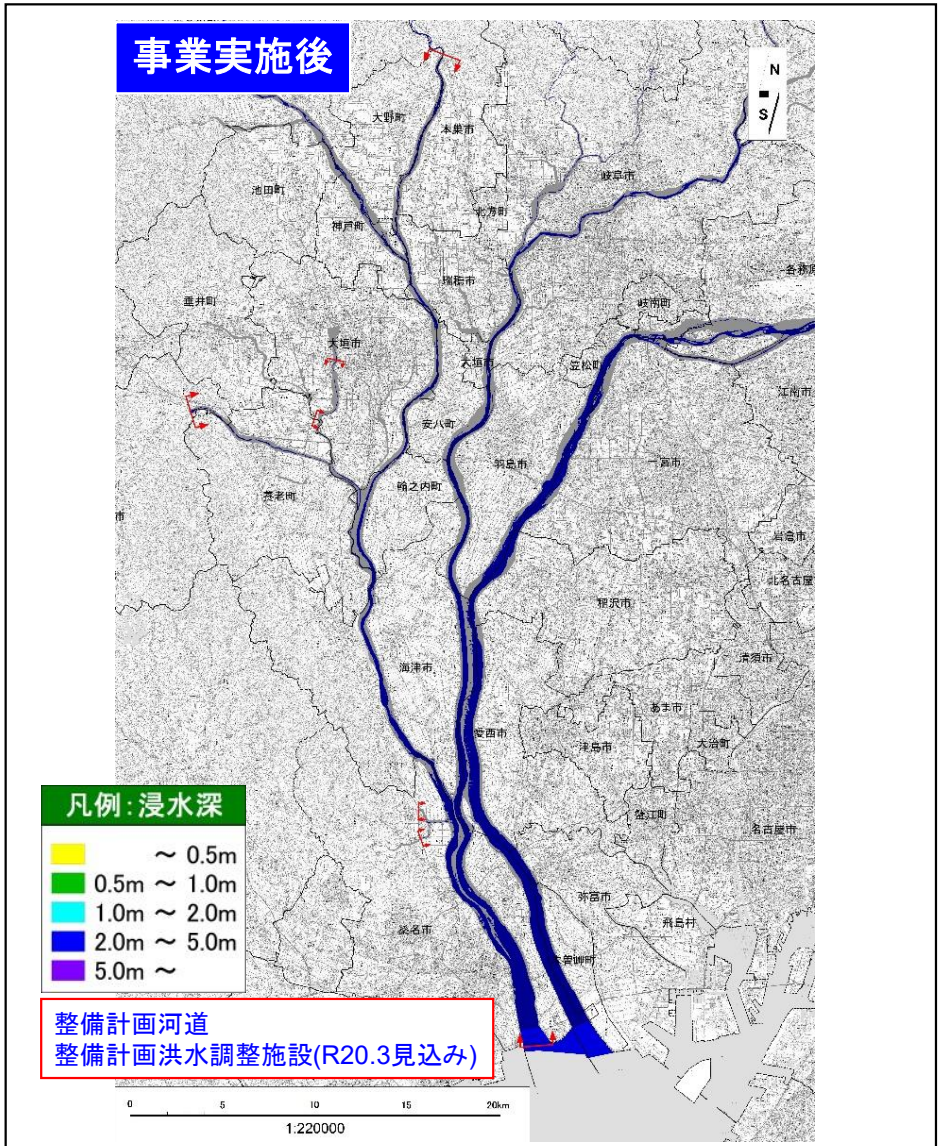


３．評価の視点
（1）事業の必要性等に関する視点　2）事業の投資効果

河川整備計画の目標規模の洪水（昭和50年8月洪水,平成14年7月洪水）の発生により想定される氾濫被害は、浸水面積約18,700ha、浸水区域内人口約19万人、浸水家屋数約7万世帯 であり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで被害が解消します。



事業実施前に想定される浸水区域（整備計画目標規模）



整備計画完了時に想定される浸水区域（整備計画目標規模）

３．評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点　3）事業の進捗状況

揖斐川では、昭和50年8月洪水及び平成14年7月洪水を安全に流下させるため、河川改修を集中的に進めており、河川整備計画に計上されている直轄河川改修事業の進捗率は事業費ベースで約64%です(前回再評価審議時点【令和元年度】では約51%)。

H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31 R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19
H19年度：整備計画策定													前回評価	5年経過				今回評価	当面整備											
整備済み																			残事業											







河川整備計画にて計上された直轄河川改修事業の実施状況

整備項目		事業全体	整備済み	残事業
堤防整備		67.6km	46.5km	21.1km
高潮堤整備		1.8km	1.7km	0.1km
堤防強化※1		137.5km	38.9km	98.6km
河川防災ステーション		2箇所	2箇所	0箇所
排水機場増強・新設		6箇所	2箇所	4箇所
河道掘削		1,887千m³	1,453千m³	434千m³
橋梁改築		2橋	1橋	1橋
危機管理型ハード対策※2		10.1km	10.1km	0.0km
堤防強化(地震・津波対策)	天端盛土	10.4km	10.4km	0.0km
	地盤改良	1.0km	0.0km	1.0km

令和8年3月末予定

※1　堤防強化には浸透対策、護岸整備を含む
※2　道路天端の保護、堤防裏法尻の補強等

３．評価の視点
（2）事業費の変更

事業費変更の必要性

■事業費を前回再評価：約1,243億円→今回：約1,422億円に変更いたします。

■事業費の主な変更要因は以下のとおりです。

Ⅰ．物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

Ⅱ．現場条件の変更等によるもの

主な変更要因	増減	変更内訳
Ⅰ．社会的要因の変化等によるもの	+約120億円	
①揖斐川直轄河川改修事業の物価上昇による増額（②を除く）	+約72億円	● 物価上昇（労務単価及び資機材価格の上昇）による増額
②木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）の物価上昇による増額	+約48億円	● 物価上昇（労務単価及び資機材価格の上昇）による増額
Ⅱ．現場条件の変更等によるもの	+約59億円	
①耐震事業の見直し	+約47億円	● 対策工法の見直しによる増額
②木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）の見直し	+約12億円	● 地盤改良（土質条件や改良率変更）による増額
合　計	+約179億円	

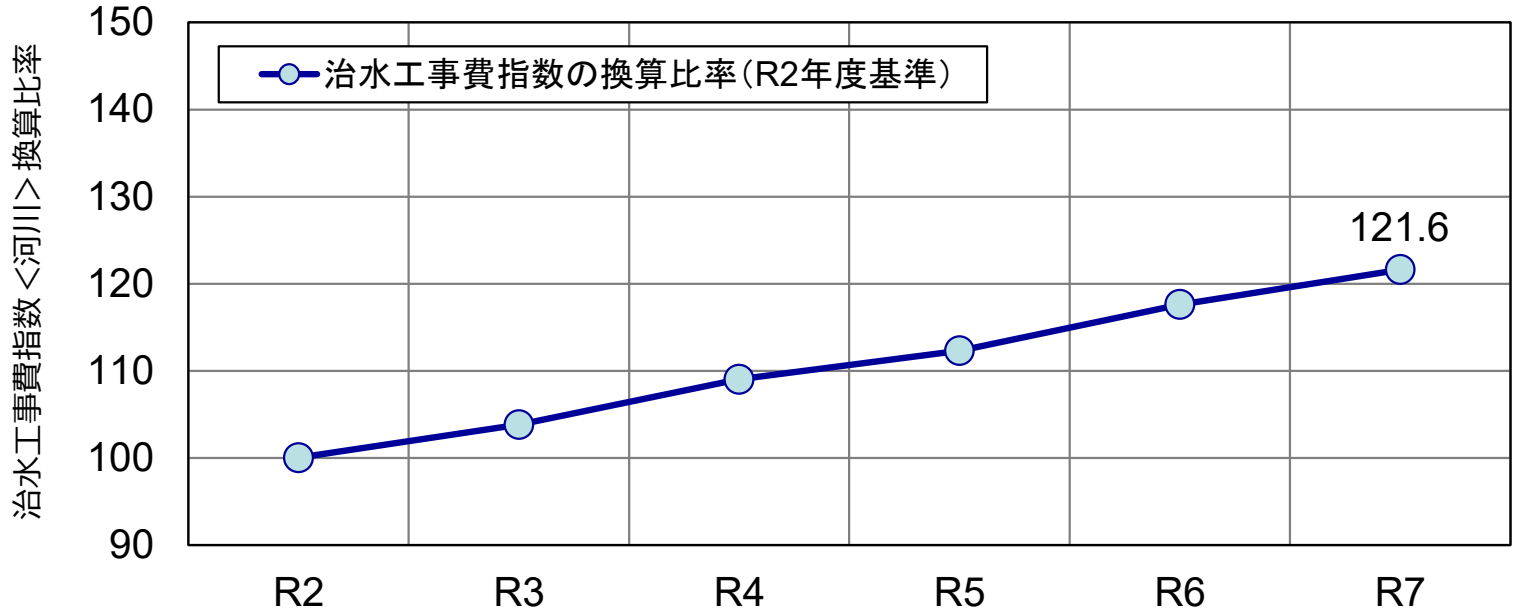
３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅰ.物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

■ 物価上昇による増額・・・約120億円

- 近年の社会経済情勢の急激な変化等により、労務単価・資機材価格等の上昇、週休２日工事の実施に必要な経費を事業費に反映します。
- これに伴い、約120億円の増額が必要となりました。

年度別治水工事費指数の換算比率（令和２年度基準）



治水工事費指数＜河川＞換算比率の推移（R2=100）としたとき

※治水工事費指数：治水経済調査マニュアル（案）（各種資産評価単価及びデフレーター）第10表のうち河川を適用
治水工事費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、用地費及補償費から構成されている。
令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を用いた。

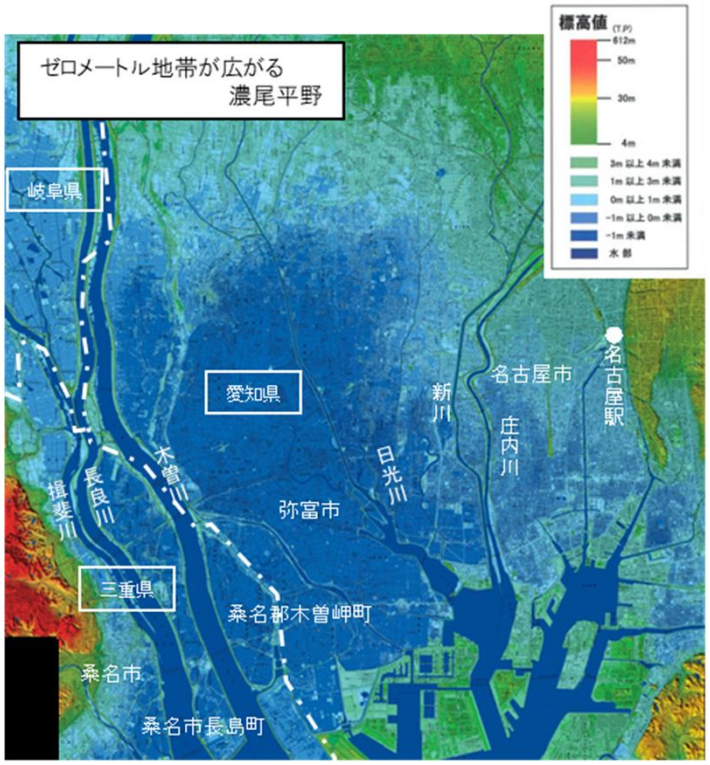
３．評価の視点
（2）事業費の変更

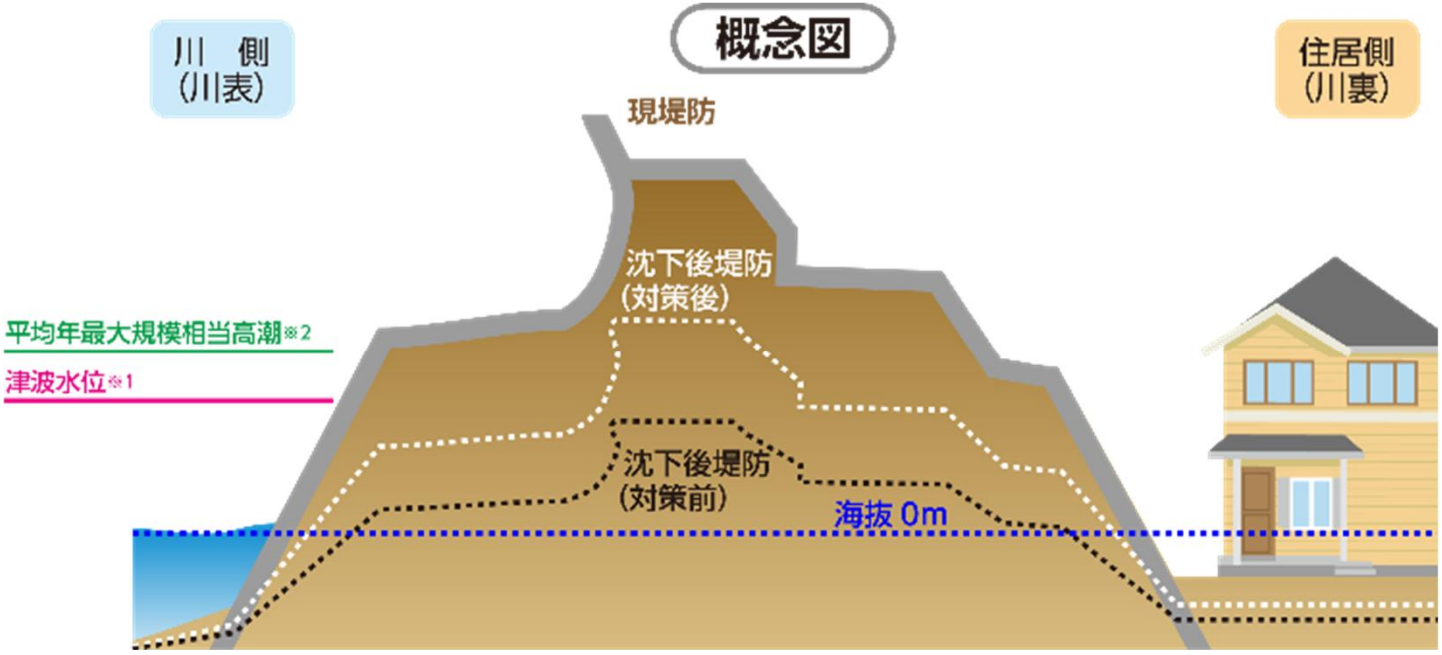
Ⅱ.現場条件の変更等によるもの

木曽川水系河川整備計画における地震・津波対策の考え方

・木曽三川河口部に広がる濃尾平野は緩い砂層で覆われており地下水位も高いことから、南海トラフ巨大地震などでは地盤の液状化により、堤防の変形・沈下のおそれがあります。また、我が国最大の海抜ゼロメートル地帯であり、地震により堤防が被災し、津波や高潮により決壊すれば、長期間湛水したままの状況が続くなど、甚大な被害が予想されます。

・木曽川水系河川整備計画に基づき、将来にわたって考えられる最大級の強さを持つ地震動による液状化等で堤防の沈下等が生じた状態で、近年の平均年最大規模相当の高潮での浸水による被害及び施設計画で対象としている津波による被害の恐れのある区間について、必要な対策を実施しています。津波に対する対策については、2022年1月に完了しました。





※ 1） 津波水位：数十年から百数十年に一度程度の頻度で到達すると想定される津波による水位。
※ 2） 近年の平均年最大規模相当の高潮：木曽川水系河川整備計画の目標としている高潮。
木曽三川河口部は、伊勢湾内湾に位置しており、津波が減衰することから、想定される津波水位よりも、近年の平均年最大規模相当の高潮が高くなると想定。

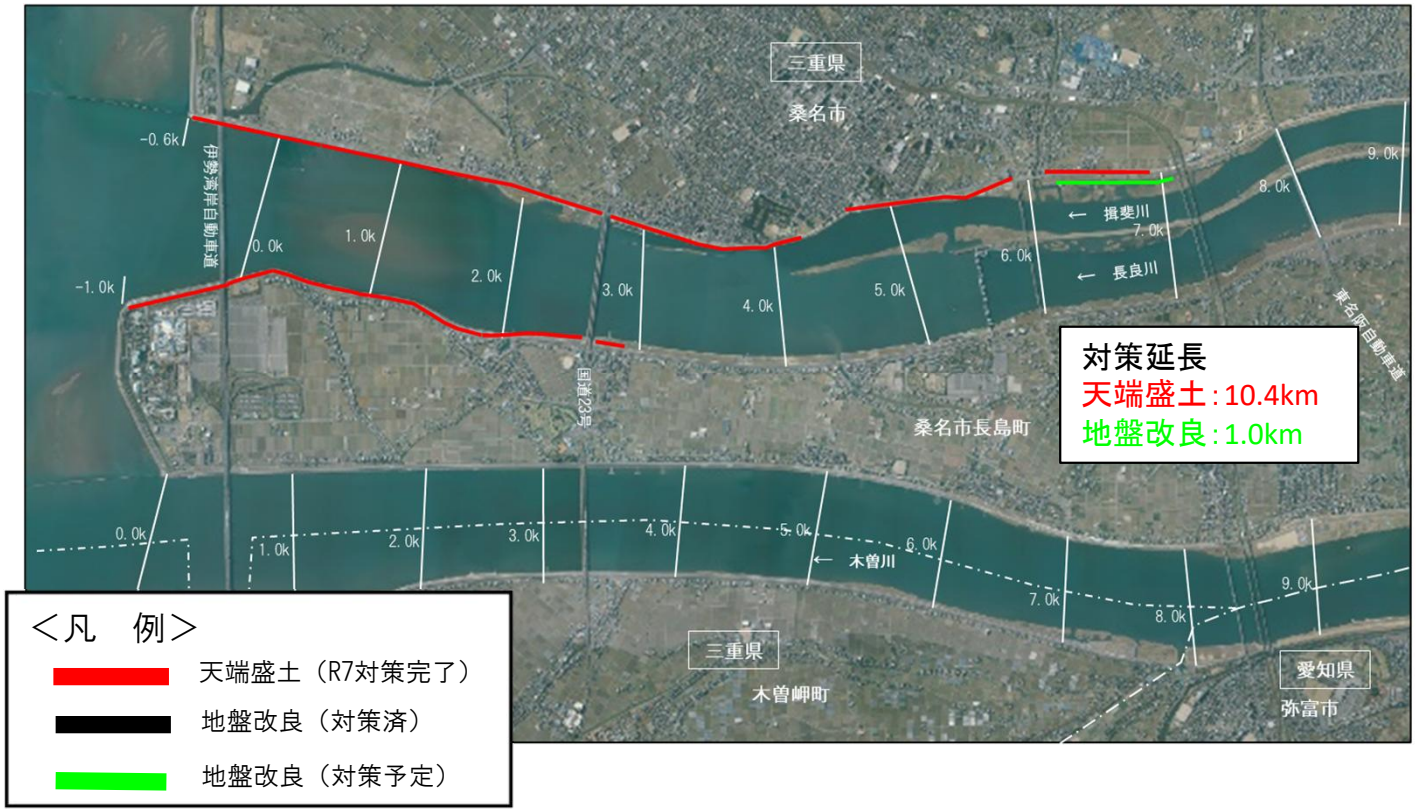
３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅱ.現場条件の変更等によるもの

■ **耐震事業の見直しによる増額･･･約47億円**

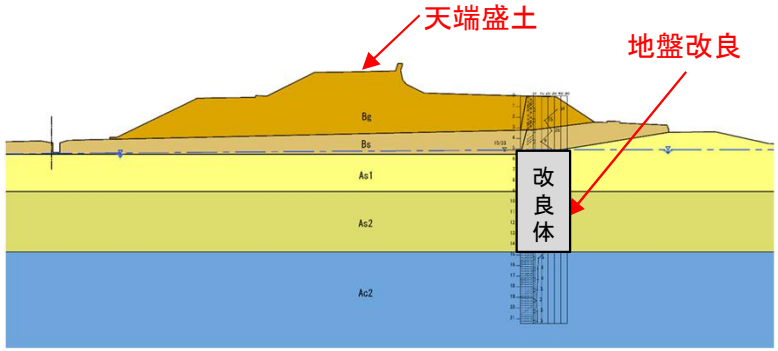
- **地盤改良が必要な区間について、最新の土質試験結果等を活用し設計を見直した結果、増額が必要となりました。**

河川整備計画における工事実施（予定）箇所図

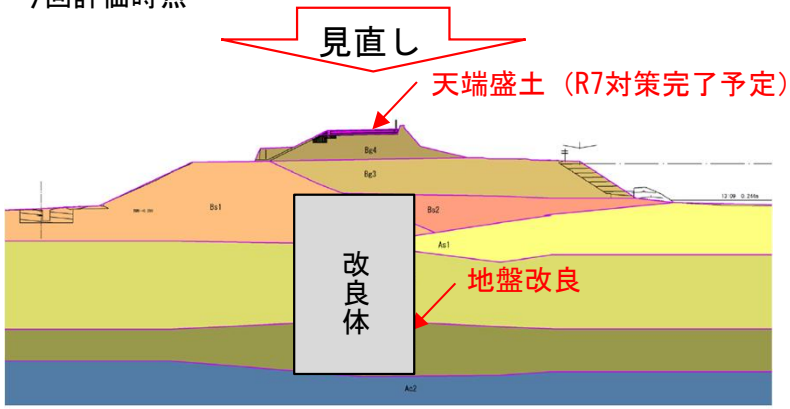


対策のイメージ

前回評価時点



今回評価時点



※地盤改良位置については,現時点での想定のため、今後、変更する場合があります。

３．評価の視点
（2）事業費の変更

- 地震・津波対策については、地震により堤防が沈下しても必要な高さを確保するため、天端盛土のみで効果が発揮できない場合は、川表側に地盤改良を行うこととし、経済性を考慮し静的締固め砂杭工法（SAVE-CP工法）を想定していました。
- しかしながら、工事実施に向けた詳細設計のために追加地質調査を実施したところ、川表側での地盤改良では必要な高さを確保することが出来ないことが判明したため、堤内側へ改良位置を変更するとともに改良幅を拡大しました。また、対策箇所の地中には、S34の伊勢湾台風で被災した堤防の復旧に使用されたと思われる巨石などの支障物が多く確認されるため、対策工法も地中支障物があっても改良が可能な、砂圧入式静的締固め工法（SAVE-SP工法）に変更しました。
- また、木曽三川河口域では、不発弾も多く見つかっていることから、地盤改良工の改良幅の拡大により、不発弾探査範囲の追加が必要となりました。これらの理由から、約47億円の増額が必要となりました。

増額内訳：工法変更　約28億円増額、改良幅変更　約17億円増額、不発弾探査追加　約2億円増額

工法番号	①	②	③	④	⑤
工法	静的締固め砂杭工法 SAVE-CP工法	砂圧入式 静的締固め工法 SAVE-SP工法	補助工法＋ 深層混合処理工法① エポコラム-Loto工法 （φ2300）	注入固化工法 浸透固化処理工法	補助工法＋ 深層混合処理工法② エポコラム工法 硬質型（φ1600）
支障物適用範囲 （エポコラム工法設計・施工マニュアル、等）	適用不可	適用可	ｹｰｼﾝｸﾞ径内の支障物を撤去	適用可	ｹｰｼﾝｸﾞ径内の支障物を撤去
概略事業費	2,000 千円/m	5,900 千円/m	6,500 千円/m	6,700 千円/m	9,600 千円/m
当該地への適用	×	○	×	×	×

工法変更により費用が約3倍





河口部で確認された支障物の状況



発見された不発弾

変更増額内訳
・工法変更
前回評価時：SAVE-CP工法　砂杭本数：□2.5m×3列　今回評価時：SAVE-SP工法（費用約3倍）　砂杭本数：□2.3m×4列（施工量約1.4倍）
・不発弾探査追加：約2億円

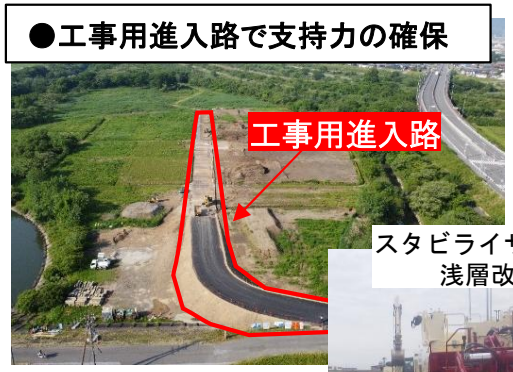
※砂杭本数については,現時点での想定のため、今後、変更する場合があります。

３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅱ.現場条件の変更等によるもの

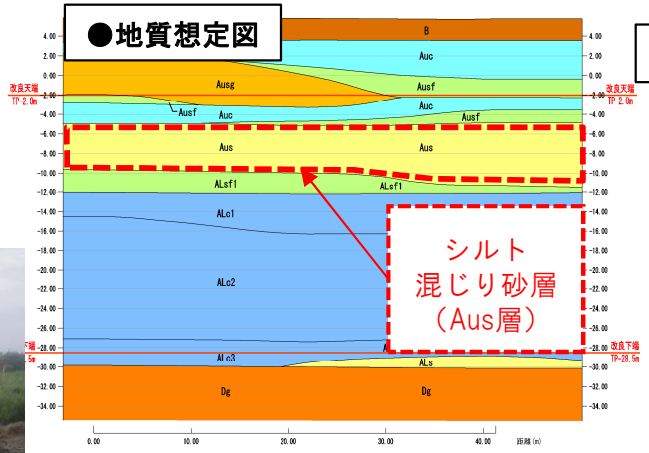
- 地盤改良機等の大型機械の搬入にあたり、工事用進入路部の調査を実施したところ、必要な支持力（コーン貫入抵抗qc＝350kN/m²）に対し、現場の支持力(qc＝125kN/m²)であったため、支持力確保のため地盤浅層に固化材を添加して混合・撹拌し改良を実施しました。
- 水門川排水樋門の地盤改良工事において、固化材添加量を当初は250kg/m³で想定していたが、配合試験の結果、必要な強度を確保するためには、320kg/m³が必要となることが判明したため、固化材添加量を約3割増加させる必要が生じました。
- また、地中のシルト混じり砂層内に転石が確認され、掘削ビットが摩耗するなど作業効率が低下しており、地上に出てくる改良残土も想定よりも多くなり、仮置き（乾燥）・残土処理量を増加させる必要が生じました。
- これら要因により、**約12億円増額**が必要となりました。

●工事用進入路で支持力の確保





●地質想定図

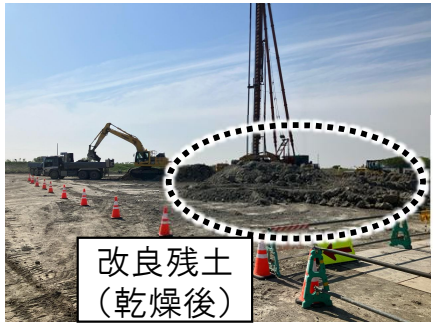


●地盤改良ヤード内の改良残土乾燥仮置き状況

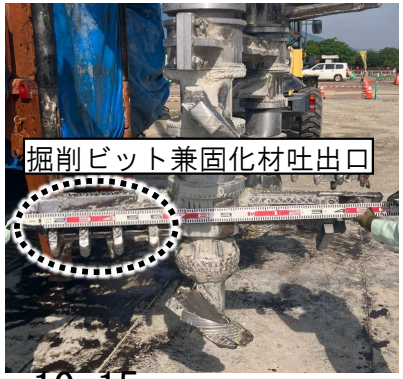


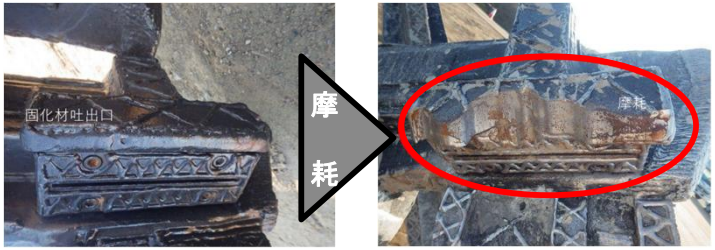
●固化材使用量増による改良残土の増加





●地盤改良機掘削ビットの摩耗状況





３．評価の視点
（3）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約2,183億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約8兆4,982億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は38.9となります。
令和8年度以降の残事業に要する総費用(C)は約519億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約2兆7,836億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は53.6となります。

費用対便益比

			全体事業評価		残事業評価		要因
			前回評価	今回評価	前回評価	今回評価	
B/C			40.7	38.9	55.6	53.6	
総便益	B		68,903 億円	84,982 億円	28,275 億円	27,836 億円	・基準年の更新 ・資産評価単価の更新 ・資産データ(国勢調査等)の更新 ・事業進捗に伴う現況河道の更新
	便益		68,871 億円	84,934 億円	28,266 億円	27,825 億円	
		一般資産便益	36,738 億円	43,810 億円	14,865 億円	14,178 億円	
		農作物便益	119 億円	127 億円	57 億円	51 億円	
		公共土木施設便益	28,813 億円	36,172 億円	12,085 億円	12,055 億円	
		営業停止損失	1,432 億円	1,994 億円	558 億円	653 億円	
		応急対策費用	1,769 億円	2,831 億円	701 億円	888 億円	
	残存価値		32 億円	48 億円	9 億円	11 億円	
総費用	C		1,695 億円	2,183 億円	509 億円	519 億円	・基準年の更新 ・物価上昇(労務単価及び資機材の価格上昇)による増額 ・耐震事業の対策工法の見直しによる増額 ・木曽川上流特定構造物改築事業の地盤改良(土質条件や改良率変更)による増額
	建設費		1,442 億円	1,825 億円	431 億円	434 億円	
	維持管理費		253 億円	358 億円	77 億円	86 億円	

（B） 総便益　　：評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和
　　残存価値　：将来において施設が有している価値

（C） 総費用　　：評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、建設費と維持管理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和
　　建 設 費　：揖斐川の治水施設の完成に要する費用（残事業は、R8以降）
　　維持管理費：揖斐川の治水施設の維持管理に要する費用
　　割 引 率　：「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一的運用指針」により4.0%とする。

※今回評価から工事諸費を除く
※今回評価基準年：令和７年度
※評価対象事業：当面の目標（概ね30年）に対する河川改修事業
※実施済の建設費は実績費用を計上
※総便益（B）は整備全体の内河川改修事業の整備実施による浸水被害軽減額より算出

要因感度分析結果

- B/Cは現時点の資産状況や予算状況をもとに算出している。
- 今後、社会情勢の変化により、事業費や資産状況が変動する可能性がある。
- そこで、①事業費、②工期、③資産評価単価を±10%変動させた場合のB/Cを算出した。

	全体事業 (B/C)	残事業 (B/C)
残事業費 (+10%～-10%)	38.2～39.7	49.5～58.5
残工期 (+10%～-10%)	39.1～38.8	53.9～53.3
資産額 (-10%～+10%)	35.3～42.6	48.6～58.7

参考比較

社会的 割引率※	総便益(B)	総費用(C)	B/C
4%	84,982億円	2,183億円	38.9
2%	126,975億円	2,317億円	54.8
1%	163,373億円	2,436億円	67.1

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合のB/Cを算定

３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

近年の水害においては人的被害、交通途絶、ライフライン途絶、サプライチェーンの寸断による経済波及被害、地下施設被害等、社会的影響が非常に大きくなっていることから、「水害の被害指標分析の手引(H25試行版)」により、定量的な推計を行っています。

評価項目			
直接被害			
	資産被害		
		一般資産	家屋、家庭用品、事務所償却資産、事業所在庫資産、農漁家償却資産、農漁家在庫資産
		農産物被害	浸水による農作物の被害
		公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
	①人的被害		
		人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
間接被害			
	稼働被害		
		営業停止被害	家計
			事業所
			公共・公益サービス
		応急対応費用	家計
			事業所
			国、地方公共団体
	②社会機能低下被害		
		医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等
		防災拠点の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
	③波及被害		
		交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
		ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
		経済被害の域内、域外への波及被害	事業所
	精神的被害		
	④その他		
		地下空間の被害	
		文化施設等の被害	
		水害廃棄物の発生	
	リスクプレミアム		
	水害により地域の社会経済構造が変化する被害		
高度化便益			

定量化指標を設定 ①～④について

水害による被害指標分析
今回算出した項目

①人的被害の被害指標
- 想定死者数
- 最大孤立者数

②社会的機能低下被害の被害指標
- 機能低下する医療施設数
- 機能低下する社会福祉施設数

③波及被害の被害指標
- 途絶する主要な道路
- 道路途絶により影響を受ける交通量

便益として計上している項目

定量化が可能で便益として計上していない項目

定量化されず便益として計上していない項目

３．評価の視点

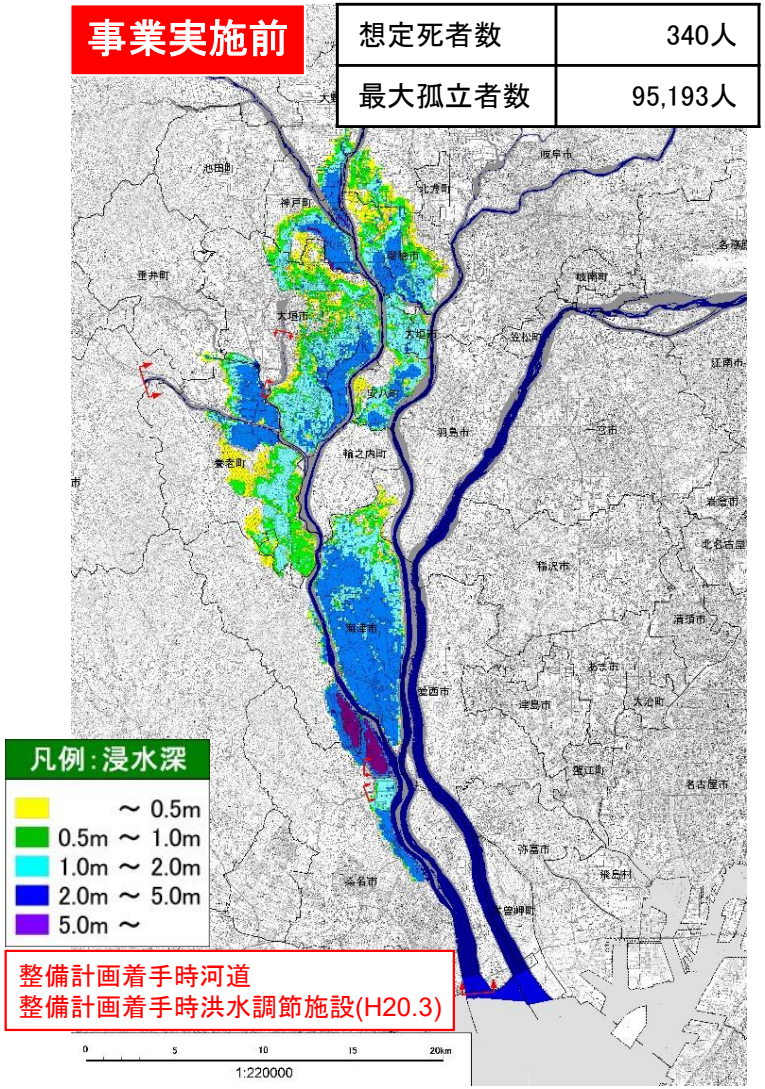
（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難）な水害指標の定量化について～

①人的被害の被害指標（想定死者数、最大孤立者数）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(昭和50年8月洪水、平成14年7月洪水)と同規模(基準地点【万石（まんごく）】:3,900m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は340人、最大孤立者数は約9万5千人と推定されますが、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。（※避難率40%の場合）

事業実施前

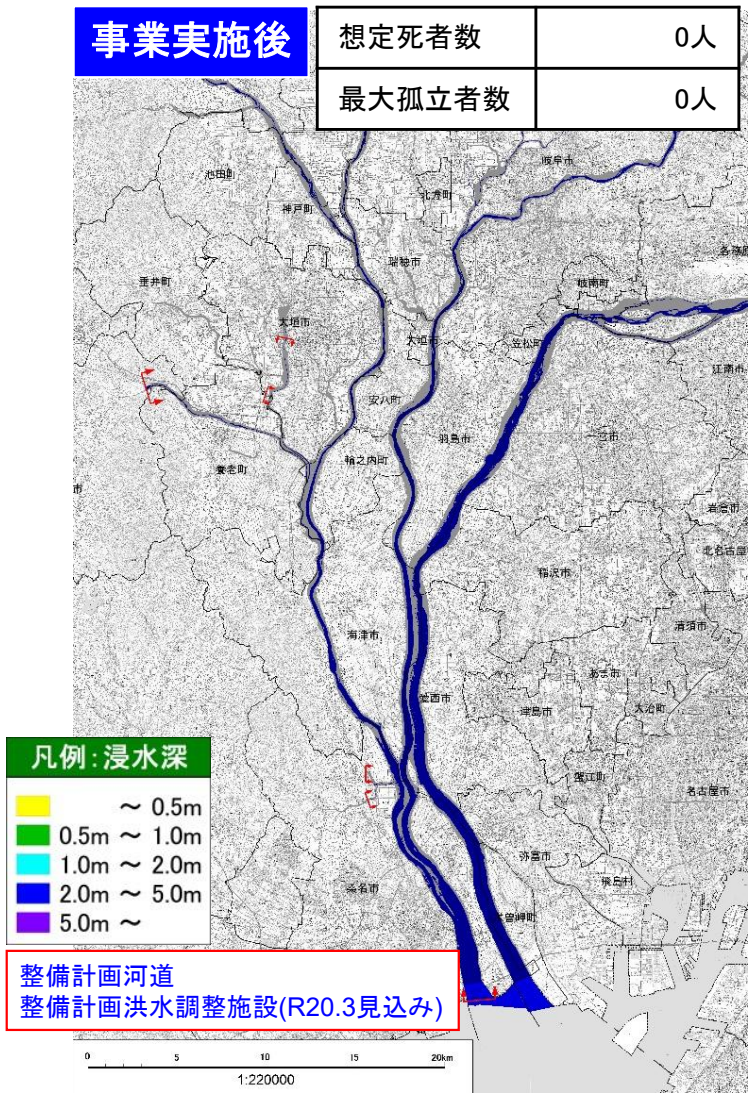
想定死者数	340人
最大孤立者数	95,193人



事業実施前に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

事業実施後

想定死者数	0人
最大孤立者数	0人



整備計画完了時に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

※1　想定死者数はLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘案して算出した。

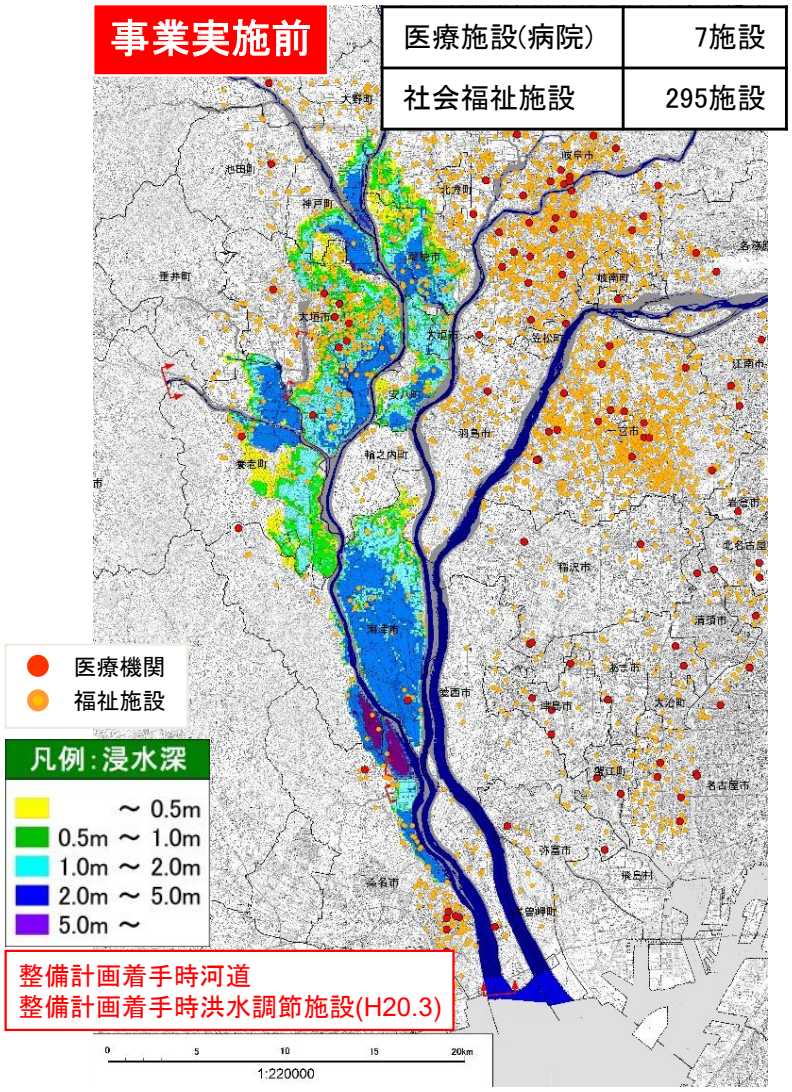
※2　避難が困難となる水深は、災害時要援護者と災害時要援護者以外に分けて設定し、それぞれ30cm、50cmとした。

３．評価の視点

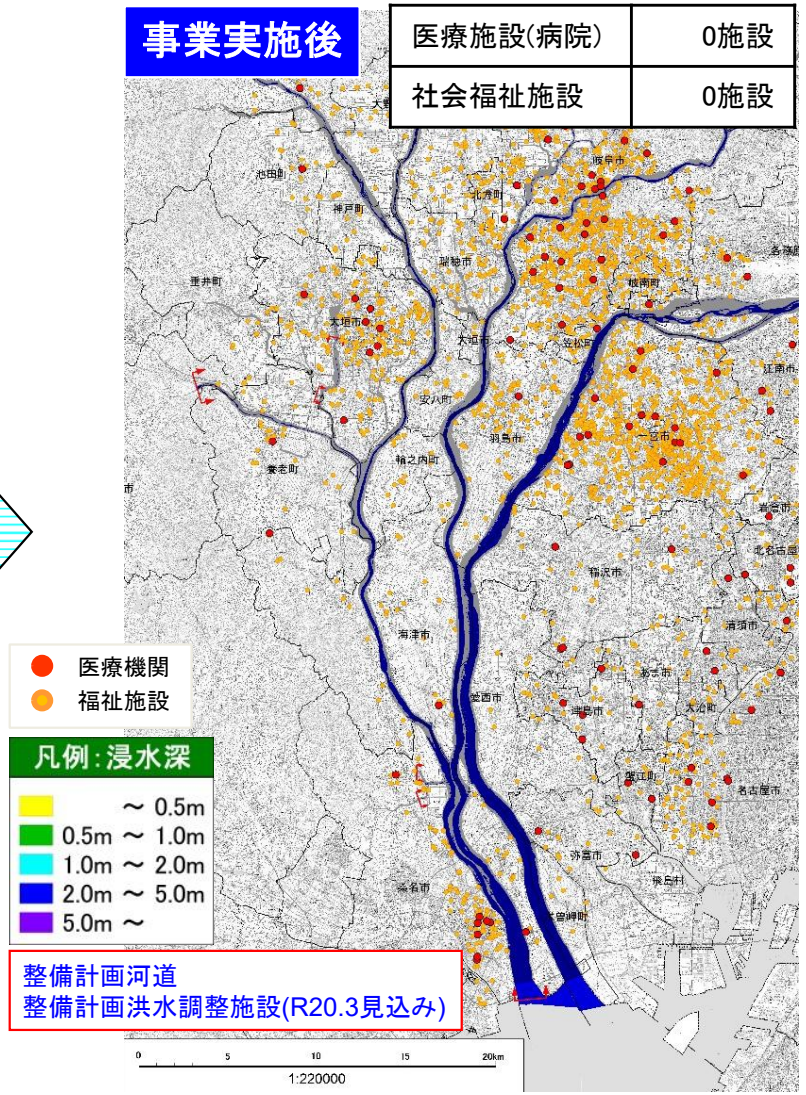
（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

②社会機能低下被害の被害指標（医療施設、社会福祉施設）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(昭和50年8月洪水、平成14年7月洪水)と同規模(基準地点【万石(まんごく)】:3,900m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、機能低下する主要医療施設は7施設、社会福祉施設は295施設と推定されるが、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域(整備計画目標規模)



整備計画完了時に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

※1　機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深約30cm以上となる施設とした。

※2　対象とする医療施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）のうち、地域医療に大きな影響が生じると考えられる施設とした。

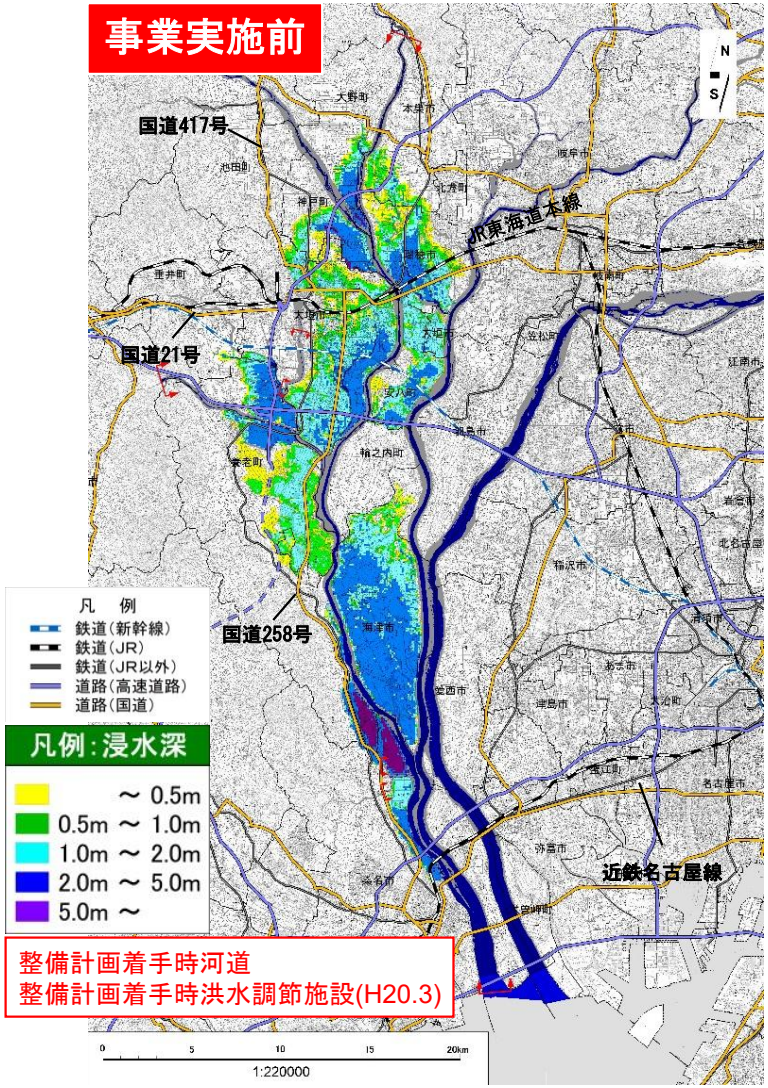
※3　対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園）

３．評価の視点

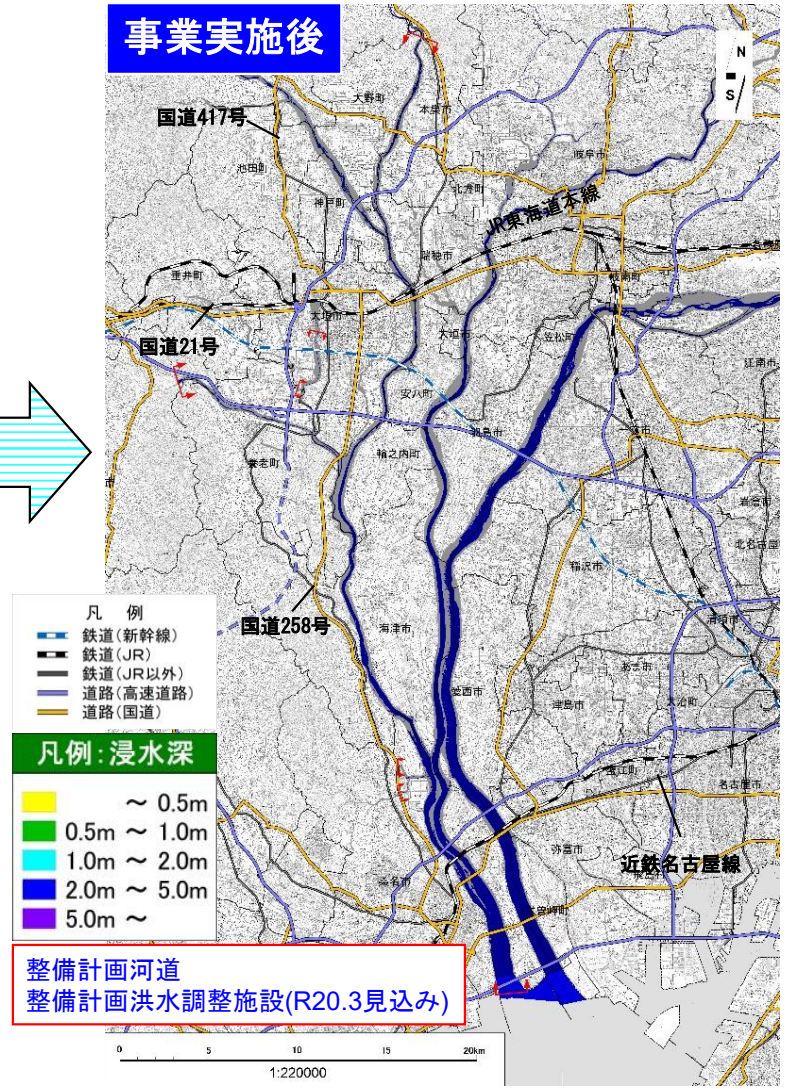
（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設数）

河川整備計画の目標としている戦後最大規模の洪水(昭和50年8月洪水、平成14年7月洪水)と同規模(基準地点【万石（まんごく）】:3,900m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道21号、国道258号 、国道417号等です。河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域(整備計画目標規模)



整備計画完了時に想定される浸水区域(整備計画目標規模)

途絶する主要道路	45路線 （国道3路線、 県道42路線）
影響を受ける通行台数	約21万台／日

途絶する主要道路	―
影響を受ける通行台数	―

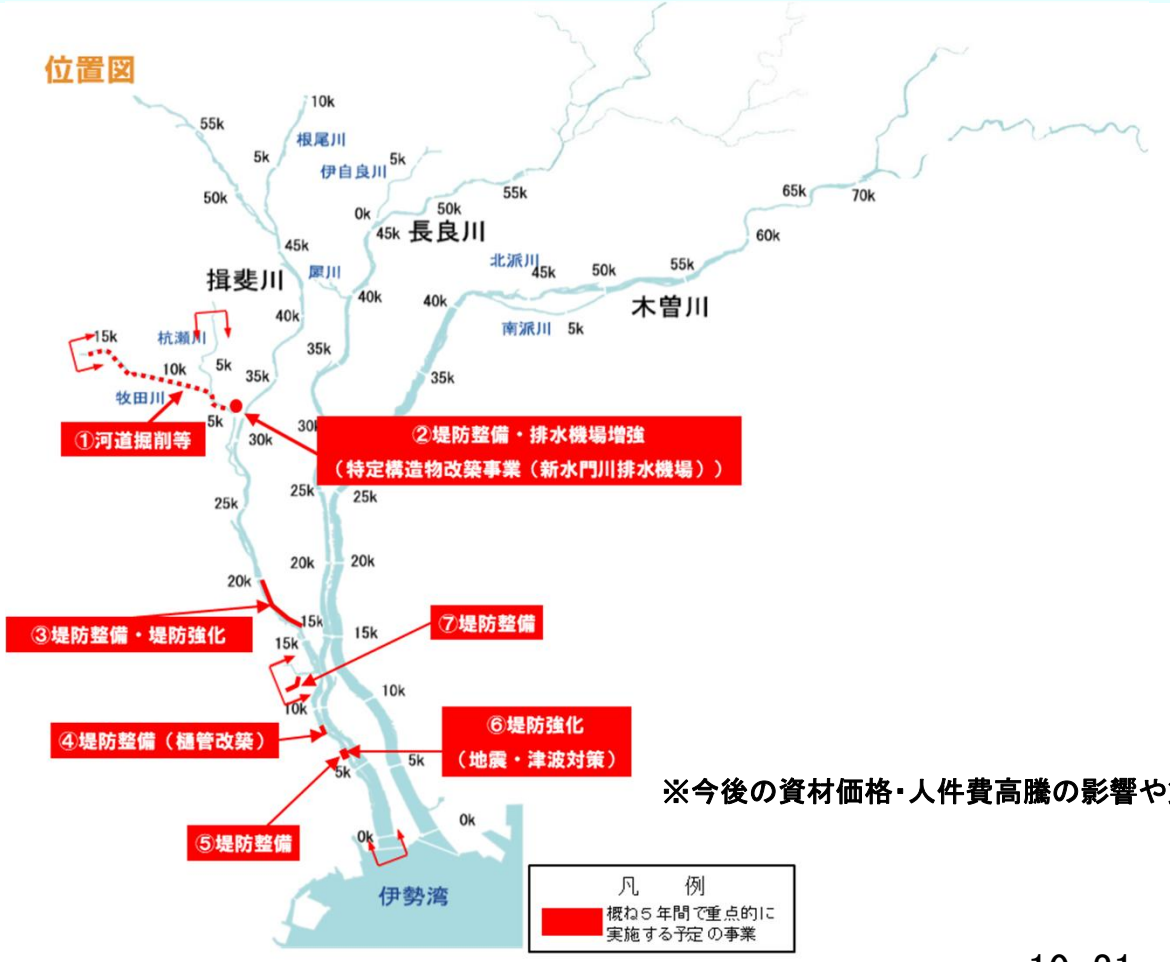
※途絶する道路は、自動車での通行が困難となる浸水深約30cm以上となる道路とした。

３．評価の視点
（4）当面の段階的な整備

揖斐川における当面(概ね5年：R8～R12)の整備は、昭和50年8月洪水及び平成14年7月洪水を安全に流下させるため、上下流部の堤防整備を実施する予定です。また、流下能力が不足している支川牧田川では河道掘削を実施する予定です。さらに近年発生が危惧されている大規模地震に対し、地震・津波対策を推進する予定です。

特に、地震・津波対策については、近年の平均年最大規模相当の高潮による被害防止に向けて地盤改良を推進し、整備目標を達成するための対策を進めていきます

これらの整備に要する総費用（C）は約253億円であり、これらの整備によってもたらされる総便益（B）は約1,678億円となり、費用対便益比（B/C）は約6.6となります



整備内容		地区名
①	河道掘削、樹木伐開	塩喰～烏江地区 直江～五日市地区
②	堤防整備、排水機場増強	横曽根地区
③	堤防整備、堤防強化	江内地区～本阿弥新田地区
④	堤防整備（樋管改築）	深谷地区
⑤	堤防整備	吉之丸地区
⑥	堤防強化 （地震・津波対策）	吉之丸地区
⑦	堤防整備	香取地区

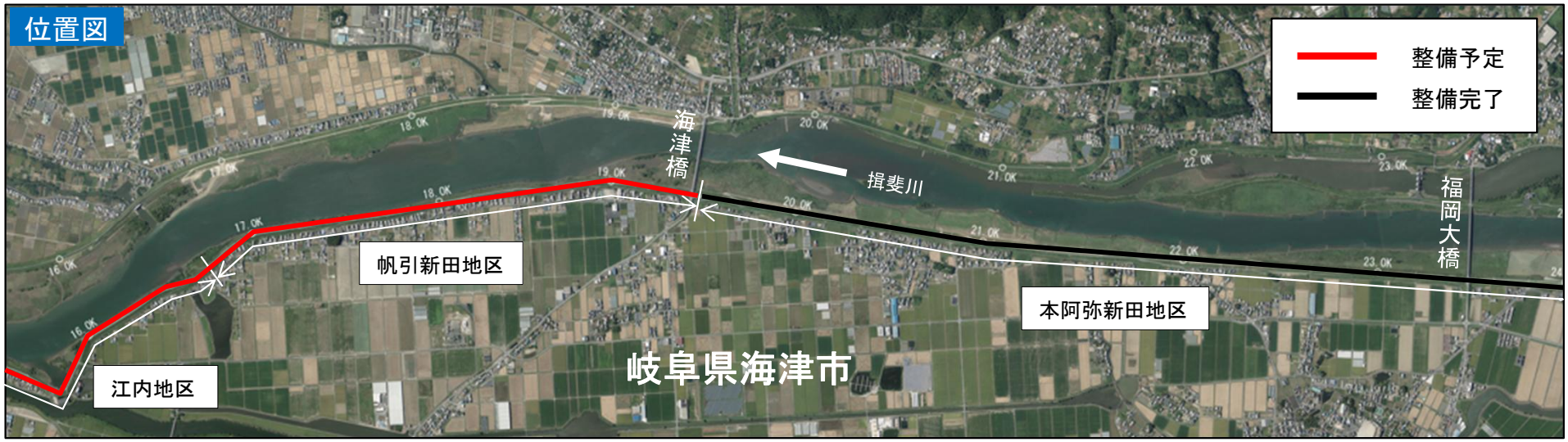
※今後の資材価格・人件費高騰の影響や災害の発生状況等に応じ、スケジュール及び事業内容は変更となる場合がある。

３．評価の視点

（5）事業の進捗の見込みの視点

■揖斐川左岸（本阿弥新田地区、帆引新田地区、江内地区）において、整備計画流量を安全に流下させ浸水被害を防止するために、堤防整備及び堤防強化を行っております。

■本阿弥新田地区については、令和6年に堤防の嵩上げ工事が完了しました。引き続き帆引新田地区の護岸整備を進めていきます。









本阿弥新田地区　　帆引新田地区

３．評価の視点
（6）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

コスト縮減の可能性

・河道掘削工事において発生した掘削土を管内自治体である安八町の企業誘致事業（安八スマートIC工業団地整備事業）に受け入れて頂く、河道掘削時に発生する河川内樹木の伐開において無料配布を実施する等、地域と連携したコスト縮減を図っています。

・新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行います。

建設発生土の有効利用



樹木の無料配布



代替案立案の可能性

河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考えます。

4. 県への意見聴取結果

岐阜県、三重県への意見聴取の結果は、以下のとおりです。

岐阜県

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。

三重県

対応方針（原案）のとおり、揖斐川直轄河川改修事業の継続に異存はありません。

（意見）

本事業は、揖斐川下流域の海抜ゼロメートル地帯における高潮・洪水被害や、南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。

※全国地方公共団体コード順

5. 対応方針(原案)

当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。

令和７年度第１回
木曽川水系流域委員会
資料－３－４

木曾川上流特定構造物改築事業
（新水門川排水機場）

説明資料

令和7年11月27日

国土交通省 中部地方整備局
木曽川上流河川事務所

目　　次

1. 流域委員会と事業評価監視委員会との関係について・・・・・・・・・・・・・ 1

2. 事業の概要

（1） 流域の概要・・ 2

（2） 主要洪水・・・ 3

（3） 事業の目的及び計画内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

3. 評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点

1） 事業を巡る社会経済情勢等の変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

2） 事業費の投資効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

3） 事業の進捗状況、事業の進捗の見込み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

（2） 事業費の変更・・10

（3） 費用対効果分析・・13

（4） コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・18

4. 県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・19

5. 対応方針（原案）・・・19

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

今回、事業再評価を実施する理由

■ **事業採択後長期間（5年間）が経過し継続中であるため事業再評価を実施する。**
■ **社会経済情勢の急激な変化 、技術革新等により事業再評価を実施する。**
○ 国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第3の1（4）再評価実施後一定期間が経過している事業
及び（5）社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業 に該当

（５）社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業
この場合において、再評価の実施の必要が生じているかどうかの判断は、事業費や事業期間等の進捗状況を適時・適切に確認する取組を行った事業についてはその結果も踏まえ、再評価の実施主体（第４の１(1)に定める再評価の実施主体をいう。以下同じ。）又は所管部局等（国土交通省の各事業を所管する本省内部部局又は外局をいう。以下同じ。）の長が行うものとする。

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

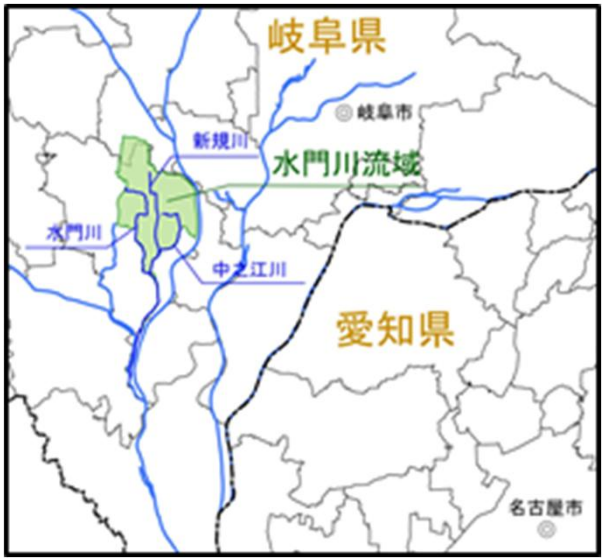
■ **河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議を行うものとする。**
○ 国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第6の6河川整備計画の点検の手続きによる場合の取扱 に該当

⇒木曽川水系流域委員会にて審議し、その結果を事業評価監視委員会に報告する。

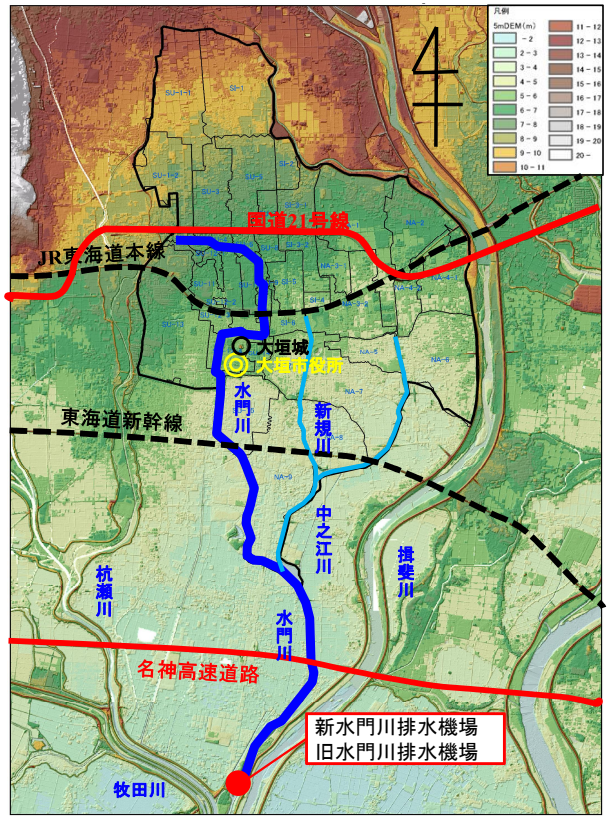
２．事業の概要

（1）流域の概要

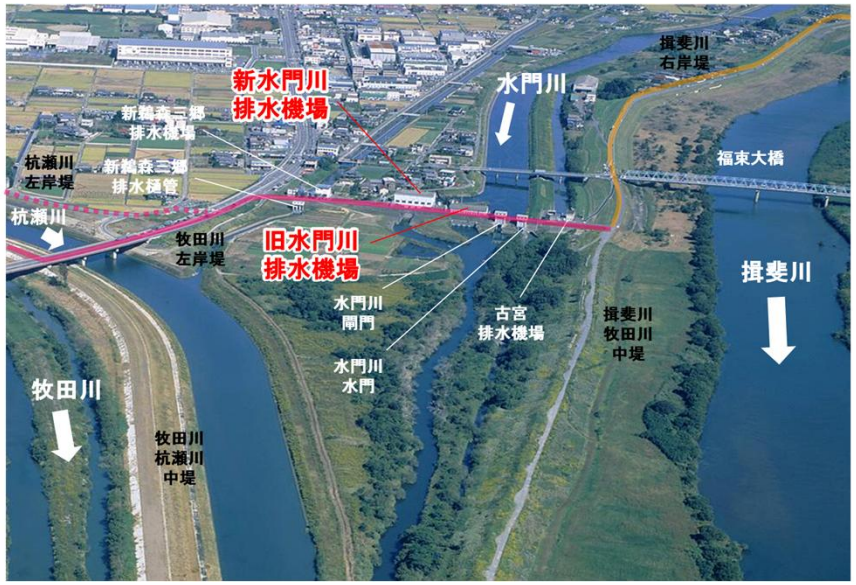
・水門川は、岐阜県大垣市笠縫町付近に源を発し、大垣市街を縦断するように流れ、輪之内町塩喰で揖斐川の支流である牧田川に合流する河川です。
・水門川流域は、東に揖斐川、西に杭瀬川、北に輪中堤と称する控堤等に囲まれた平坦な地形で、出水時には揖斐川・杭瀬川の水位が高くなり、自然排水が困難で内水災害が発生しやすい地形特性があります。
・当該流域を有する大垣市は、東海道新幹線・JR東海道本線・国道21号の沿線地域を中心として宅地・商工業開発が進行し、人口・資産が集中しています。



【水門川流域の諸元】
流域面積　　：26.18km^2
幹川流路延長　：23.1km
流域内人口　　：約8.1万人
流域内市町村　：1市1町
（大垣市、神戸町）



◆標高段彩図及び流域の交通状況



◆水門川流末部の状況

２．事業の概要
（2）主要洪水

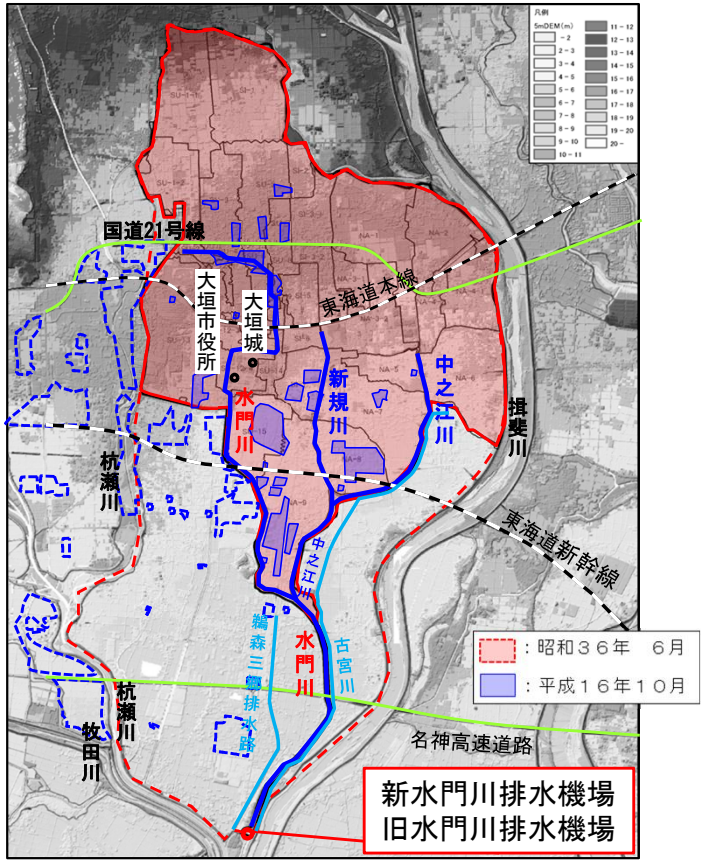
- 昭和36年6月に発生した累加雨量500mmの豪雨によって、水門川流域で大規模な浸水被害が発生したことを契機に昭和43年に新水門川排水機場が設置された。
- 当該地域においては、大規模な出水が起こるたびに浸水被害が発生し、その都度、国、岐阜県、大垣市による排水機場整備等の浸水被害軽減対策を行ってきた。
- しかし、近年においても平成16年10月や平成25年9月の出水により、水門川流域で大規模な浸水被害が発生している。

主な洪水及び被害状況

西暦	年月	概　要
1950	昭和25年	・旧水門川排水機場　21.0m3/s設置（県）
1961	昭和36年6月	・前線（累加雨量：500mm） ・浸水面積：3,379ha、浸水戸数：10,009戸
1968	昭和43年	・新水門川排水機場　26.0m3/s設置（国）
1974	昭和49年7月	・前線（累加雨量：319.5mm） ・浸水面積：1,383ha、浸水戸数：8,965戸
1972 ～ 1976	昭和47年 ～ 昭和51年	・禾森排水機場　4.70m3/s設置（県） ・藤江排水機場等　計2.85m3/s（市）
1976	昭和51年9月	・9.12豪雨（累加雨量：768mm） ・浸水面積：2,859ha、浸水戸数：14,266戸
1978	昭和53年	・鶴見排水機場　2.00m3/s設置（市） ・平成29年2.00m3/s増設
1981	昭和56年	・世安排水機場等　計10.79m3/s設置（市）
1984	昭和59年	・安井排水機場　3.25m3/s設置（市）
1990	平成2年9月	・台風19号（累加雨量：282mm） ・浸水面積：不明、浸水戸数：1,088戸
1997	平成9年	・三塚排水機場　0.50m3/s設置（市）
2002	平成14年7月	・台風6号（累加雨量：263mm） ・浸水面積：不明、浸水戸数：不明
2004	平成16年10月	・台風23号（累加雨量：290mm） ・浸水面積：116.5ha、浸水戸数：304戸
2013	平成25年9月	・前線（累加雨量：221.5mm） ・浸水面積：114ha、浸水戸数：392戸
2014	平成26年10月	・台風19号（累加雨量：166.0mm） ・浸水面積：0.2ha、浸水戸数：6戸
2017	平成29年	・大井排水機場4.00m3/s設置（市）
2024	令和6年8月	・台風10号（累加雨量：269.0mm） ・浸水面積：34.5ha、浸水戸数：63戸

※1）雨量観測地点　：昭和34年～平成12年：大垣市中消防署
平成14年～平成16年：赤坂
平成25年～　　：大垣

※2）浸水面積・戸数：昭和51年まで　：H6水門川全体計画書
平成2年　　：H8大垣市防災アセスメント報告書
平成16年・令和6年　：岐阜県資料
平成25年・平成26年　：水害統計



◆浸水実績図　出典：「岐阜県提供資料」
（昭和36年6月洪水，平成16年10月洪水）



出典：「一級河川木曽川水系　牧田川圏域河川整備計画（付属資料・治水計画編）水門川治水計画、岐阜県」



◆牧田川、杭瀬川、揖斐川の出水状況
（平成16年10月洪水）

2．事業の概要

（3）事業の目的及び計画内容

■事業箇所　：岐阜県大垣市横曽根（よこぞね）
■事業目標　：昭和36年6月豪雨と同規模降雨に対し、床上浸水被害を防止
■計画内容　：【老朽化対策】老朽化した新・旧排水機場を統合し排水機場改築（ポンプ容量47m³/s）、堤防整備
※新水門川排水機場（国）、旧水門川排水機場（県）及び近接した2農業用排水機場の施設更新を合わせて実施することで、効率的な施工かつコスト縮減を図りながら対策が可能。
■事業費　：約240億円（変更案：約300億円）
■事業期間　：令和3年度～令和15年度（変更無）

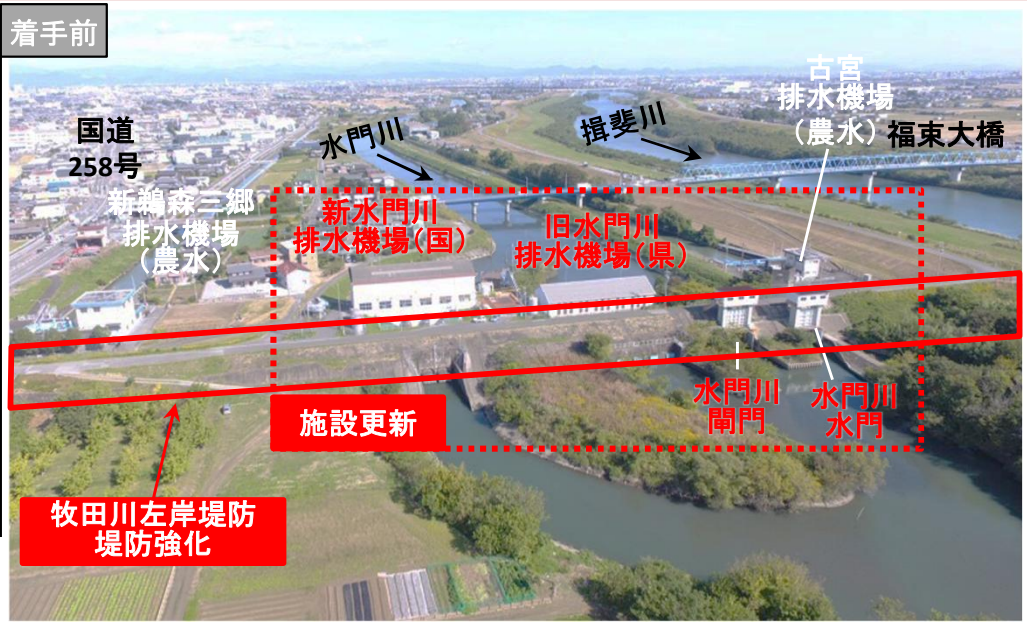
＜解決すべき課題・背景＞

- 昭和43年設置以降、57年が経過し機場本体及びポンプ等機械設備の老朽化が著しく、近年では不具合件数も増えており、出水時の機能停止が懸念されている。
- 水門川排水機場は、木曽川上流河川事務所が管理する他排水機場よりも稼働実績が多く、ポンプ停止等により浸水した場合、甚大な被害が予想される。
- 近年でも、平成16年10月、平成25年9月に浸水被害が発生しており、地域の被害軽減に対し重要な役割を持っている。



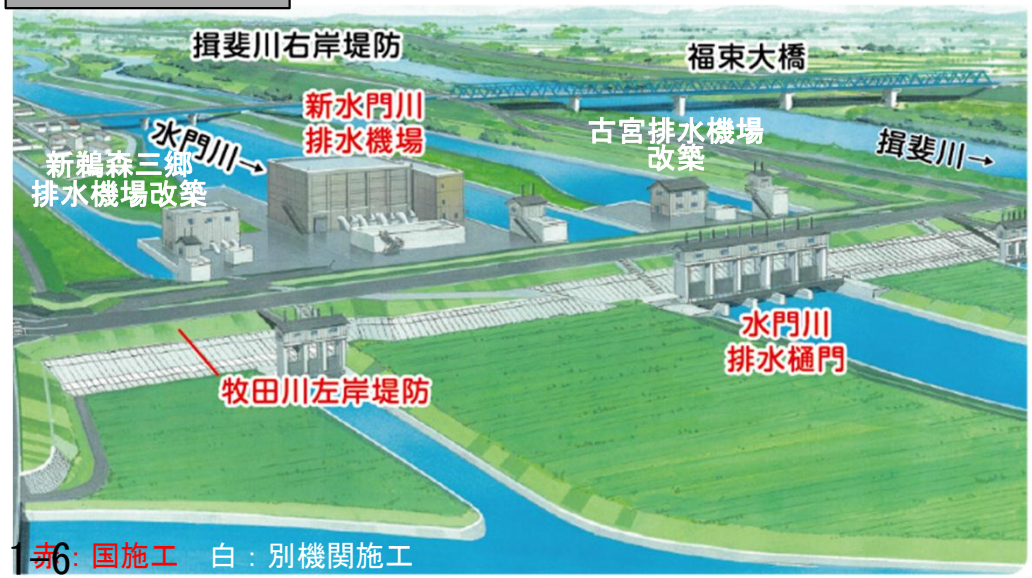
◆事業概要図

着手前



堤防整備とあわせて
排水機場、樋門・樋管
を集約

整備後（イメージ）



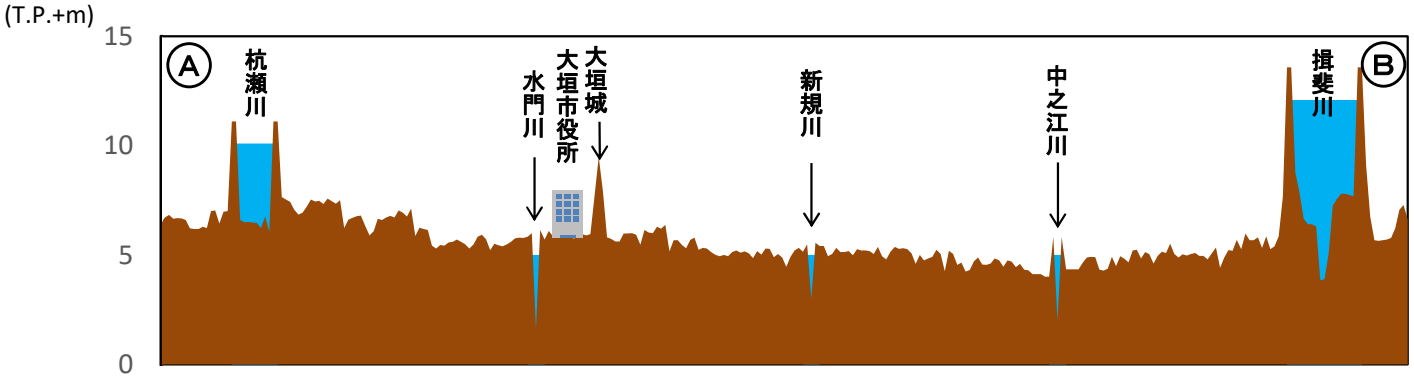
赤：国施工　白：別機関施工

３．評価の視点

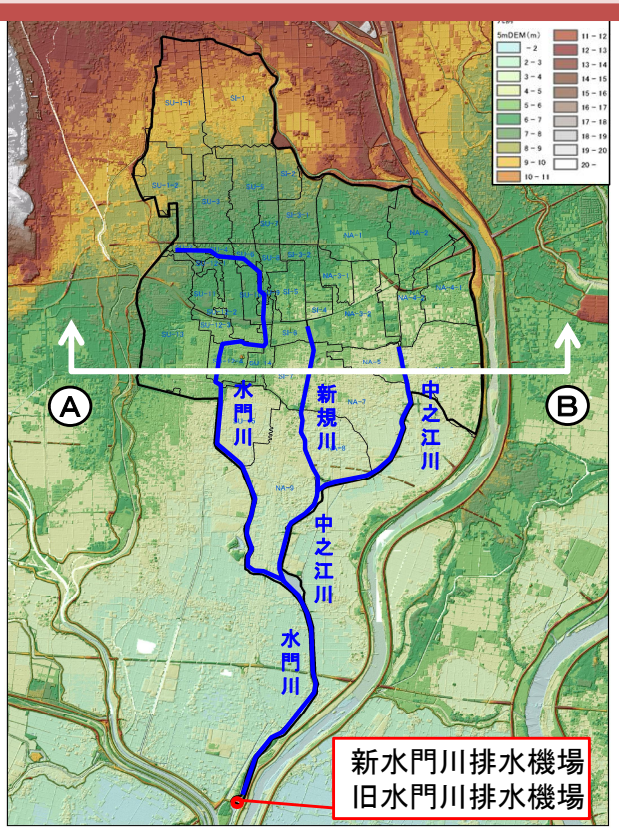
（1）事業の必要性等に関する視点　1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

①災害発生の危険度

- 水門川流域は、揖斐川及び杭瀬川の計画高水位よりも地盤が低く、自己流排水が難しいため、内水氾濫が発生しやすい地形特性である。
- 水門川流域は、南北の地形勾配が約1／2，000、水門川の河床勾配も1／6，750と緩いため、ひとたび排水機場による機械排水が停止した場合には、長時間の浸水により甚大な被害が想定される。

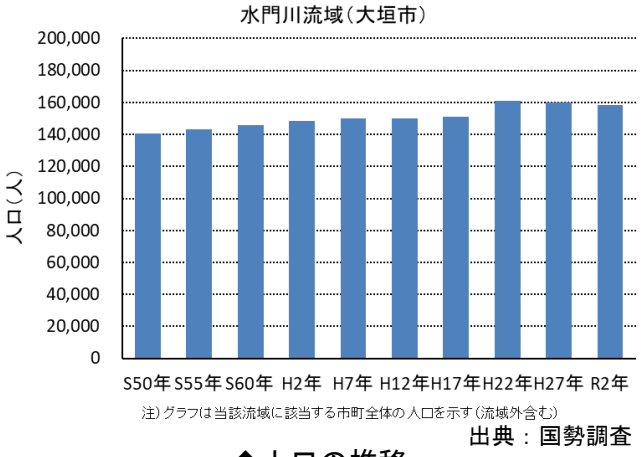


◆流域横断図

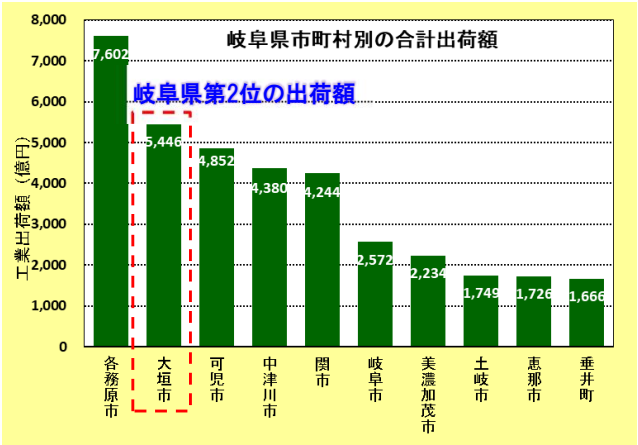


◆標高段彩図

②地域開発の状況

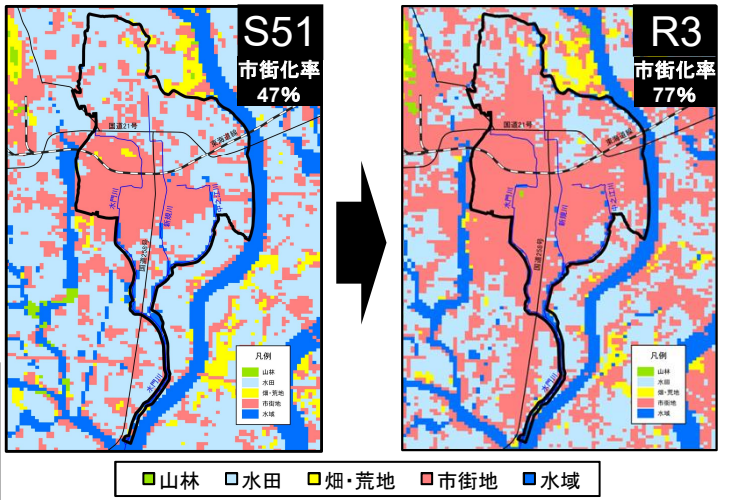


◆人口の推移



出典：岐阜県　令和2年工業統計調査結果

◆岐阜県内における工業出荷額上位



◆大垣市周辺の開発状況

- 水門川流域の約95%を占める大垣市の人口は、令和2年時点で約16万人となっており、名古屋市や岐阜市からの通勤・通学圏内にあるため、宅地・商工業開発が進行している。
- 大垣市は、岐阜県工業出荷額が第2位となっており、県内の社会、経済活動等に大きな役割を果たす岐阜県で第二の都市であり、重要な地域である。

３．評価の視点

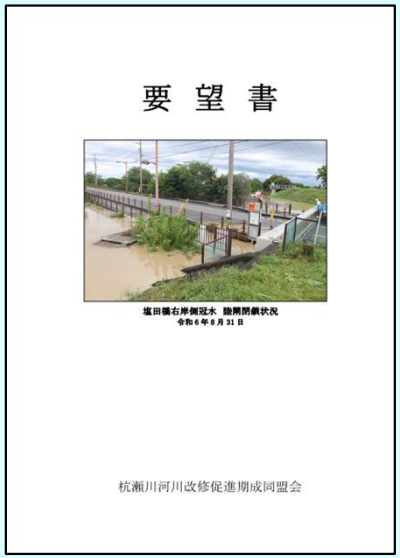
（1）事業の必要性等に関する視点　1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

③地域の協力体制

- 地元自治体では、排水機場整備、雨水調整池整備等により流域内の内水対策事業を進めている。
- 国・県・市町が連携・協力して、減災のための目標を共有し、ハード対策とソフト対策を一体的、計画的に推進するために「木曽川水系水防災協議会」を設立し、「水防災意識社会」を再構築するための取り組み方針を平成28年8月に策定した。
- 地元住民等をはじめ、地元首長、地元の関係団体より、築堤及び排水機場改築について早期整備を強く要望されている。



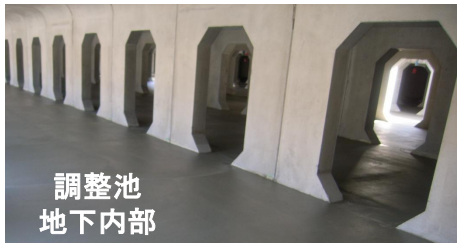
◆大垣市による排水機場整備
（大井排水機場）





◆杭瀬川改修促進期成同盟会
木曽川上流河川事務所長への要望状況
（R７）





◆大垣市による雨水調整池整備
（美和雨水調整池：大垣市立南中学校グラウンド地下）



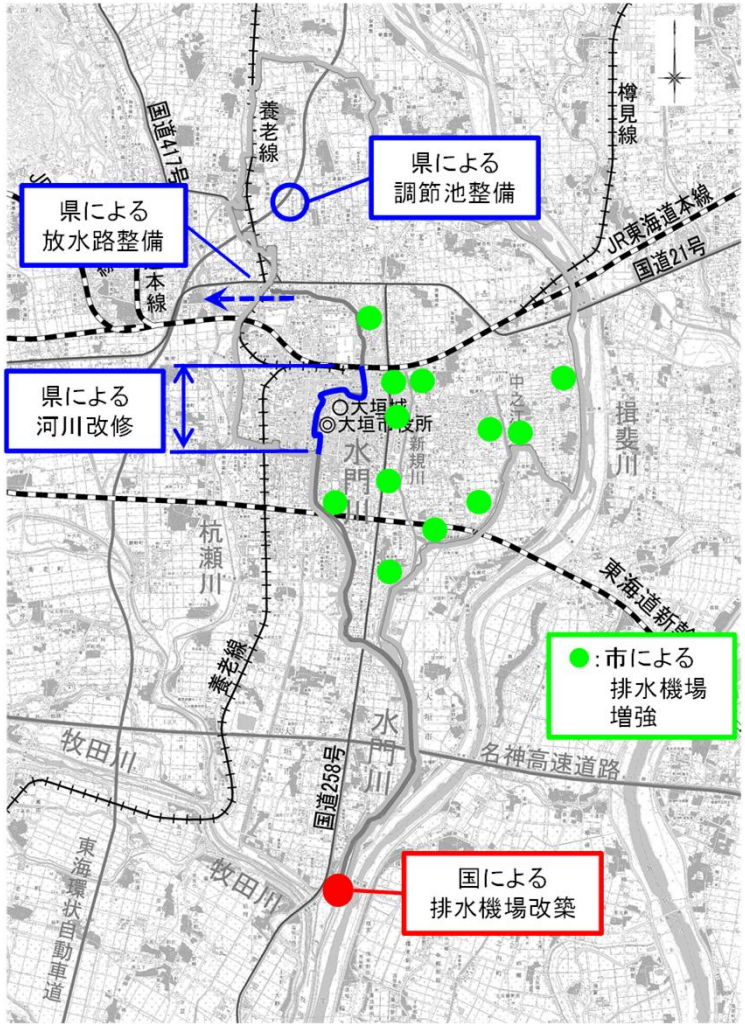
◆木曽川水系水防災協議会での取組状況
関係機関と連携した陸閘操作（R6.8台風10号時）
（大垣市塩田橋陸閘）

３．評価の視点

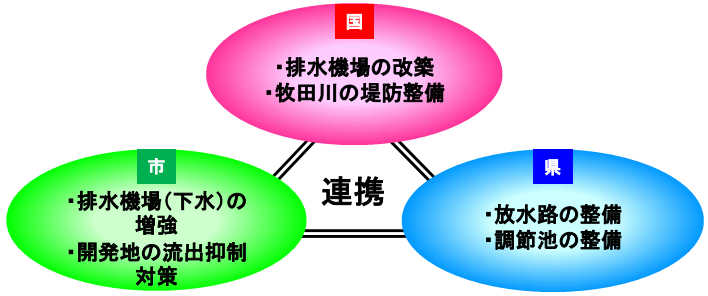
（1）事業の必要性等に関する視点　1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

④関連事業との整合

- 水門川流域では、岐阜県・大垣市・神戸町（ごうど ちょう）・国が、平成20年12月に「水門川流域総合治水対策協議会」を設置し、都市計画、下水道計画等と整合を図りつつ、河川、下水道、及び流域による雨水処理の分担量を定め、総合的な治水対策を進めるために「水門川流域整備計画」を策定。令和5年9月には、「木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）」について、水門川の総合治水対策の一環として、各機関連携して取り組んでいくため、計画を一部変更。令和6年8月には、本計画の着実な実行のため、水門川流域整備計画アクションプランを改定。
- 主に、国は「排水機場の改築」、「牧田川の堤防整備」、県が「水門川の河川改修」、市が「排水機場（下水）の増強」等を実施。



◆国、県、市の主な事業概要平面図





校庭貯留の説明看板





◆開発地の流出抑制状況（市）



◆水門川河床掘削状況（県）

出典：「水門川流域整備計画アクションプラン　水門川流域総合治水対策協議会」7

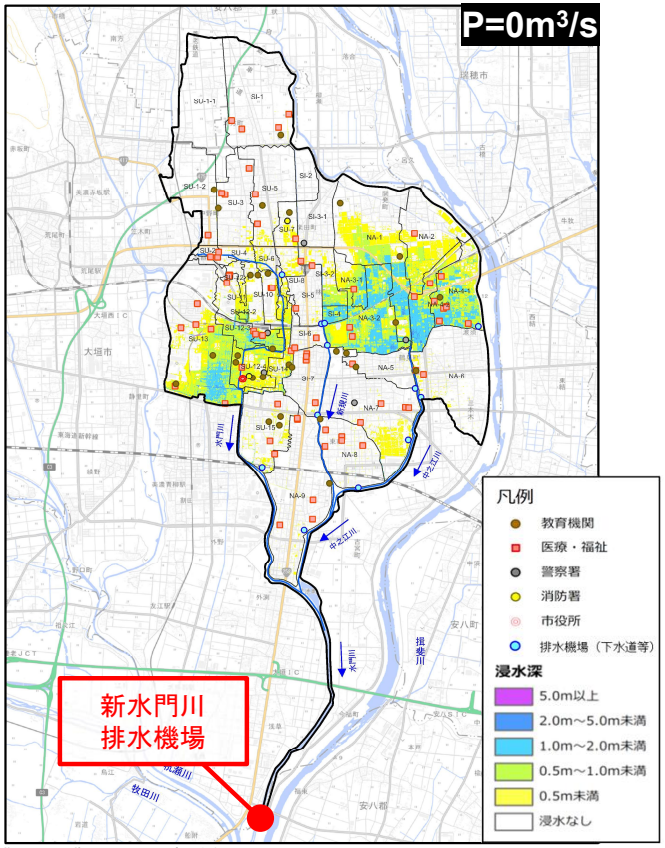
３．評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点　2）事業の投資効果

万が一排水機場が停止した状態で、昭和36年6月豪雨と同規模の降雨が発生した場合、氾濫被害は、浸水面積約620ha、浸水世帯数約7,500世帯であり、 木曾川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）により老朽化した排水機場を改築し施設を健全化することで床上浸水被害を解消します。

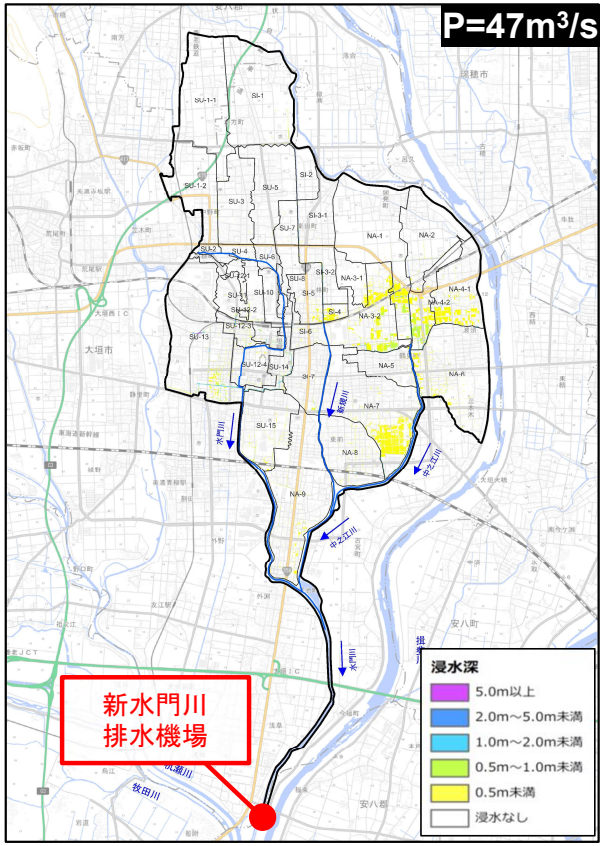
木曾川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）完成による被害軽減効果

事業実施前



背景図出典：国土地理院（淡色地図）

事業実施後



背景図出典：国土地理院（淡色地図）

昭和36年6月豪雨と同規模の降雨が発生した場合に想定される浸水区域

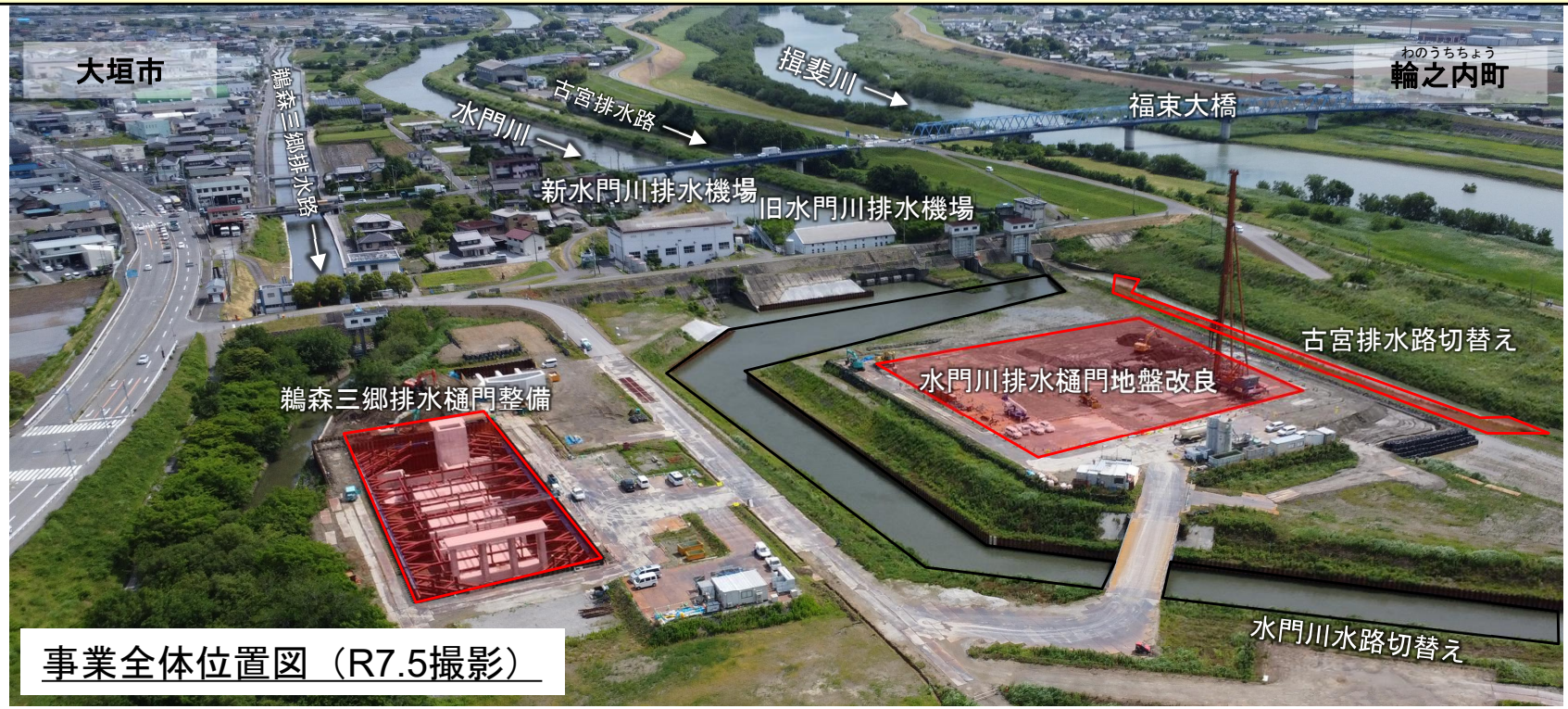
	①事業実施前	②事業実施後	軽減効果（①－②）
浸水世帯数（世帯）	7,500	760	6,740
浸水面積（ha）	620	100	520

３．評価の視点

（1）事業の必要性等に関する視点　3）事業の進捗状況、事業の進捗の見込み

事業進捗状況の概要

- 令和2年度に木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）の新規事業採択時評価を実施、令和3年度から新規事業として着手。これまでに、用地取得は完了し、水門川水路の切替えや地盤改良工等を実施しているところ。
- 引き続き、関係機関と調整を図り、樋門・排水機場等の整備を実施していく予定である。（進捗率20.8%）



事業全体位置図（R7.5撮影）

特構事業	実施済	――
	施工中	――
	未施工	――

水路切替え　地盤改良　本体整備　旧施設撤去

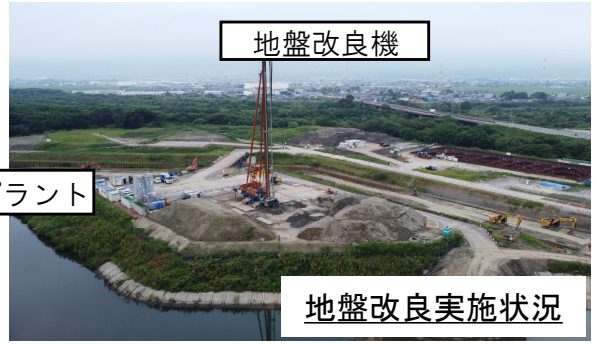
新水門川排水機場の進捗

水路切替え　地盤改良　本体整備　旧施設撤去

鵜森三郷排水機場の進捗

水路切替え　地盤改良　本体整備　旧施設撤去

古宮川排水機場の進捗



地盤改良実施状況

※事業進捗について

用地取得において一部地権者との交渉に時間を要したほか、水門川排水樋門の地盤改良工事では、改良残土の増加による施工ヤードの狭隘化や機材損耗による施工効率の低下がみられることから、事業期間内の完成に向け、並行作業の実施やコンクリート打設割の見直しなど、工期短縮策を検討しています。

３．評価の視点
（2）事業費の変更

事業費変更の必要性

■ 事業費の主な変更要因は以下の通りです。

Ⅰ．物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

Ⅱ．現場条件の変更等によるもの

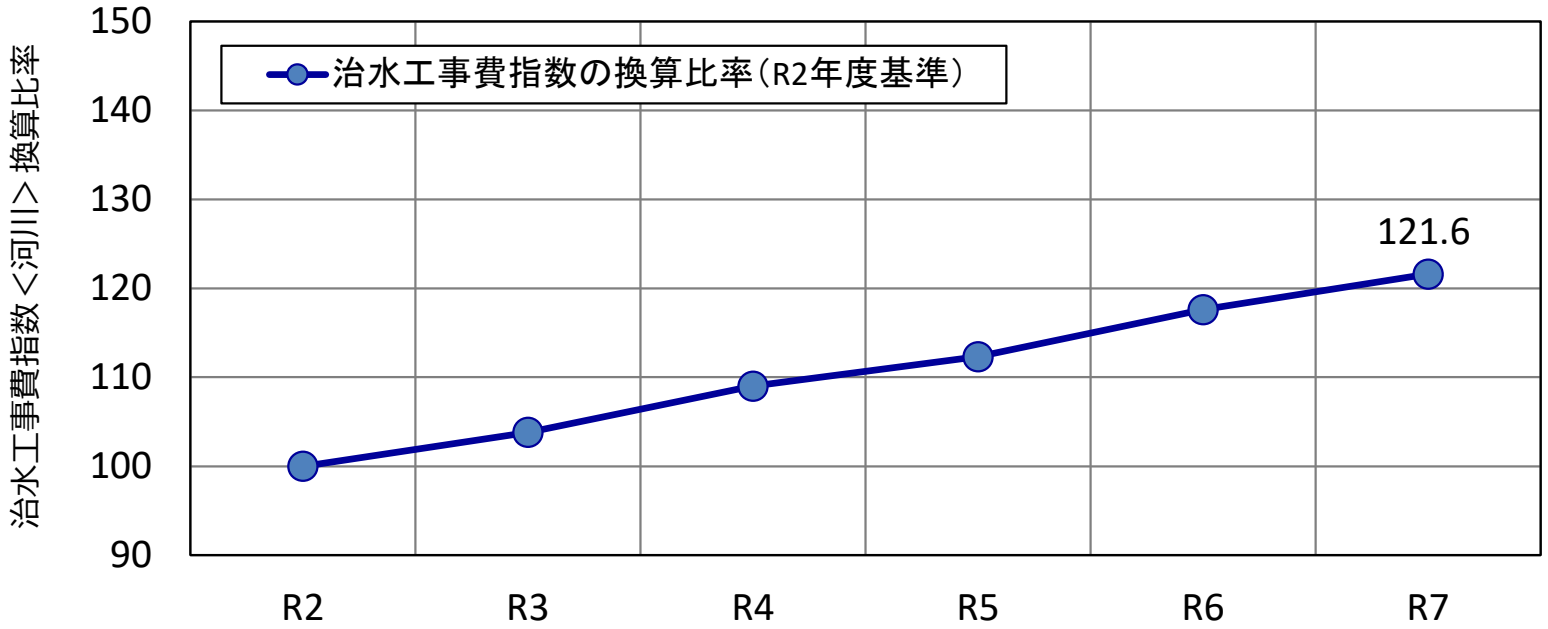
主な変更要因	増減	変更内訳
Ⅰ．社会的要因の変化等によるもの	+約48億円	● 物価上昇（労務単価及び資機材の価格上昇）による増額
Ⅱ．現場条件の変更等によるもの	+約12億円	● 地盤改良（土質条件や改良率変更）による増額
合　計	+約60億円	

３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅰ.物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

- 総事業費約240億円は、令和2年度単価に基づき算出されていることから、令和2年度から令和7年度までの物価上昇を事業費に考慮。
- 事業着手時点の令和2年度の治水工事費指数＜河川＞を100とすると、令和7年度の治水工事費指数換算比率は121.6と大幅に上昇。
- これに伴い、約48億円の増額が必要となりました。

年度別治水工事費指数の換算比率（令和２年度基準）



治水工事費指数＜河川＞換算比率の推移（R2=100）としたとき

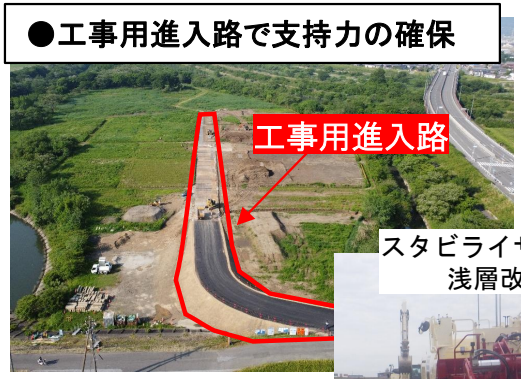
※治水工事費指数：治水経済調査マニュアル（案）（各種資産評価単価及びデフレーター）第10表のうち河川を適用
治水工事費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、用地費及補償費から構成されている。
令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を用いた。

３．評価の視点
（2）事業費の変更

Ⅱ.現場条件の変更等によるもの

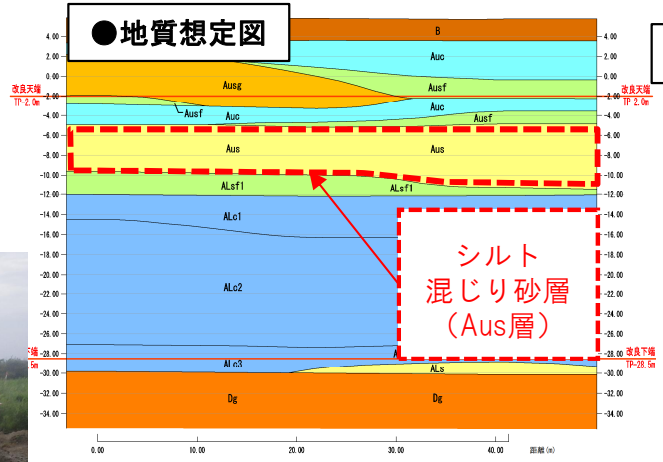
- 地盤改良機等の大型機械の搬入にあたり、工事用進入路部の調査を実施したところ、必要な支持力（コーン貫入抵抗qc＝350kN/m²）に対し、現場の支持力(qc＝125kN/m²)であったため、支持力確保のため地盤浅層に固化材を添加して混合・攪拌し改良を実施しました。
- 水門川排水樋門の地盤改良工事において、固化材添加量を当初は250kg/m³で想定していたが、配合試験の結果、必要な強度を確保するためには、320kg/m³が必要となることが判明したため、固化材添加量を約3割増加させる必要が生じました。
- また、地中のシルト混じり砂層内に転石が確認され、掘削ビットが摩耗するなど作業効率が低下しており、地上に出てくる改良残土も想定よりも多くなり、仮置き（乾燥）・残土処理量を増加させる必要が生じました。
- これら要因により、**約12億円増額**が必要となりました。

●工事用進入路で支持力の確保





●地質想定図

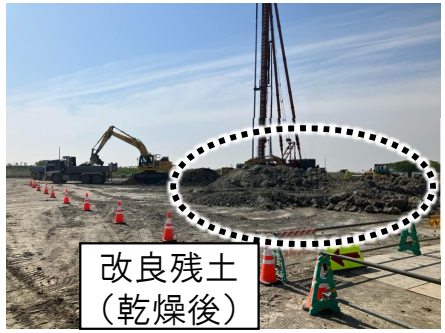


●地盤改良ヤード内の改良残土乾燥仮置き状況

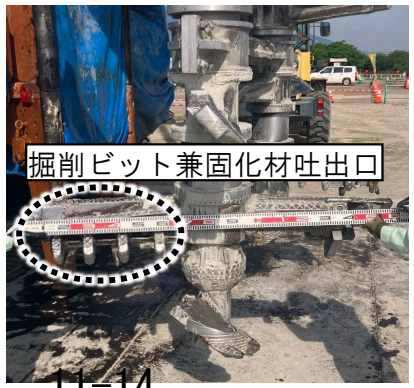


●固化材使用量増による改良残土の増加





●地盤改良機掘削ビットの摩耗状況







３．評価の視点

（3）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約222億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約2,489億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は11.2となります。
令和8年度以降の残事業に要する総費用(C)は約168億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約2,489億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は14.8となります。

費用対効果分析

	前回評価（令和2年度）	今回評価		前回評価との主な変更点
	全体事業	全体事業	残事業	
B/C	9.6	11.2	14.8	
総便益B	1,756億円	2,489億円	2,489億円	・基準年の変更 ・資産評価額の変更 ・資産データ（国勢調査調査年次）の変更
便益（洪水調節）	1,754億円	2,487億円	2,487億円	
一般資産被害	849億円	1,269億円	1,269億円	
農作物被害	3億円	1億円	1億円	
公共土木施設被害	741億円	989億円	989億円	
営業停止被害	87億円	122億円	122億円	
応急対策費用	74億円	106億円	106億円	
残存価値	2億円	2億円	2億円	
総費用C	182億円	222億円	168億円	・基準年の変更 ・地盤改良による増額
建設費	176億円	205億円	151億円	
維持管理費	7億円	17億円	17億円	

○今回評価から工事諸費を除く

○評価基準年次：令和7年度（前回評価基準年：令和2年度）

○総便益(B)：・便益（洪水調節）については、評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間 と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和

・残存価値：将来において施設が有している価値

○割　引　率：「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一的運用指針」により、4.0%とする。

○総費用（C）：・評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、建設費と維持管理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和

・建 設 費：木曾川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）に要する費用（残事業は、令和8年度以降）
※実施済の建設費は、実績費用を計上

・維持管理費：木曾川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）の維持管理に要する費用

感度分析

・B/Cは現時点の資産状況や予算状況をもとに算出している。
・今後、社会情勢の変化により、事業費や資産状況が変動する可能性がある。
・そこで、①事業費、②工期、③資産評価単価を±10%変動させた場合のB/Cを算出した。

	全体事業（B/C）	残事業（B/C）
残事業（+10%～－10%）	10.3 ～ 12.4	13.6 ～ 16.3
残工期（＋10%～－10%）	11.2 ～ 11.5	14.5 ～ 15.1
資産額（－10%～＋10%）	10.1 ～ 12.3	13.3 ～ 16.3

参考比較

社会的割引率※	総便益(B)	総費用(C)	B/C
4%	約2,489億円	約222億円	11.2
2%	約4,183億円	約249億円	16.8
1%	約5,628億円	約270億円	20.8

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合の（B/C）を算定

３．評価の視点

（3）費用対効果分析

● 今後の治水事業をより効果的に進めるとともに、水害リスクの把握を目的として、定量化可能な指標について、水害指標を算出した。

治水事業のストック効果

評価項目		
直接被害		
資産被害		
	一般資産被害	家屋、家庭用品、事務所償却資産、事務所在庫資産 農漁家償却資産、農漁家在庫資産
	農産物被害	浸水による農作物の被害
	公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
①人的被害		
	人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
間接被害		
稼働被害		
	営業停止被害	家計
		事業所
		公共・公益サービス
	応急対応費用	家計
		事業所
		国、地方公共団体
②社会機能低下被害		
	医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等
	防災拠点施設の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
③波及被害		
	交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
	ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
	経済被害の域内、域外への波及被害	事業所
精神的被害		
④その他		
	地下空間の被害	
	文化施設等の被害	
	水害廃棄物の発生	
リスクプレミアム		
水害により地域の社会経済構造が変化する被害		
高度化便益		

便益として計上している項目
(治水経済調査マニュアル(R7.7版))

定量化が可能で便益として計上していない項目
(水害の被害指標分析の手引(H25試行版))

定量化されず便益として計上していない項目

①～④について定量化可能な指標を設定

水害による被害指標分析
今回算出した被害指標項目

①人的被害の被害指標
- 想定死者数
- 最大孤立者数

②社会機能低下被害の被害指標
- 機能低下する医療施設数
- 機能低下する社会福祉施設数

③波及被害の被害指標
- 途絶する主要な道路
- 道路途絶により影響を受ける交通量
- 途絶する主要な鉄道
- 鉄道途絶により影響を受ける利用人数

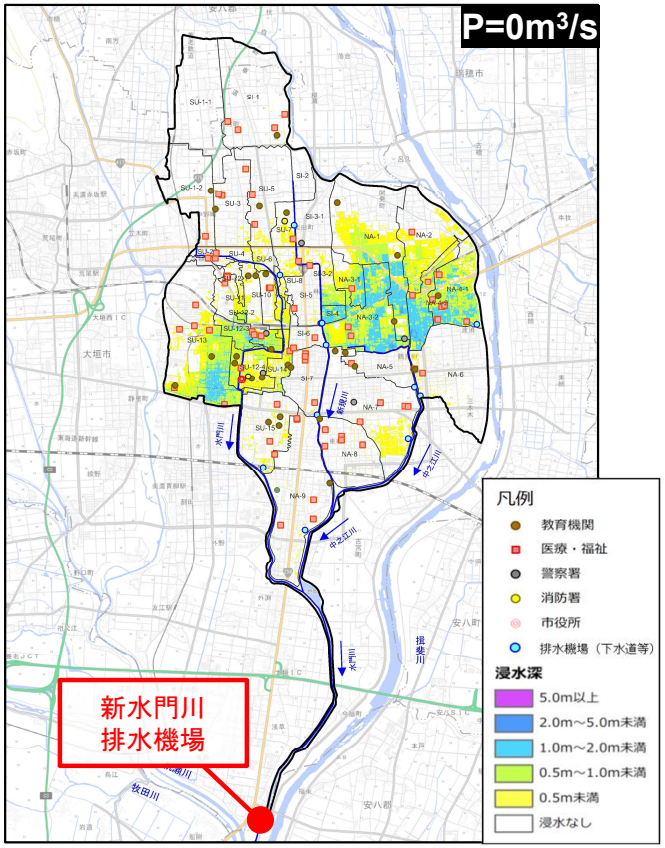
３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難）な水害指標の定量化について～

①人的被害の被害指標（想定死者数、最大孤立者数）

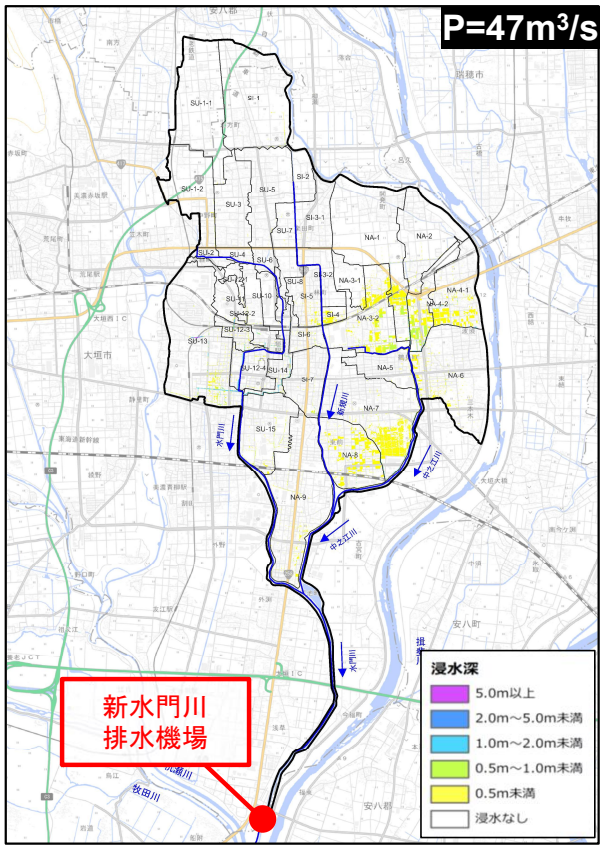
● 昭和36年6月豪雨と同程度の規模の降雨が発生した場合、想定死者数は0人、最大孤立者数は約6,800人と想定されるが、整備を実施することで、整備を実施することで人的被害は概ね解消される。

木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）完成による被害軽減効果



背景図出典：国土地理院（淡色地図）

想定死者数	0人
最大孤立者数	約 6,800人



背景図出典：国土地理院（淡色地図）

想定死者数	0人
最大孤立者数	約210人

※ 想定死者数はLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、避難率（40%を想定）、浸水深別の危険度を勘案して算出した。
※ 最大孤立者数は災害時要支援者（高齢者、障がい者、乳幼児、妊婦等）については浸水深30cmを対象、その他については浸水深50cmを対象として算出した。

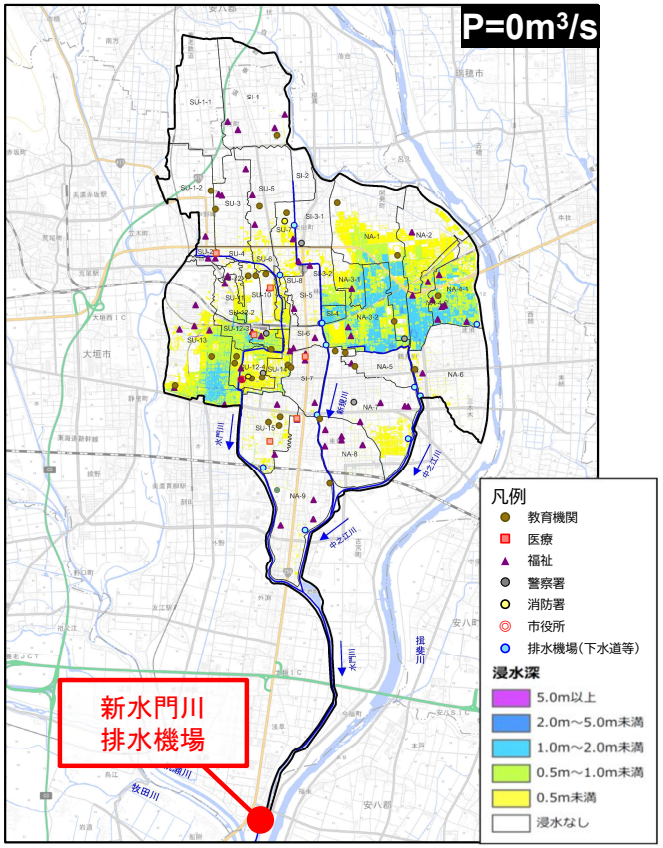
３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

②社会機能低下被害の被害指標（医療施設、社会福祉施設）

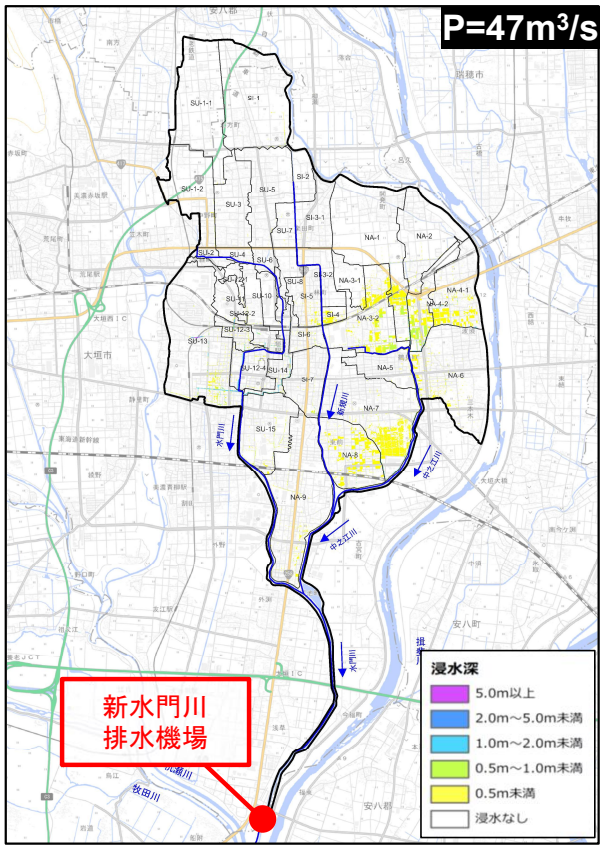
● 昭和36年6月豪雨と同程度の規模の降雨が発生した場合、機能低下する医療施設は1施設、社会福祉施設は16施設と想定されるが、整備を実施することで、整備を実施することで社会機能低下被害は解消される。

木曽川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）完成による被害軽減効果



背景図出典：国土地理院（淡色地図）

医療施設	1施設
社会福祉施設	16施設



背景図出典：国土地理院（淡色地図）

医療施設	0施設
社会福祉施設	0施設

※1 機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深約30cm以上となる施設とした。
※2 対象とする医療施設は、流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。
※3 対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（特別養護老人ホーム、有料老人ホーム、介護老人保健施設、保育園、幼稚園、こども園）

３．評価の視点

（3）費用対効果分析～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路・鉄道）

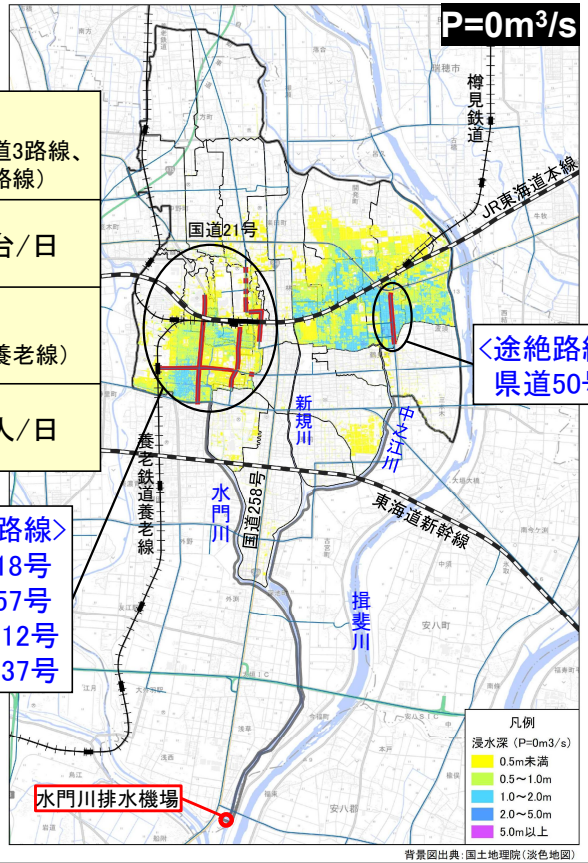
● 「交通途絶被害」に関して、交通途絶する主要道路は主要地方道大垣一宮線（県道18号）、大垣環状線（県道50号）、大垣停車場線（県道57号）等であり、水門川排水機場特定構造物改築事業を実施することで交通途絶被害は解消される。

木曾川上流特定構造物改築事業（新水門川排水機場）完成による被害軽減効果

昭和36年6月豪雨と同規模の降雨が発生した場合に想定される浸水区域

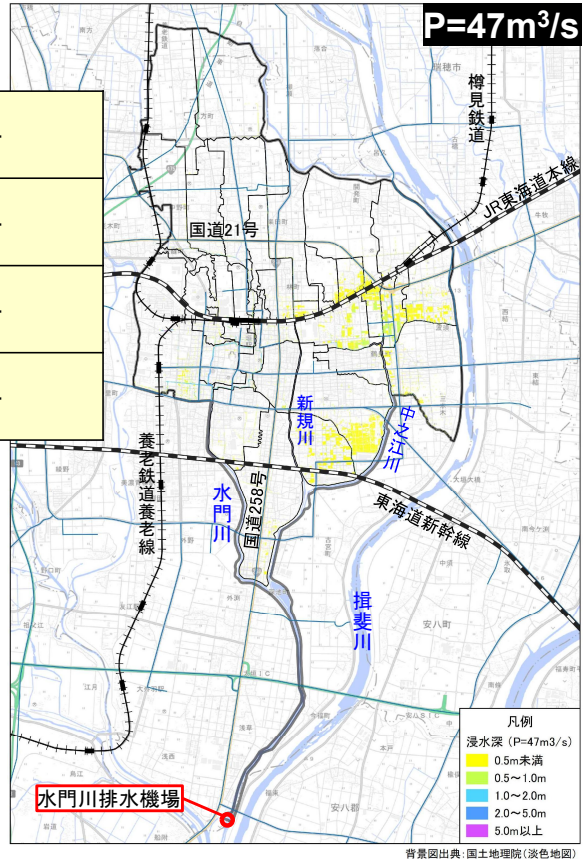
事業実施前

途絶する主要道路	5路線（主要地方道3路線、一般県道2路線）
影響を受ける通行台数	約 6.6万台/日
途絶する主要鉄道	1路線（養老鉄道養老線）
影響を受ける利用人数	約 3,600人/日



事業実施後

途絶する主要道路	―
影響を受ける通行台数	―
途絶する主要鉄道	―
影響を受ける利用人数	―



項　目		内水処理計画目標規模 ① 事業実施前	② 事業実施後	効果 ①-②
交通途絶による波及被害	影響を受ける通行台数（台/日）	65,752	0	65,752
	影響を受ける利用人数（人/日）	3,618	0	3,618

※途絶する道路とは、自動車での通行が困難となる浸水深が約30cm以上の道路とした。
※途絶する鉄道とは、鉄道レールが冠水する浸水深が約60cm以上の鉄道とした。

コスト縮減の可能性

地盤改良工事等で発生する建設残土の処分等において、水防拠点の盛土材へ活用し、コスト縮減に努めます。
新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行います。

建設残土の活用例





対策前

現場（特構事業）	→	有償処分
購入土	→	防災拠点

コスト縮減対策後

現場（特構事業）	→	有償処分
購入土	→	防災拠点

縮減
縮減

・・・・・・

コスト縮減の取り組みにより、本事業における残土処分に係る費用の縮減、防災拠点整備における造成に係る費用の縮減に寄与

代替案立案の可能性

当該事業は、新規事業採択時評価時点の流域における社会経済状況、土地利用状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においても新規事業採択時評価にて採用した整備案が最も妥当であると考えます。

4. 県への意見聴取結果

岐阜県への意見聴取の結果は、以下のとおりです。

岐阜県

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。

5. 対応方針(原案)

● 当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。

令和7年度　第1回
木曽川水系流域委員会
資料-3-5

木曽川総合水系環境整備事業

説明資料

令和７年１１月２７日

国土交通省 中部地方整備局
木曽川上流河川事務所
木曽川下流河川事務所

はじめに

今回、事業再評価を実施する理由

■社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業であることから、事業再評価を実施する

○「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第３の１（５）「社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」に該当

変更要因	増減	主な変更内容
①物価上昇（労務単価及び資機材の増加）による事業費の見直し	約　5億円　増	治水工事費指数は13.2%上昇（R3→R7） ※治水経済調査マニュアル（案）（各種資産評価単価及びデフレーター）第10表のうち河川を適用 ※令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を使用
②新たに整備箇所を追加	約　29億円　増	• 一宮西部水辺整備 • 犬山市水辺整備 • 木曽川中流域水辺整備
③事業内容の見直し	約　44億円　増	• 木曽三川下流部自然再生 （浅場再生や良好な湛水環境の整備等のメニュー拡充） • 東加賀野井自然再生 （ワンドの追加整備） • 万石自然再生 （ワンドの追加整備）
合　計	**約　78億円　増**	

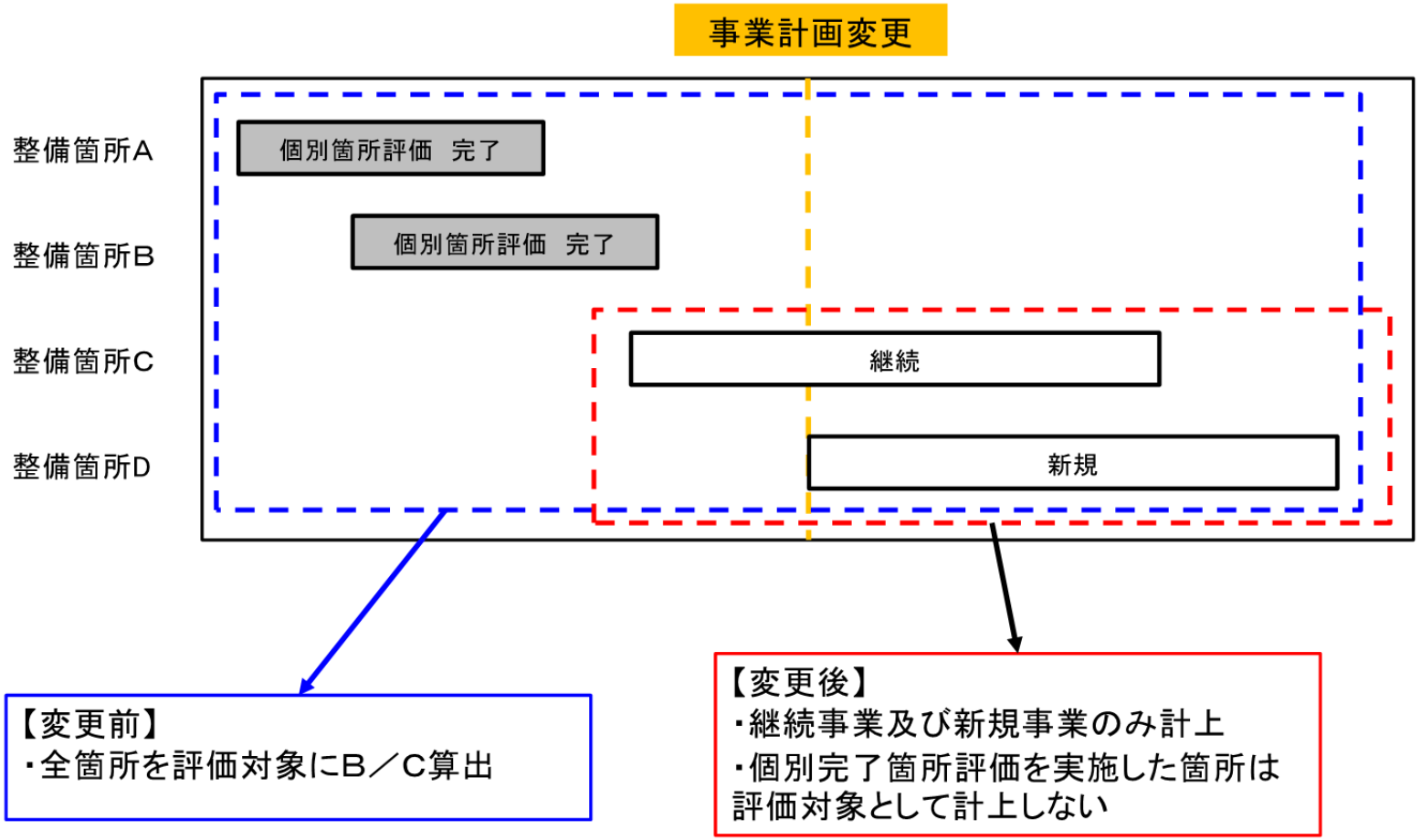
流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

■河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会　に代えて当該委員会で審議するものとする

○「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第６の６「河川整備計画の点検の手続きによる場合の取扱」に該当

はじめに（総合水系環境整備事業の事業評価に係る運用の変更について）

総合水系環境整備事業では、令和４年度に実施する事業評価から、事業計画の変更により当該事業計画外の整備内容で個別完了箇所の評価を実施した箇所については、評価対象として計上しないものとしている。



目　　次

１．事業の概要・・・

1．事業の概要　（１）流域の概要

■木曽川流域の概要

木曽川水系は、長野県木曽郡木祖村の鉢盛山（標高 2,446m）を源とする木曽川と、岐阜県郡上市の大日ヶ岳（標高 1,709m）を源とする長良川、岐阜県揖斐郡揖斐川町の冠山（標高 1,257m）を源とする揖斐川の3河川を幹川とし、山地では峡谷をなし、それぞれ濃尾平野を南流し、我が国最大規模の海抜ゼロメートル地帯を貫き、伊勢湾に注ぐ、流域面積 9,100km²の我が国でも有数の大河川である。地域では、これら3河川を木曽三川と呼んでいる。

■木曽川水系の自然環境

木曽川水系は、広大で変化に富んだ地形、地質及び気候を反映して、源流域から河口に至るまで豊かな自然環境を有している。

上流域は、標高1,000m～3,000m 級の山々に囲まれ、ミズナラなどの落葉広葉樹林、木曽地方等ではヒノキなどの人工林が広がり、寝覚の床に代表される風光明媚な景観を呈し、飛騨木曽川国定公園をはじめとする多くの国定公園、県立自然公園等に指定されている。渓谷の岩肌には、ナメラダイモンジソウ等の岩上植物が生育し、渓流には、アマゴ・アカザ等の渓流魚や天然記念物オオサンショウウオ、モリアオガエル等の山地渓流性の水生生物が生息する。

中流域は、扇状地を流れ、瀬と淵が交互に連なりながら蛇行し、砂礫河原が広がる。砂礫河床の瀬は、アユの産卵床となっているとともに、砂礫河原にはカワラハハコ等の河原植物が生息し、コアジサシ等が繁殖地として利用している。

下流域には、ワンド等の湿地が点在し、ヤリタナゴ等の魚類やカワジシャ等の湿性植物が生息・生育している。

下流域から河口域の川岸に広がるヨシ原には、オオヨシキリ等の鳥類やカヤネズミ等の哺乳類が生息している。また、干潟にはヤマトシジミ・クロベンケイガニ等が生息しており、シギ・チドリ類の渡りの中継地となっている。

流域及び河川の概要

●流域面積　：　9,100 km²

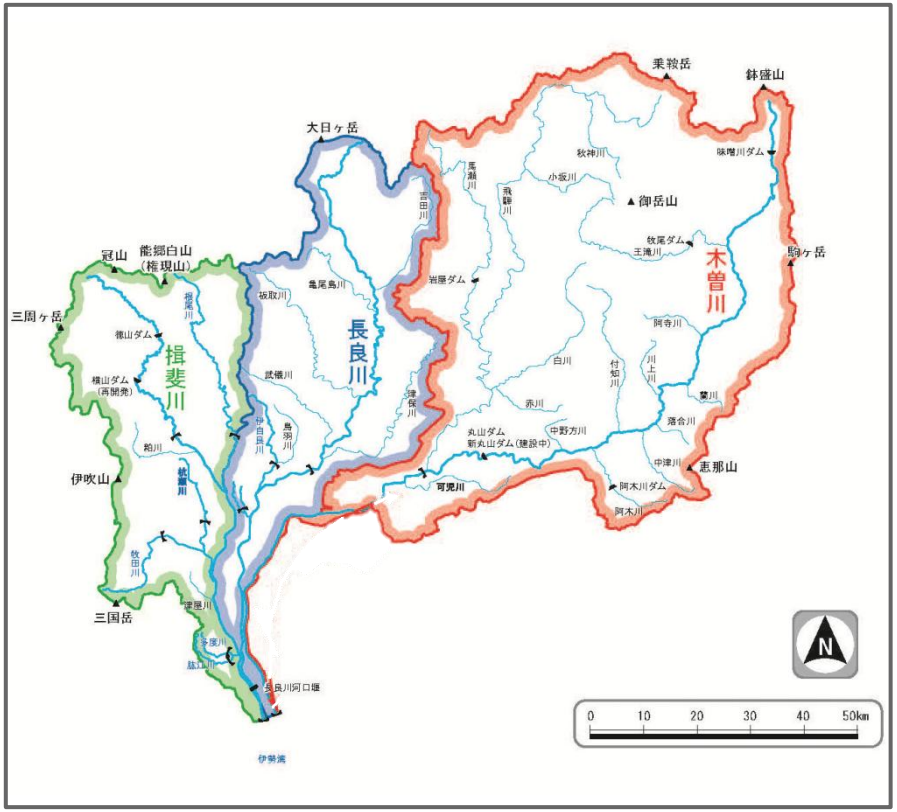
●幹川流路延長：　木曽川　約229km、約 83.2km

大臣管理区間：　長良川　約166km、約 65.1km

揖斐川　約121km、約103.9km

●流域内市町村（３河川計）：27市 24町 4村

●流域内人口（３河川計）　：約190万人



木曽川流域図

（２）事業の目的及び概要

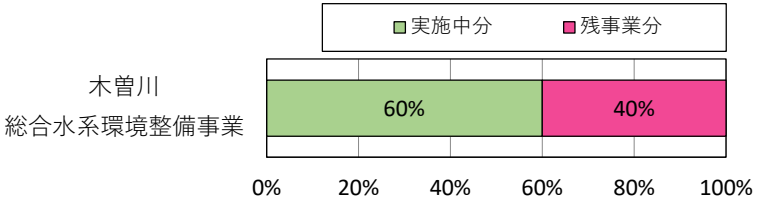
【事業の目的】

（自然再生事業）
■良好な自然環境の保全を図りつつ、失われるなどした環境を再生するための事業。
（水辺整備事業）
■木曽三川を特徴づける歴史的、自然的、文化的な河川環境を活かした整備を行い、水辺の利用を推進するための事業。

【事業の概要】

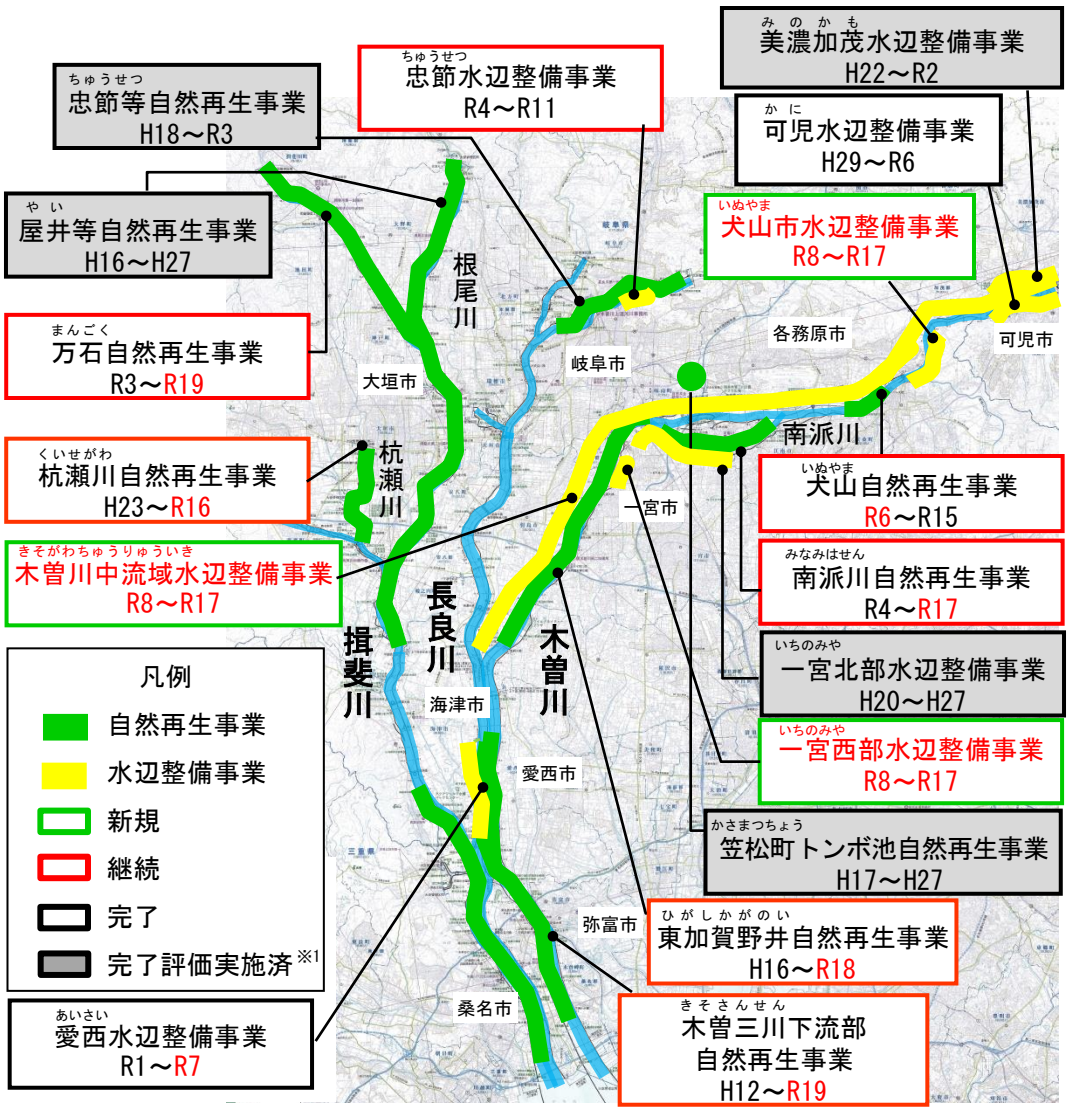
■事業区間：木曽川、長良川、揖斐川
（岐阜県、愛知県、三重県）
■事業期間：平成12年度～令和19年度
■全体事業費：約244億円
【国】約212億円※1（工事諸費除く：約181億円）
【市町村】約32億円※1
（前回評価の全体事業費：約167億円）※2
■整備内容：　計 12箇所※1
【新規】水辺整備　3箇所
【継続】水辺整備　1箇所、自然再生　6箇所
【完了】水辺整備　2箇所

全体事業費：24,418百万円　（税込）
実施済み：14,647百万円
残事業費：9,771百万円



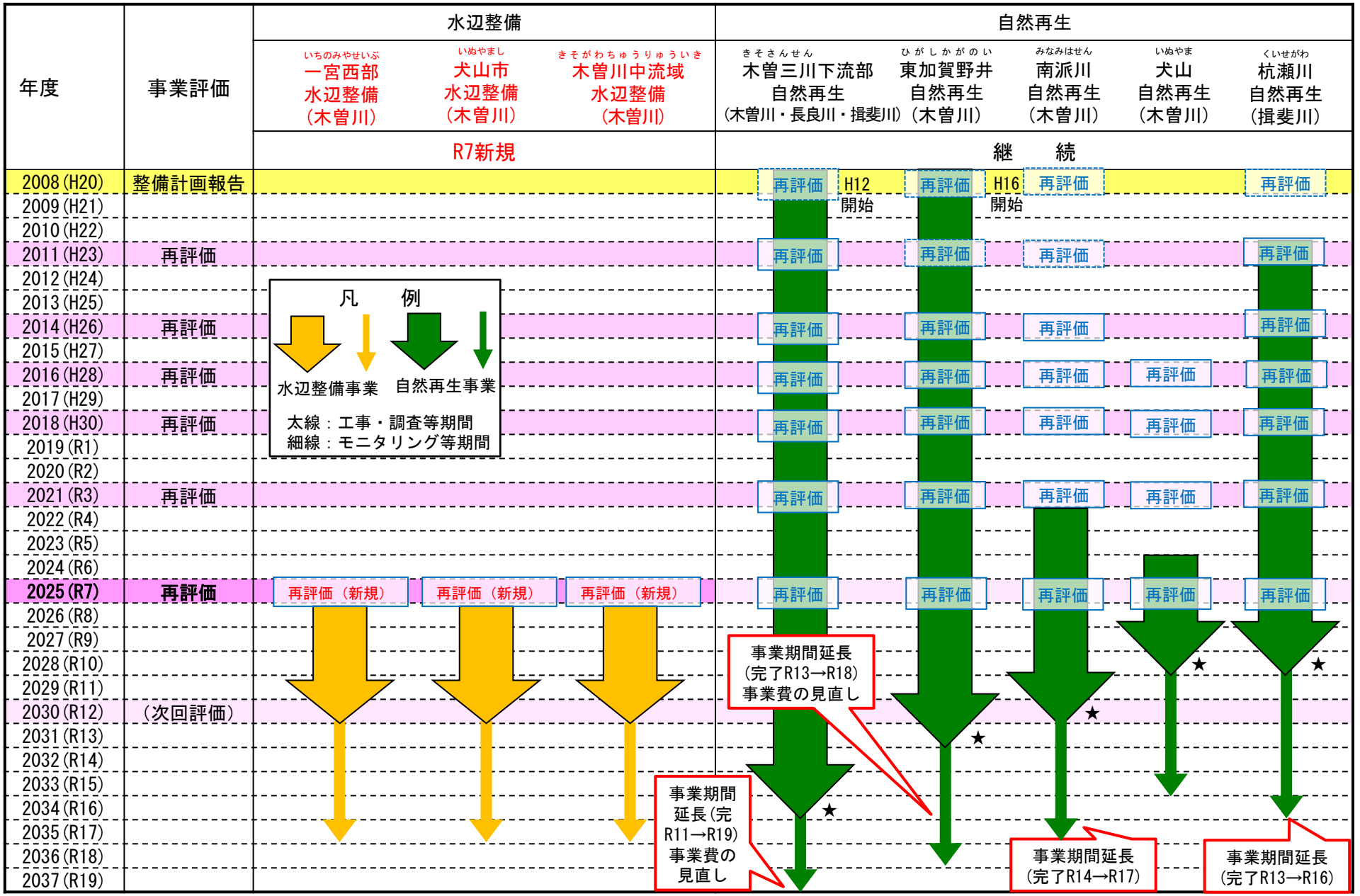
事業の進捗状況（事業費ベース：令和7年度末時点）

実施箇所



※1　前回評価までに完了箇所評価を実施した箇所については、今回評価対象から除外している
※2　前回評価の全体事業費には完了箇所評価を実施した箇所を除外している

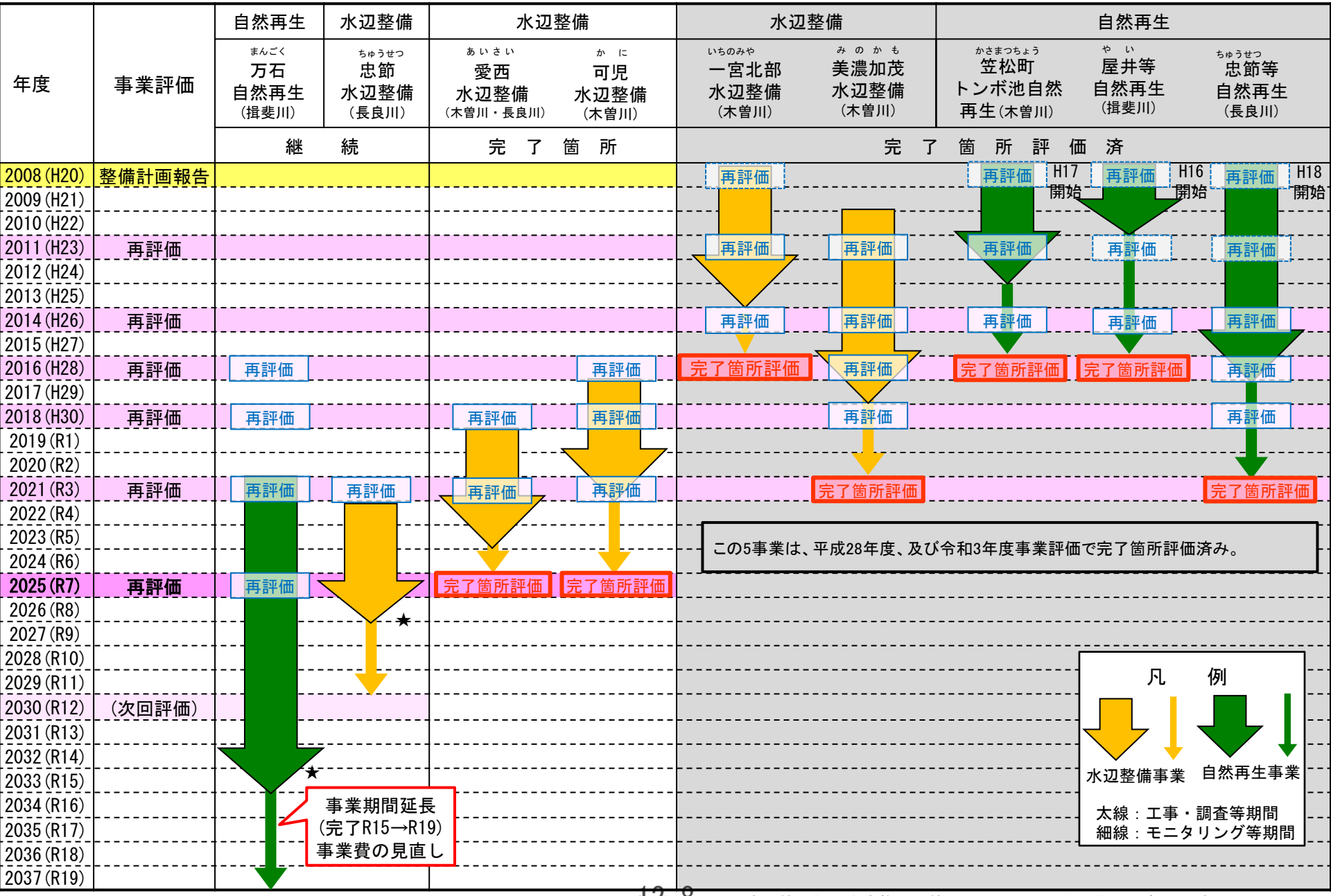
（今回評価について）



（水辺整備3箇所を新規追加するため再評価を実施）

★物価上昇（労務単価及び資機材の増加）による事業費の見直しを実施

（今回評価について）



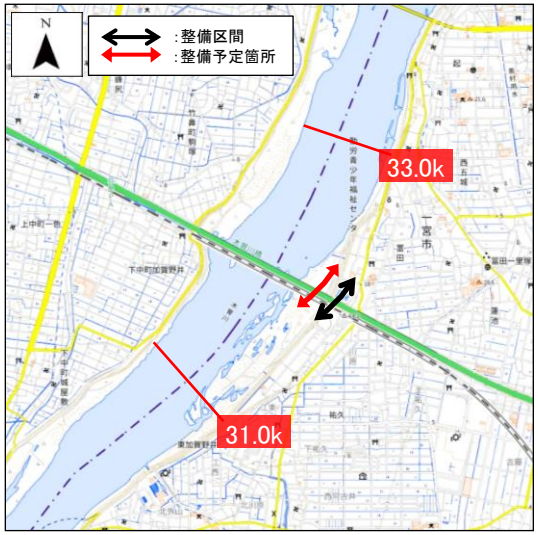
★物価上昇（労務単価及び資機材の増加）による事業費の見直しを実施　※1前回評価までに完了箇所評価を実施した箇所については、今回評価対象から除外している。

（３）計画内容と事業の効果
１）【一宮西部水辺整備事業】（新規箇所：R17完了予定）

再評価

整備の必要性

・一宮市西部地区は、かつては、木曽川と冨田山公園を楽しむ人が多く集まる場所であった。
・しかし、砂州の減少や公園施設の老朽化等により、水辺に安全に近づける空間が減り、親水機能が低下している。
・そのため一宮市では、民間資本を導入し、新たなグランピングやバーベキュー施設を2022年にオープンするなど、活性化の取り組みに着手している。
・本事業は、令和7年8月に「かわまちづくり」支援制度に登録された『一宮西部地区かわまちづくり』に基づき、木曽川の親水機能を高め、水辺と公園をあわせた木曽川の魅力とにぎわいの再生を目指すことを目的とする。
・国では、河川敷地占用許可準則第22に基づく、都市・地域再生等利用区域の指定等の支援を実施する。







整備前



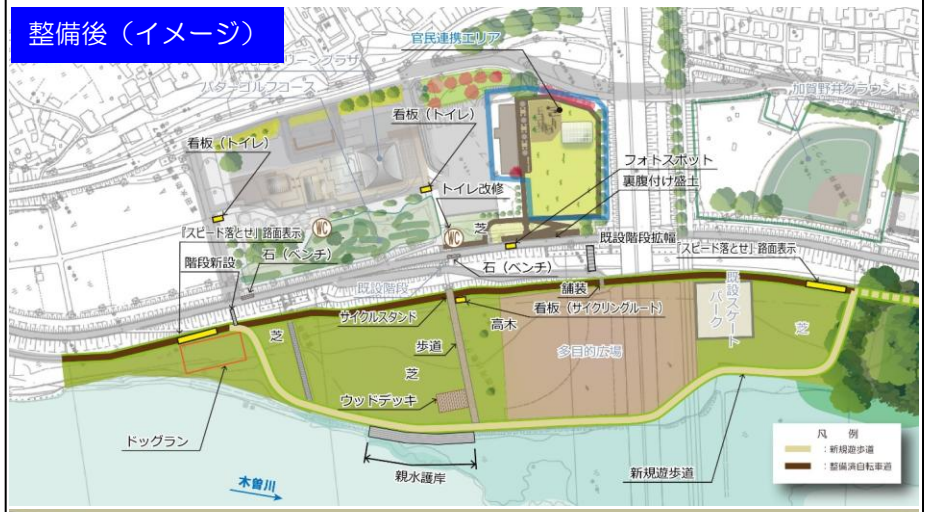


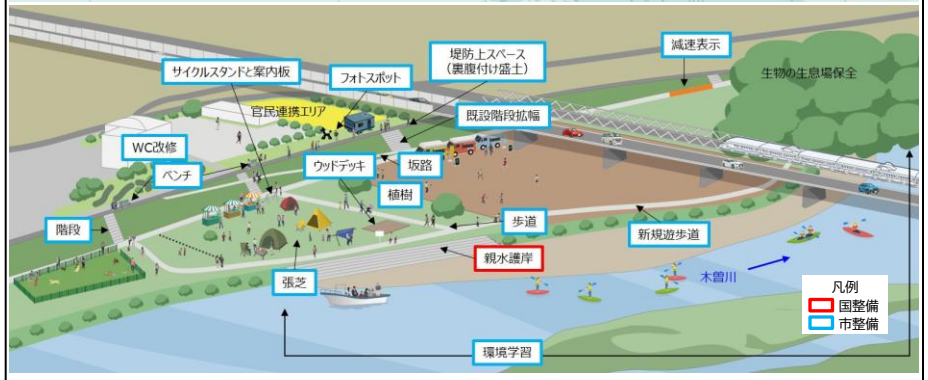
整備内容

全体事業費：約543百万円（増額見込含む）
（うち国約223百万円、市約320百万円）
事業進捗率：　0%（事業費ベース、R7見込み）

・親水護岸（国）
・遊歩道（市）
・裏腹付盛土（市）
・芝生広場（市）
・トイレ（市）
・案内看板（市）
・ウッドデッキ（市）
・サイクルスタンド（市）　等

整備後（イメージ）





事業の効果

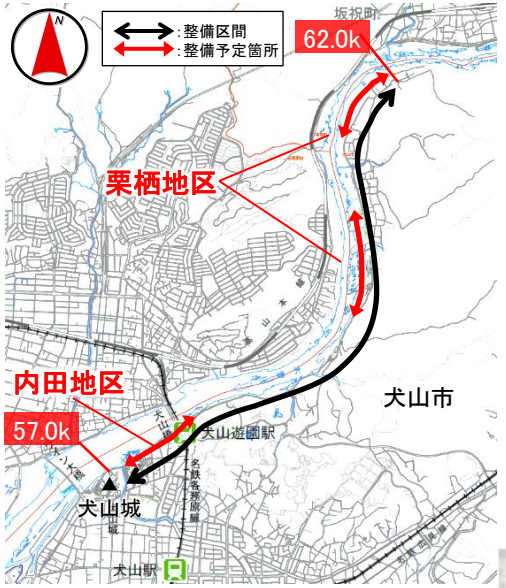
・親水護岸により、水辺の活動の場が広がる。
・遊歩道から川の美しい景色を楽しめる。
・整備により集客力を高め、年間利用者数を19.9万人から23.9万人へ拡大することを目指す。

2）【犬山市水辺整備事業】（新規箇所：R17完了予定）

再評価

整備の必要性

・犬山市の内田地区は、かつては風光明媚な木曽川に訪れる観光客で賑わっていたが、遊歩道の老朽化やパラペットによる眺望景観の妨げ等により利用者が減少している。
・栗栖地区は、日本ラインの美しい河川景観を有し、かつては野猿公苑として賑わっていたが、利用者が減少している。そのため犬山市では新たにキャンプ等に利用できる栗栖園地として再整備を進めている。
・本事業は、令和7年8月に「かわまちづくり」支援制度に登録された『犬山市かわまちづくり』に基づき、犬山城や鵜飼などの犬山三景「水景・城景・緑景」をコンセプトとして“日本一美しい河畔”の形成を目的とする。
・国では、河川敷地占用許可準則第22に基づく、都市・地域再生等利用区域の指定等の支援を実施する。







整備前





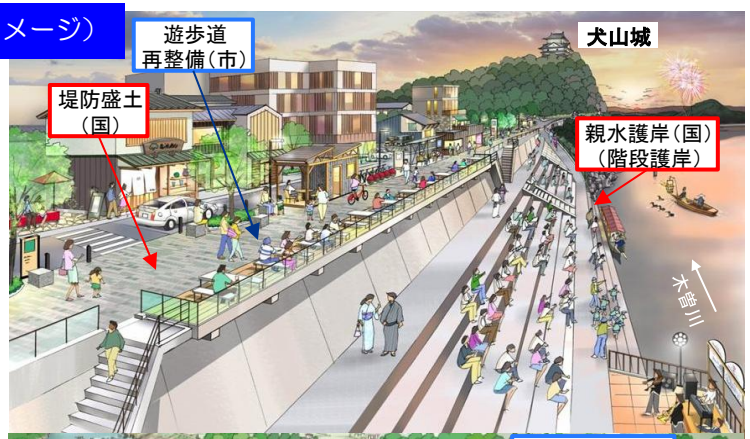
整備内容

全体事業費：約1,508百万円（増額見込含む）
（うち国約417百万円、市約1,091百万円）
事業進捗率：　0%（事業費ベース、R7見込み）

・親水護岸（階段護岸）（国）
・堤防盛土（国）
・遊歩道再整備（市）
・整地・張芝工（市）
・進入路の拡幅（市）　等

整備後（イメージ）

内田地区



栗栖地区



事業の効果

・内田地区では、水辺の憩いの場が新たな観光拠点となり、犬山城・犬山城下町との回遊性が高まる。
・栗栖地区では、キャンプ場やラフティング等のアウトドアアクティビティの場として、楽しい水辺空間が形成される。
・整備による集客率を高め、木曽川河畔空間の歩行者数※を現状の1,531人から1,700人へ拡大することを目指す。

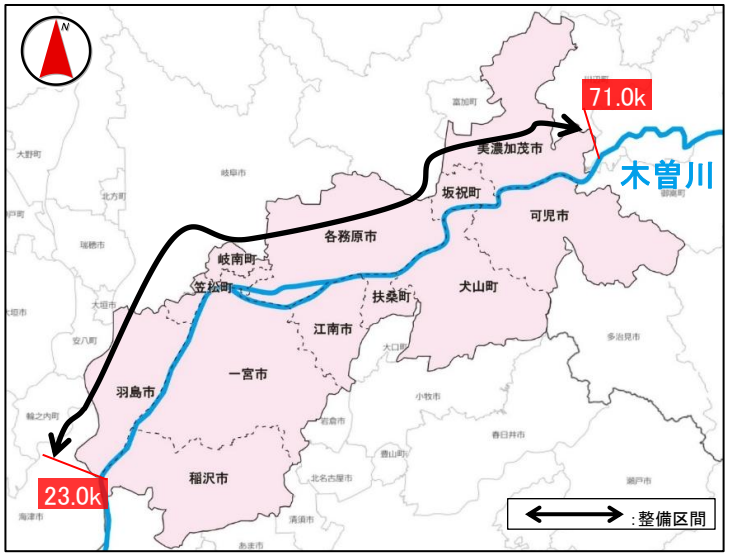
※閑散期の週末平均歩行者数

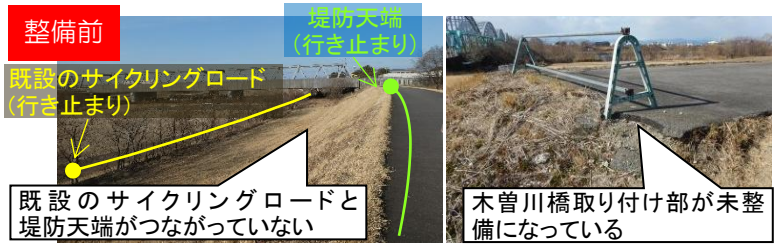
3）【木曽川中流域水辺整備事業】（新規箇所：R17完了予定）

再評価

整備の必要性

・木曽川中流域では、広域ネットワークの形成を目指し、「木曽川上流域自転車道整備活用推進会議」（H30年度設立）により、自転車道等の整備、運営等の連携調整を図ってきた。
・これまで、多様な河川資源を繋ぐサイクリングイベント等によるネットワーク形成の取組を進めているものの、サイクリングコースが全線で繋がっていない状況が課題となっている。
・本事業は、この取組みをさらに充実させるため、令和7年8月に「かわまちづくり」支援制度に登録された『木曽川中流域自転車で繋ぐかわまちづくり』に基づき、木曽川の自然環境・河川景観等を活かした水辺の拠点整備・活用を推進し、さらにサイクリングコースによる広域的なネットワークの形成を図ることを目的とする。
・国では、河川敷地占用許可準則第22に基づく、都市・地域再生等利用区域の指定等の支援を実施する。





整備内容

全体事業費：約813百万円（増額見込含む）（うち国約523百万円、市町約290百万円）
事業進捗率： 0%（事業費ベース、R7見込み）

・坂路整備（国）
・サイクリングロード、駐車場・トイレ、サイクルラック、モニュメント、ベンチ、スロープ、階段　等（市・町）

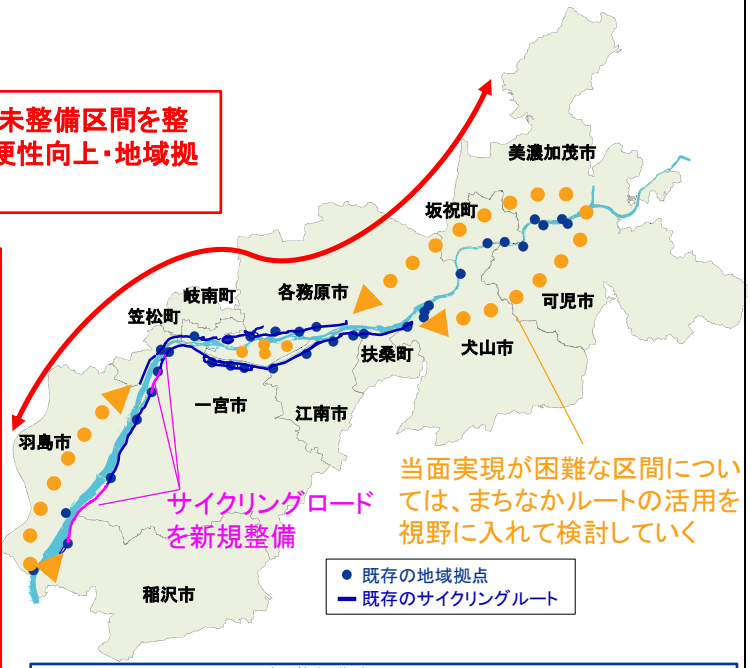
整備後（イメージ）

サイクリングロードの未整備区間を整備し、日常利用の利便性向上・地域拠点の回遊性の向上











事業の効果

・木曽川中流域沿川12市町がともに連携し、既存の拠点や整備済みのサイクリングロードを有機的にネットワークすることで、利用者の利便性を高め、地域全体の付加価値の向上と地域振興が期待される。
・サイクリングロードの整備により、年間自転車利用者数を55.1万人から85.4万人へ拡大することを目指す。

4）【木曽三川下流部自然再生事業】（整備中箇所：R19完了予定）

再評価

整備の必要性

・木曽川下流域は、かつては干潟・ヨシ原などが広がり「良好な水際環境」が保たれ、多様な生物が生息する環境であったが、昭和30年代後半以降の広域地盤沈下、築堤、干拓等により、干潟・ヨシ原が減少し生態系が劣化した。このため、縦断的な連続性にも配慮し、生態系の基盤環境である「干潟・ヨシ原」の再生を行い、多様な生態系の保全・再生を図る。

整備箇所



整備内容

全体事業費：約11,026百万円（増額見込含む）（うち国約11,026百万円）
事業進捗率：約73%（事業費ベース、R7見込み含む）

干潟の再生

例：揖斐川左岸 -0.6k（浦安）

整備前



コンクリート護岸の水際。生息・生育の場としての機能が低い。

整備後



水制工の間への養浜により、自然の流水作用で緩やかな干潟を形成

ヨシ原の再生

例：長良川右岸 8.3～8.7k（築戸）

整備前



ヨシ原が減少し、これに依存する生物の生息・生育の場が限定的

整備後



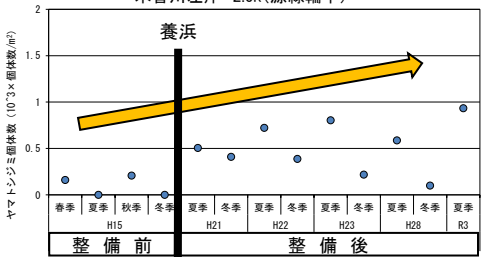
護岸前面にヨシの生育可能な場所をつくり、ヨシ原の再生を実施

事業の効果

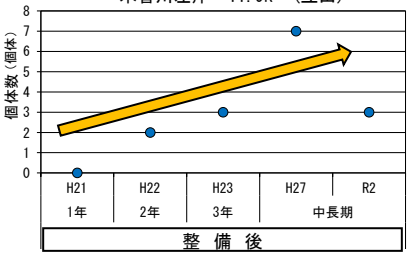
・干潟、ヨシ原の再生箇所では生物が増加傾向にあり、下流域における多様な生態系が保全・再生されている。
・自然観察や環境教育など地域活動の場としても活用されている。

整備による効果

底生動物が養浜により増加



オオヨシキリが整備により増加



副次的な効果

環境学習の場として活用



地域活動の場として活用



4）【木曽三川下流部自然再生事業】事業期間・事業費の見直し

再評価

整備の目標

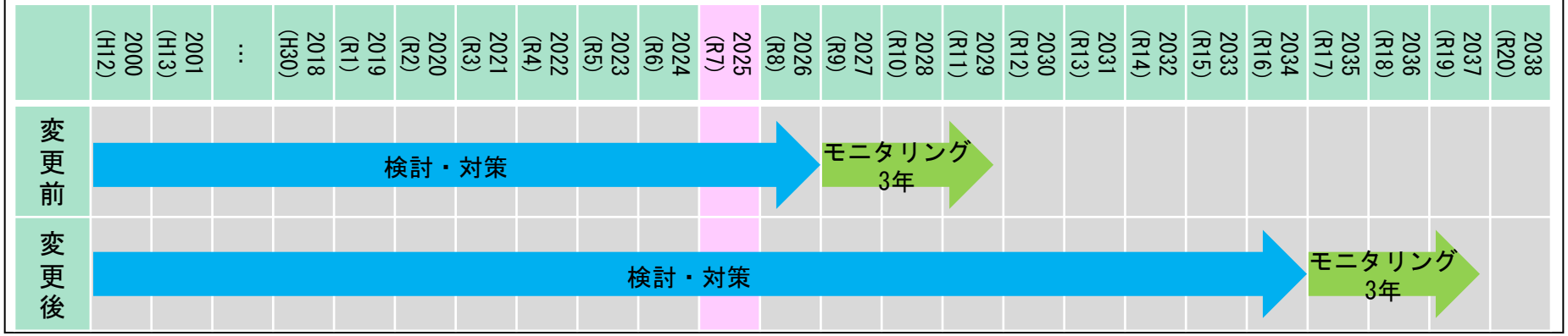
・失われた干潟、ヨシ原など木曽三川の自然環境の再生を目標とする。

事業の成果と課題

・学識者・有識者の助言を受けて策定した木曽三川下流域自然再生計画（平成24年3月）に基づき、干潟再生事業とヨシ原再生事業及びモニタリングを実施中。

事業期間の変更

・再生計画の改定に伴い、これまで実施してきた干潟、ヨシ原再生を軸とし、干潟の先の浅場再生や堰上流に形成された湛水環境を踏まえたメニューの転換(良好な湛水環境の整備)等、メニューの内容を拡充させた。拡充したメニューを基に自然再生をすべき場所の抽出を行い、今後新規に整備を行っていくため。



事業費の変更

■前回事業費：約8,181百万円　→　今回事業費　約11,026百万円　（約2,846百万円増）

事業費増加の要因	増額（百万円）税込み
・再生計画の改定に伴い、メニューの内容を拡充させたため。 ・近年の物価上昇（労務単価及び資機材の増加）を考慮したため。	約2,846

4）【木曽三川下流部自然再生事業】事業期間・事業費の見直し

再評価

見直しの経緯

・平成23年度に策定された「木曽三川下流域自然再生計画書」は、策定から年数が経過し、予定していた箇所ではおおむね整備が完了しつつあり、モニタリングにより整備効果や整備に係る改善点等も判明してきている。また、定量目標の設定や流域ネットワークの形成等の新たな観点からも取り組む必要があることから令和7年度に改定をすることとなった。
・現行版から改定案にかけての主な変更点は自然再生メニューの拡充化、保全内容の明確化、モニタリングの考え方の更新の3点があげられた。

自然再生計画書の主な変更点

☛主な変更点1：自然再生メニューの拡充化

・これまで実施してきた干潟、ヨシ原再生を軸とし、干潟の先の浅場再生やヨシの生育状況に応じたメニューの転換（良好な湛水環境の整備）等、メニューの内容を拡充した。
・合わせて生態系ネットワーク形成の観点から本川、支川、堤内水域の連続性の確保や、治水のための河道掘削に合わせた、支川の緩流域環境の再生をメニューとして整理した。
自然再生メニューの拡充化に合わせて、今後の自然再生実施箇所の選定、その**創出面積及び箇所数**について整理した。

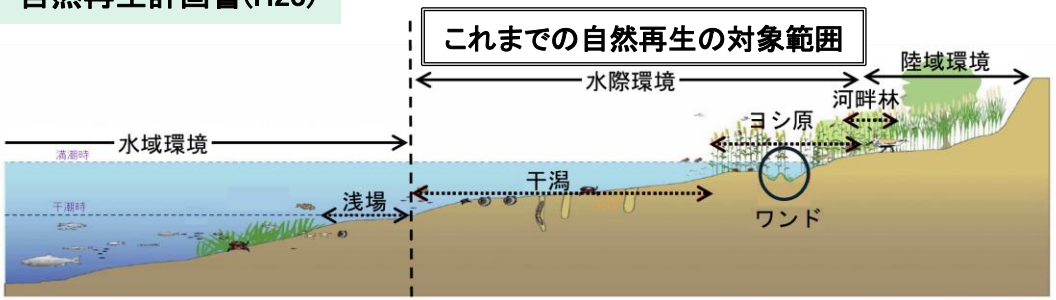
☛主な変更点2：保全内容の明確化

・河川環境管理シート、水際8区分、長期的な変遷の整理により良好な水際環境が残る区間を保全区間として設定した。
・保全区間の環境の維持状況は、モニタリング等により継続的に監視を行い、維持管理、もしくは劣化の度合いにより伐開等の対策・再生を検討すると、整理した。

☛主な変更点3：モニタリングの考え方の更新

・モニタリング内容として短期モニタリング、中長期モニタリングに加え、日常モニタリングを追加し、それぞれの考え方の更新を行った。
・特に中長期モニタリングでは、整備規模が大きい箇所を代表地区として選定し、対照地区に設定した良好な干潟、ヨシ原の環境と比較することで、整備の達成度を評価することを考え方として加えた。

自然再生計画書(H23)

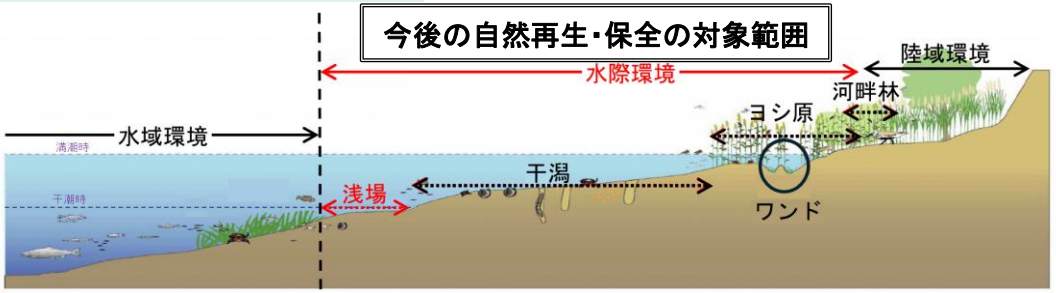


モニタリング内容：短期モニタリング、中長期モニタリングを実施

1.自然再生メニューの拡充化

2.保全内容の明確化

自然再生計画書改定案(R7)



モニタリング内容：短期モニタリング、中長期モニタリング、日常モニタリングの考え方を更新、代表地区、対照地区の考え方の整理

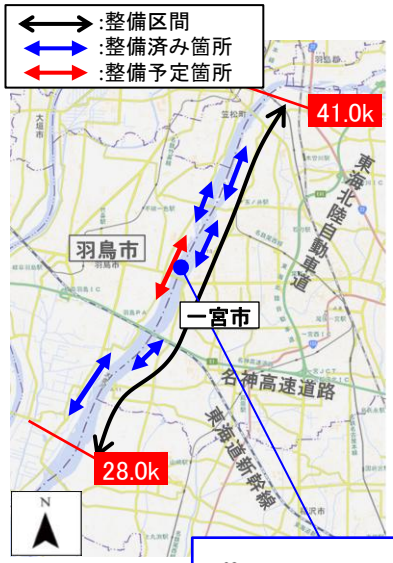
3.モニタリングの考え方の更新

12-14

5）【東加賀野井（ひがしかがのい）自然再生事業】（整備中箇所：R18完了予定）

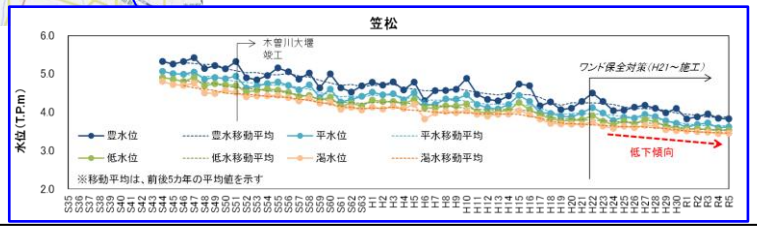
再評価

整備の必要性



・木曽川中流域では、タナゴ類や二枚貝等の生息に適したワンド等が広がっていたが、近年は樹林化や土砂の堆積により、水域と陸域の比高差が拡大し、水位が低下し、タナゴ類や二枚貝等の生息場所となるワンド等の湿地環境が悪化している。このため、底泥浚渫及び掘削、樹木伐開を行い、タナゴ類や二枚貝等の生息に適した環境を再生する。

・整備は、維持・改修事業で実施する樹木伐開等と連携することで効率化を図り、関係機関による協議会（国土交通省、環境省、地元自治体、有識者）で協議しつつ実施する。

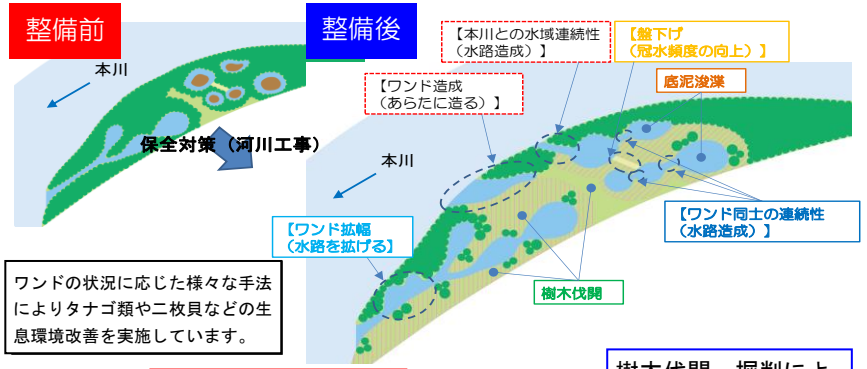


大浦地区（笠松）の水位変化

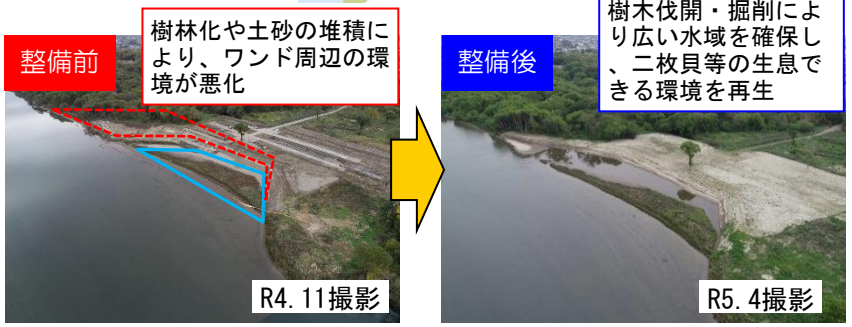
整備内容

全体事業費：約4,222百万円（増額見込含む）（うち国約4, 222百万円）
事業進捗率：約80%（事業費ベース、R7見込み）

底泥浚渫、掘削、樹木伐開

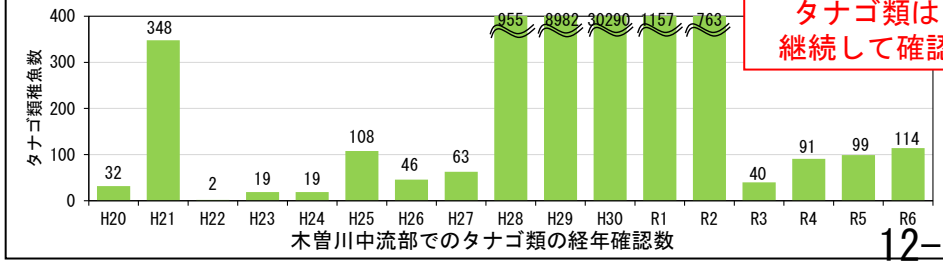


ワンドの状況に応じた様々な手法によりタナゴ類や二枚貝などの生息環境改善を実施しています。



事業の効果

・タナゴ類の個体数は、年により変動しているが、継続して確認されている。
・自然観察や環境学習の場として、地域住民に利用されている。
・地域住民や関係機関が協働し、環境学習や保護パトロール等が継続されている。



環境学習の場としての利用



一宮市立起小学校 環境学習会

地域と連携した保護活動



合同パトロール

５）【東加賀野井自然再生事業】　事業期間・事業費の見直し

再評価

整備の目標

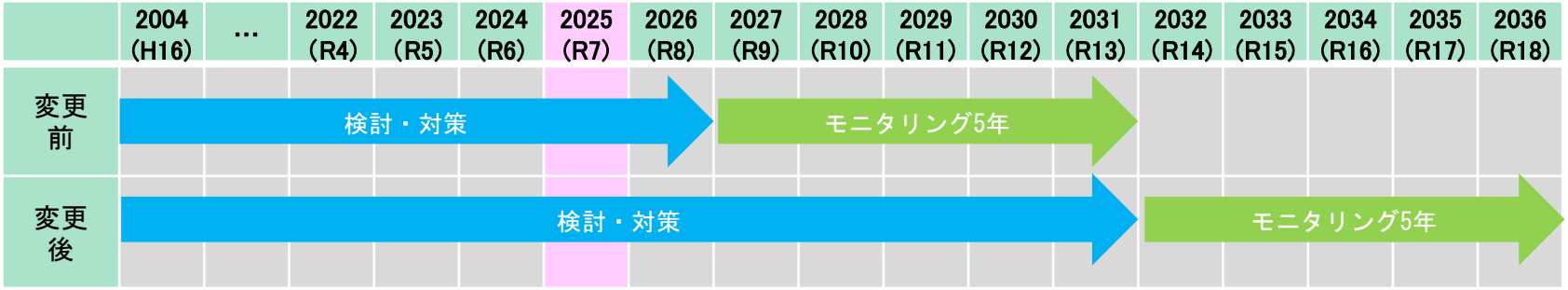
・泥の除去や樹木の伐開、ワンドの造成により、湿地環境の保全・再生を目標とする。

事業の成果と課題

・造成したワンドでタナゴ類が確認されているが、長期的な維持に課題がみられる。

事業期間の変更

・これまでの事業実施結果から、タナゴ類、二枚貝の生息密度をより長期的に維持するためには本川水際部での広範囲に砂州を切り下げた環境が有効であるとの知見が得られている。
・上記の知見を踏まえ、他事業による樹木伐開の実施に併せて新たに追加の整備を行うこととし、この施工に必要な期間を確保するため事業期間を延伸する。



事業費の変更

■前回事業費：約3,414百万円　→　今回事業費　約4,222百万円（約808百万円増）

事業費増加の要因	増額（百万円）税込み
・これまで得られた知見を踏まえた、追加の整備を行う費用を新たに計上したため。 ・近年の物価上昇（労務単価及び資機材の増加）を考慮したため。	約808

6）【南派川（みなみはせん）自然再生事業】（整備中箇所：R17完了予定）

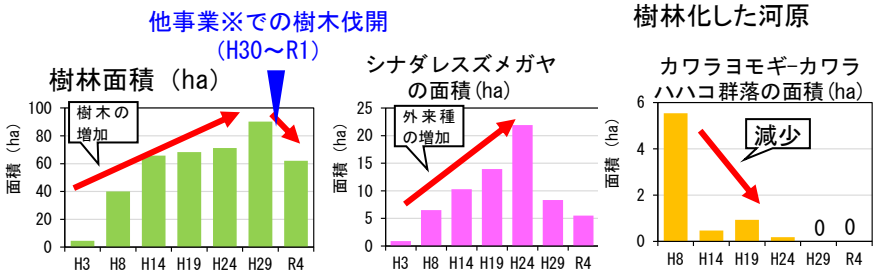
再評価

整備の必要性

・南派川では、かつて砂礫河原が広がり、カワラハハコ等の河原固有植物が多く生育していたが、近年は樹林化等により砂礫河原が減少し、河原固有植物の生息数が減少している。このため、河道掘削及び樹木伐開を行い、河原固有植物の生育に適した環境を再生する。



樹林化した河原

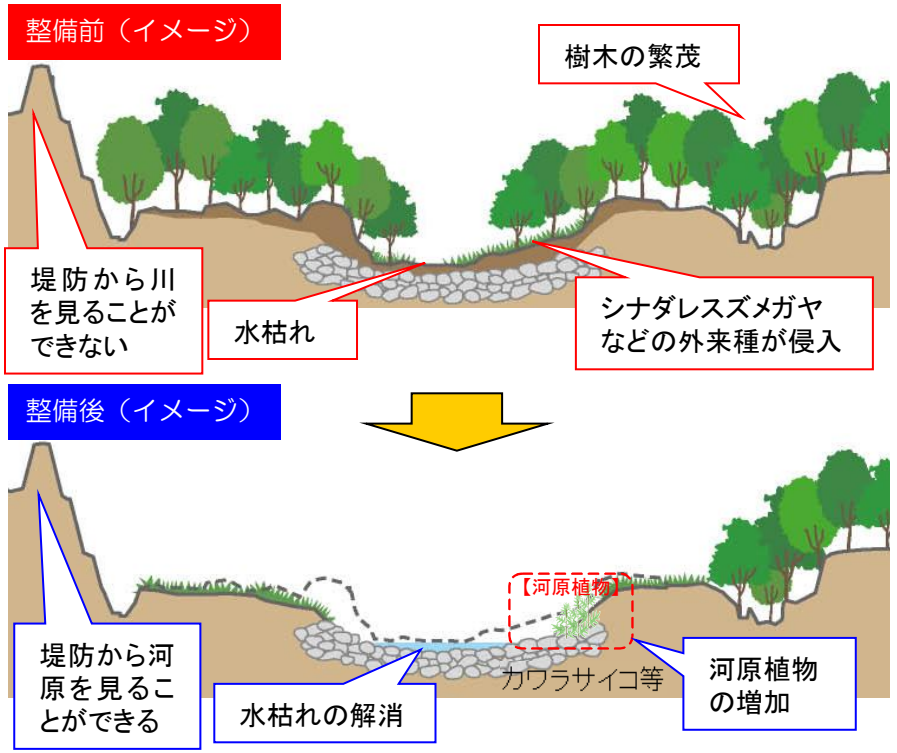


河原面積や河原植物群落の生息面積の推移

整備内容

全体事業費：約950百万円（増額見込含む）（うち国約950百万円）
事業進捗率：約6%（事業費ベース、R7見込み）

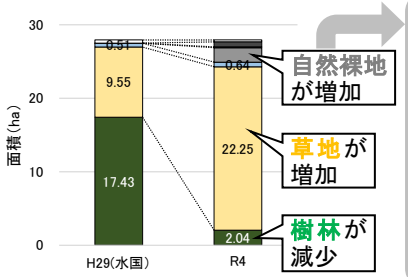
河道掘削、樹木伐開



事業の効果

・他事業※での樹木伐開範囲で、草地と自然裸地が再生された。
・再生された自然裸地やその周辺では、カワラサイコ、カワラナデシコ等の河原固有種が確認された。

※防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策



樹木伐開範囲の植生変化

再生された自然裸地で確認された河原固有種（R4調査）







６）【南派川自然再生事業】事業期間の見直し

再評価

整備の目標

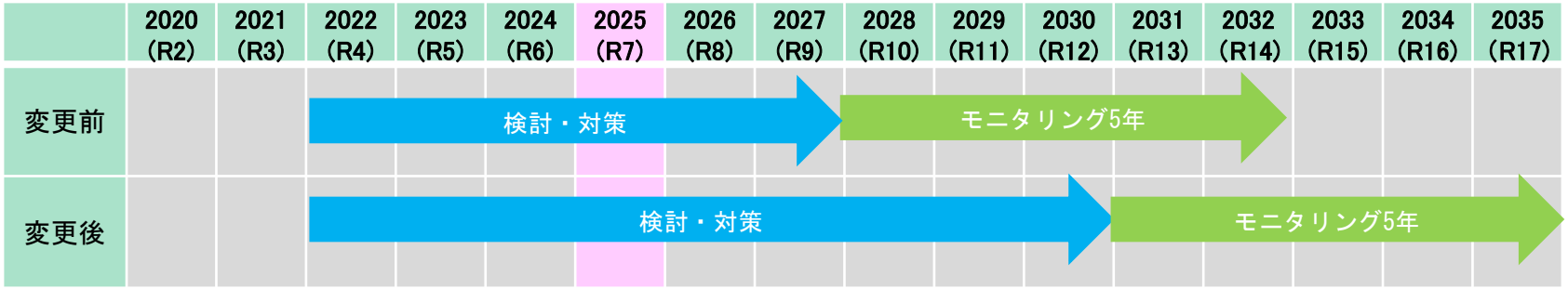
・河川敷特有の河原植物の生育環境の保全・再生を目標とする。

事業の成果と課題

・他事業による樹木伐開範囲で自然裸地が創出されたが、維持管理と流入量の増加が課題である。

事業期間の変更

・南派川の分流部において土砂の堆積や樹林化、本川のみお筋の深掘れにより、南派川に分派しにくい状況となっていることから、他事業において分流部における河道掘削・樹木伐開を実施してきている。これらの応答を確認したうえで、必要な対策を検討するため、工期を延伸する。



事業費の変更

■前回事業費：約855百万円　→　今回事業費　約950百万円　（約95百万円増）

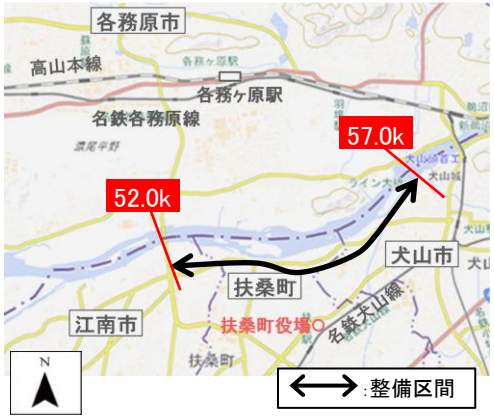
事業費増加の要因	増額（百万円）税込み
・近年の物価上昇（労務単価及び資機材の増加）を考慮したため。	約95

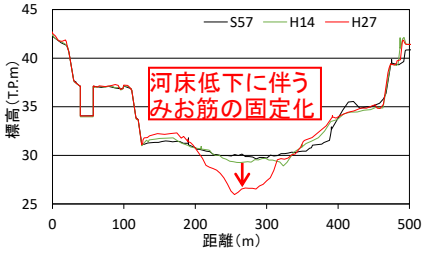
7）【犬山自然再生事業】（整備中箇所：R15完了予定）

再評価

整備の必要性

・木曽川の犬山市付近では、両生類の生息に適した流れの緩やかなワンド等が形成されていたが、近年は河床低下に伴うみお筋の固定化により、両生類の生息場所となる緩流域が減少している。このため、流れを緩やかにし水中の空隙が確保できる木工沈床を設置し、両生類の生息に適した環境を創出する。





木曽川56.4ｋｍの
横断形状の変化

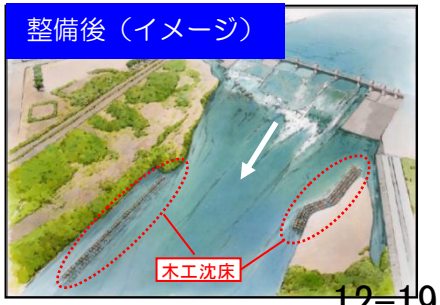
事業の効果

・流れが緩やかな場所を創出することで、多種多様な生物の生息域拡大が期待される。
・自然観察や環境学習の場として、地域住民に利用されることが期待される。

整備前



整備後（イメージ）

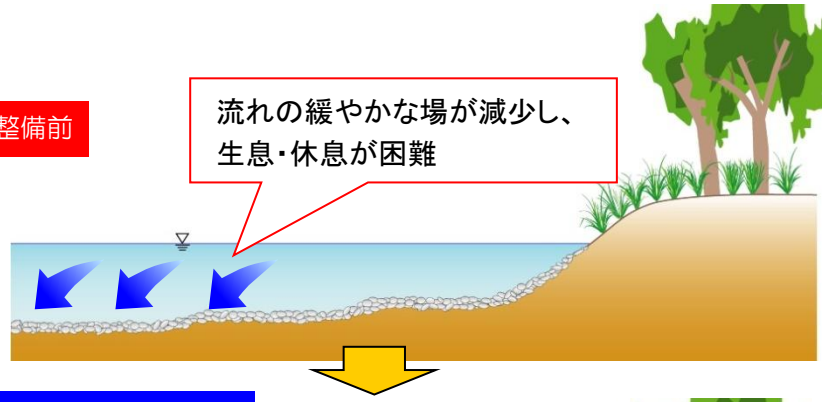


整備内容

全体事業費：約302百万円（増額見込含む）（うち国約302百万円）
事業進捗率：約24%（事業費ベース、R7見込み）

木工沈床の設置

整備前



整備後（イメージ）



環境学習の場として利用（イメージ）



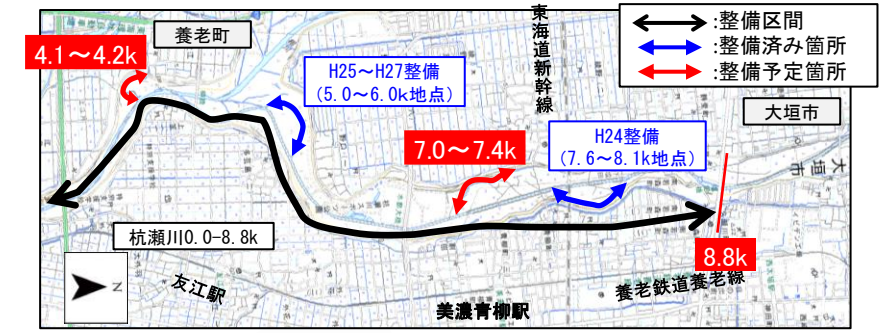


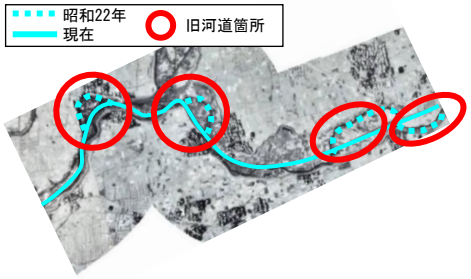
8）【杭瀬川（くいせがわ）自然再生事業】（整備中箇所：R16完了予定）

再評価

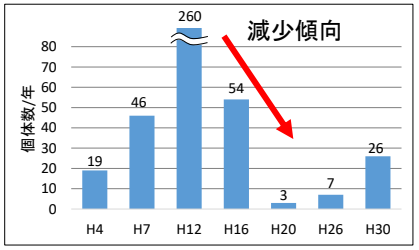
整備の必要性

・杭瀬川では、かつては蛇行を繰り返し、緩やかな流れを好むタナゴ類等の小型魚類、水生植物の生息に適した環境となっていたが、近年は土砂の堆積や樹林化により、旧河道の緩流域が減少しており、小型魚類や水生植物の生息・生育環境が悪化している。このため、河道掘削及び樹木伐開を行い、小型魚類や水生植物の生息・生育に適した環境を再生する。





昭和22年当時の杭瀬川と現在の河道



杭瀬川でのヤリタナゴの確認状況

整備内容

全体事業費：約564百万円（増額見込含む）（うち国約564百万円）
事業進捗率：約71%（事業費ベース、R7見込み）

河道掘削、樹木伐開

整備前
（5.0k～6.0k地点）

土砂の堆積や樹林化により緩流域が減少



整備後
（5.0k～6.0k地点）

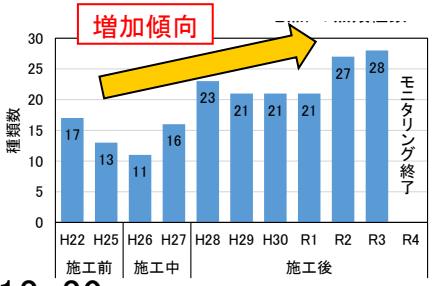
旧河道の掘削や樹木伐開により小型魚類や水生植物の生息・生育場となる流れの緩い場を再生



事業の効果

・緩流域が再生され、ヤリタナゴやミナミメダカ等の魚類の生息種数が増加している。
・地域住民と協働し、勉強会等による普及・啓発活動等により、地域住民の環境保全に関する意識が高まっている。

施工前後の魚類確認数



※H27整備箇所（5.0～6.0k地点）

地域住民による環境学習



川のプレーパーク
出典：大垣市webページ

8）【杭瀬川自然再生事業】　事業期間の見直し

再評価

整備の目標

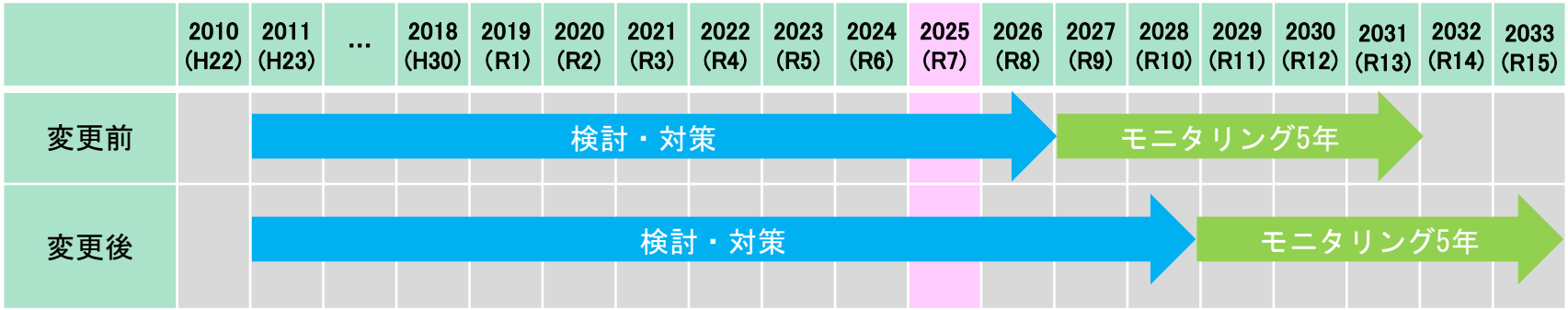
・小型魚類や水生植物が生息･生育する緩流域環境の保全・再生を目標とする。

事業の成果と課題

・緩流域を再生した整備区間では、ヤリタナゴ等の魚類の生息種数が増加している。

事業期間の変更

・計画時は、旧河道であり透明度が高いことなどから、湧水の存在を前提として進めていたが、進めていく上で温度分布などから湧水がないことが懸念された。このため、現状を把握するための追加調査が必要になり、湧水地の分布状況を把握するため、水温連続観測や試験掘削などを実施したため不測の調査・検討期間として、2年の延伸を要した。このため、本事業の完了を令和15年に変更する。



事業費の変更

■前回事業費：約541百万円　→　今回事業費　約564百万円　（約23百万円増）

事業費増加の要因	増額（百万円）税込み
・近年の物価上昇（労務単価及び資機材の増加）を考慮したため。	約23

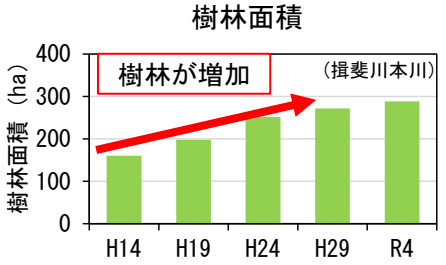
9）【万石（まんごく）自然再生事業】（整備中箇所：R19完了予定）

再評価

整備の必要性

・揖斐川（いびがわ）では、かつてワンドが広がり、タナゴ類や二枚貝の生息に適した環境となっていたが、近年はワンド周辺の樹林化や底泥の堆積により、タナゴ類や二枚貝の生息場所となるワンド等の湿地環境が悪化している。このため、底泥浚渫及び掘削、樹木伐開を行い、タナゴ類や多種多様な生物の生息に適した環境を再生する。
・整備は、維持・改修事業で実施する樹木伐開等と連携することで効率化を図る。





植生繁茂で消失したワンド



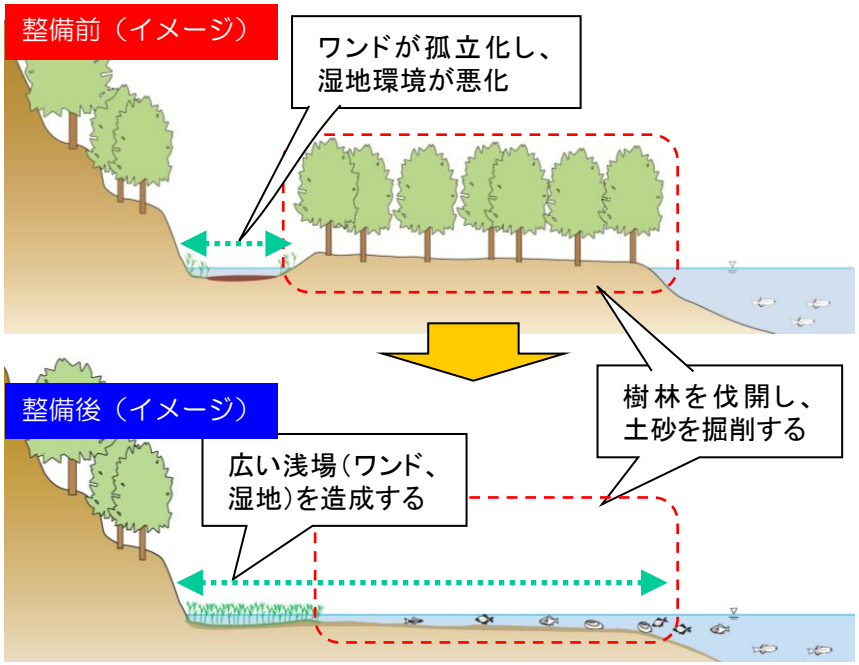
樹林化が進んでいるワンド



整備内容

全体事業費：約1,232百万円（増額見込含む）（うち国約1，232百万円）
事業進捗率：約25%（事業費ベース、R7見込み）

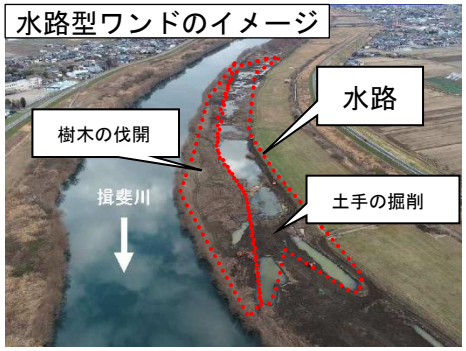
・底泥浚渫及び掘削
・樹木伐開



事業の効果

・ワンドが再生され、タナゴ類等の多種多様な生物の生息場の拡大が期待される。
・自然観察や環境学習の場として、地域住民に利用されることが期待される。

水路型ワンドのイメージ



9）【万石自然再生事業】　事業期間・事業費の見直し

再評価

整備の目標

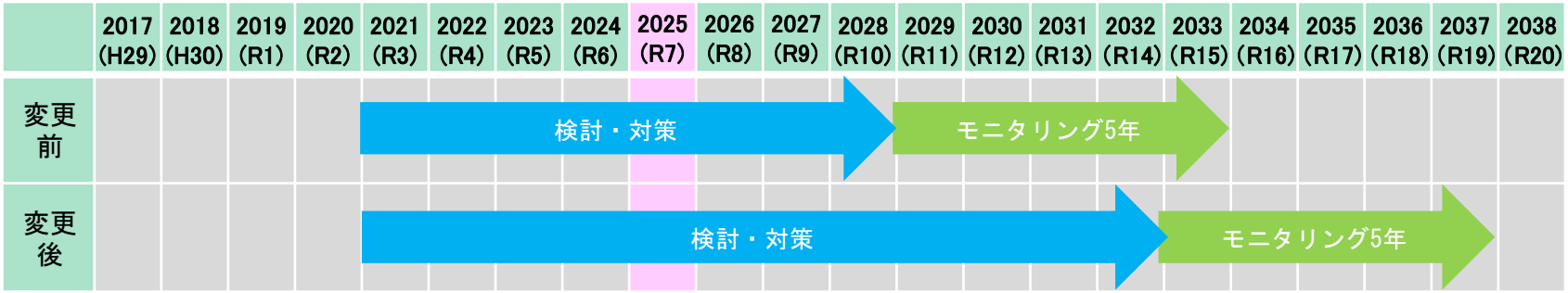
・タナゴ類等の多種多様な生物の生息環境の保全･再生を目標とする。

事業の成果と課題

・事前モニタリングで、整備前の魚類の生息状況を把握した。

事業期間の変更

・東加賀野井地区での事業による知見を踏まえて、他事業による広範囲な樹木伐開にあわせて、新たに広範囲で本川水際部にワンドの整備を追加することとし、この施工に必要な期間を確保するため事業期間を延伸する。



事業費の変更

■前回事業費：約699百万円　→　今回事業費　約1,232百万円　（約532百万円増）

事業費増加の要因	増額（百万円）税込み
・樹木伐開にあわせて新たに広範囲で、追加の整備を行う費用が新たに計上したため。 ・近年の物価上昇（労務単価及び資機材の増加）を考慮したため。	約532

１０）【忠節水辺整備事業】（整備中箇所：R11完了予定）

再評価

整備の必要性

豊かな自然や歴史的・文化的な資源などを活かし、これまで右岸側において、遊歩道や親水護岸等の整備により、水辺空間のにぎわい創出を実施してきたほか、左岸側では、歴史的風情を湛える町家が連なる町並みや、岐阜らしい趣ある建築物により形成される歴史的町並みの景観を保全、創出してきた。今後は、左岸側において、令和3年3月に登録された「ぎふ長良川鵜飼かわまちづくり計画」に基づき、砂礫河原広場及び陸揚用坂路、階段護岸等を整備し、周遊性を向上させ、左右岸一体となった更なるにぎわいの創出を目指す。




右岸側（プロムナード）の現況


左岸側（川原町）の現況


ぎふ長良川の鵜飼
（重要無形民俗文化財）



長良橋上流左岸の現況

写真提供：岐阜市

整備内容

全体事業費：約1,236百万円（増額見込含む）
（うち国約936百万円、市約300百万円）
事業進捗率：約34%（事業費ベース、R7見込み）

- 河道掘削・砂礫河原広場（国）
- 基盤整備（平場整正）（国）
- 階段護岸・スロープ（国）
- 土砂搬出用坂路整備（国）
- 観覧船陸揚用坂路整備（市）
- 旧いとう旅館整備（市）
- 電源等整備（市）

整備後（イメージ）





事業の効果

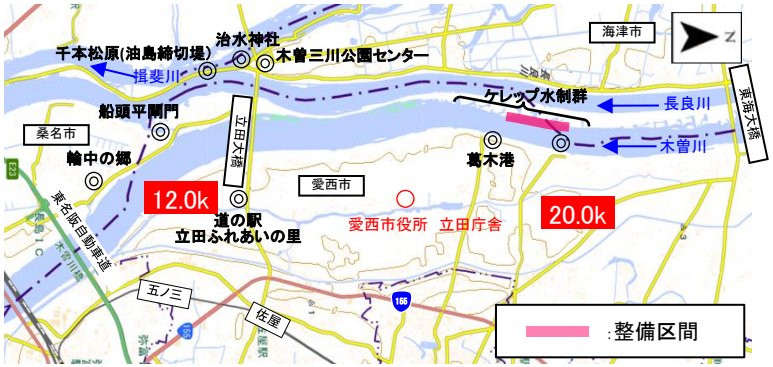
・長良川鵜飼地区全体の周遊性を高めることで、鵜飼の鑑賞や夕涼みに訪れる観光客や住民の憩いの場としての更なる活用が期待される。

１１）【愛西水辺整備事業】（整備済箇所：R7完了）

完了箇所評価

整備の必要性

- ケレップ水制群や船頭平閘門などの歴史・文化史跡や豊かな自然等の観光資源を活用し、河川空間の更なるにぎわい創出を目指すため、平成30年3月に登録された「愛西市かわまちづくり計画」に基づき、ケレップ水制群での散策路整備や湿地環境の再生、舟運を活かした観光ルートの設定等を行う。



整備内容

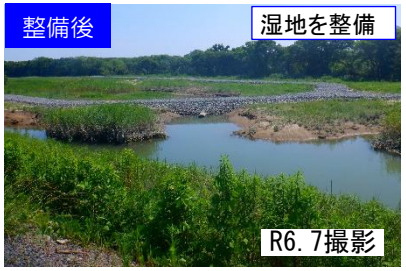
全体事業費：約292百万円（うち国約292百万円）
事業進捗率：100%

・散策路整備（国・市）
・樹木伐開、ワンド再生（国）
・駐車場・坂路・園路・階段整備（国）　等









事業の効果

・整備後に実施した「木曽川体験イベント」の参加者からは、満足度の高い結果を得られており、整備実施効果が確認された。
・今後も、整備箇所において川とのふれあいの場として活発に利用されることが期待される。

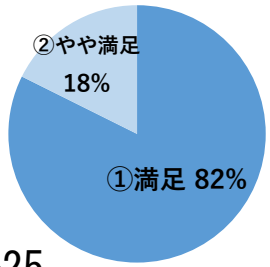
整備箇所を活用したイベントの開催状況



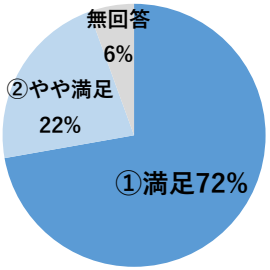


アンケート調査結果抜粋

5．満足度（観光船）



5．満足度（散策路）



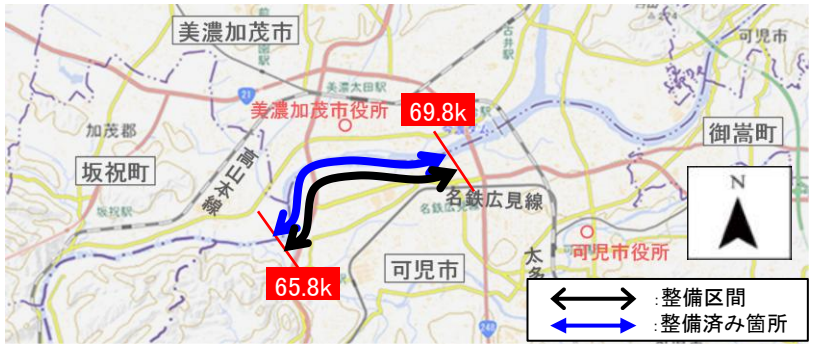
①満足
②やや満足
③どちらともいえない
④やや不満
⑤不満
無回答

１２）【可児水辺整備事業】（整備済箇所：R6完了）

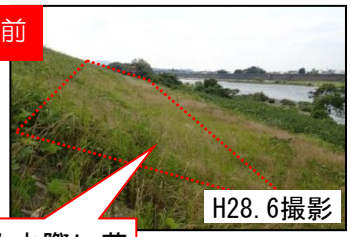
完了箇所評価

整備の必要性

・木曽川沿いの多くの歴史・文化史跡や豊かな自然、公園などを活かし、地域を活性化するまちづくりを進めている当区間において、堤内地の歴史・文化史跡や上下流の公園との連続性を確保し、更なる賑わいの創出を目指すため、平成29年3月に登録された「可児市かわまちづくり基本計画」に基づき、階段護岸、堤防天端舗装等を行う。



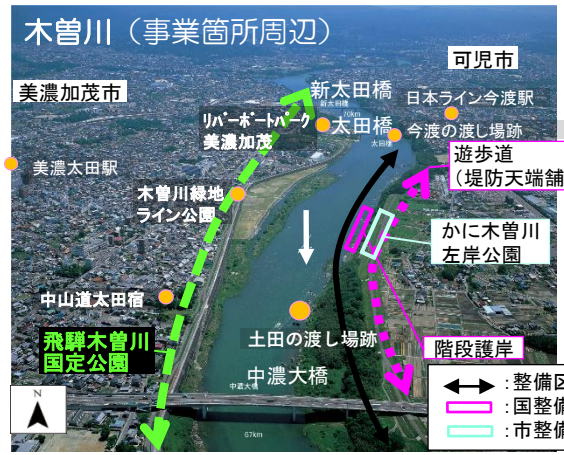
整備前



堤防や水際に草木が生い茂り、安全に利用できない



未舗装の通路があり安全に利用できない



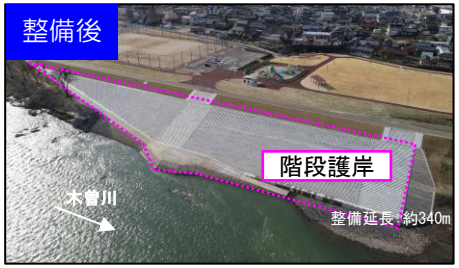
整備内容

全体事業費：約1,732百万円（うち国約549百万円、市約1,183百万円）
事業進捗率：100%

・階段護岸（国）
・堤防天端舗装（国）
・坂路・階段（国）
・樹木伐開（国）
・多目的広場（市）

:国整備
:市整備

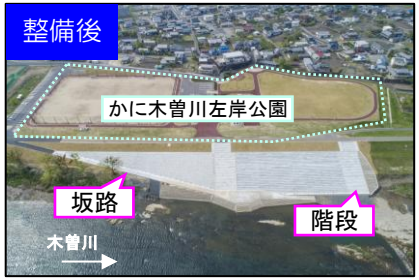
整備後



整備後

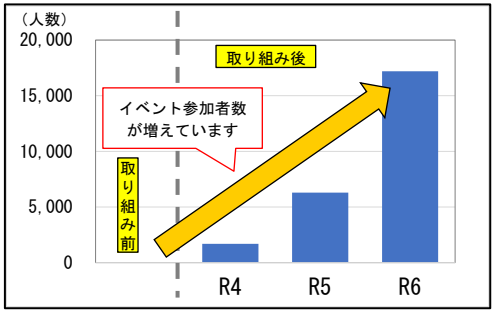


整備後



事業の効果

・管理用通路の舗装により、安全に川沿いを通行できるようになった。
・階段護岸を整備することにより、安全に水際に近づくことができるようになった。
・堤防階段や坂道が整備され、かに木曽川左岸公園から水辺に近づきやすくなった。



取り組み箇所周辺のイベント参加者数



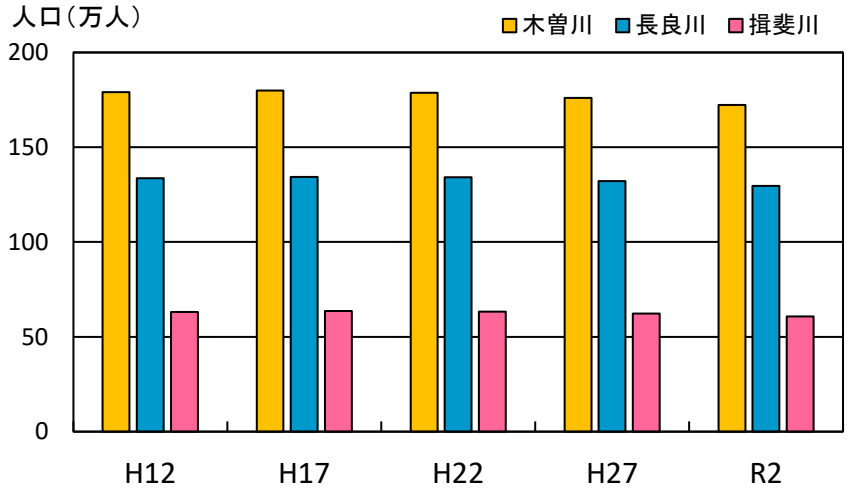
階段護岸の利用状況

２．評価の視点
（１）事業の必要性等に関する視点
１） 事業を巡る社会情勢等の変化

完了箇所評価　再評価

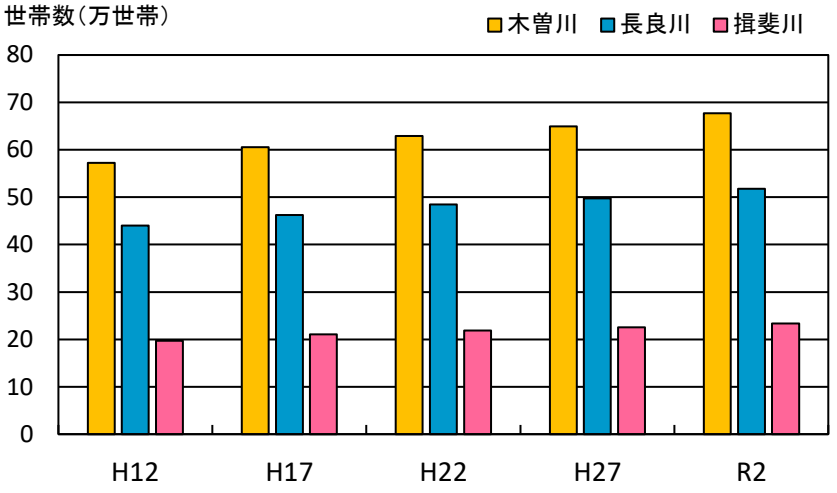
・沿川市町村人口は概ね横ばいで推移。木曽三川の利用者数は、近年も700万人近くの利用者があり、良好な河川環境に対するニーズは大きい。
・また、流域では環境保全や環境学習など継続的な住民の活動が行われており、河川環境に対する住民の意識は高い。

▽沿川市町村人口の変化



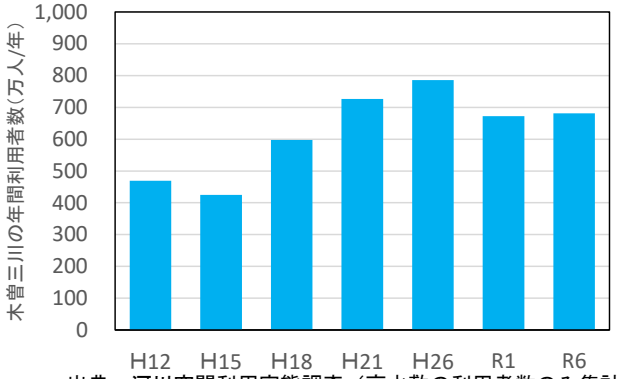
出典：国勢調査（木曽三川流域内に含まれる市町村を対象として集計）

▽沿川市町村世帯数の変化



出典：国勢調査（木曽三川流域内に含まれる市町村を対象として集計）

▽木曽三川の利用者数



出典：河川空間利用実態調査（高水敷の利用者数のみ集計）

▽河川利用に関する住民活動の様子



ワンド環境学習会（一宮市）



ワンド環境学習会（羽島市）



干潟観察会

（２）費用対効果分析①

完了箇所評価　再評価

・総合水系環境整備事業は、水系を単位として評価を行う。
・事業全体に要する総費用（C）は313億円、総便益（B）は932億円※1、費用便益比（B／C）は3.0となる。

事項		木曽川総合水系環境整備事業													備考
		水辺整備				自然再生						水辺整備			
事業名		一宮西部水辺整備事業（新規）	犬山市水辺整備事業（新規）		木曽川中流域水辺整備事業（新規）	木曽三川下流部自然再生事業（再評価）	東加賀野井自然再生事業（再評価）	南派川自然再生事業（再評価）	犬山自然再生事業事業（再評価）	杭瀬川自然再生事業（再評価）	万石自然再生事業（再評価）	忠節水辺整備事業（再評価）	愛西水辺整備事業（完了評価）	可児水辺整備事業（完了評価）	
計算条件	評価時点	令和7年度													
	整備期間（年度）	R8～R17	R8～R17		R8～R17	H12～R19	H16～R18	R4～R17	R6～R15	H23～R16	R3～R19	R4～R11	R1～R7	H29～R6	
	評価対象期間	整備期間+50年													
	受益範囲	5km圏 世帯数：65,558	5km圏 世帯数：72,962	観光客数：514,798人／年	3km圏 世帯数：268,122	9km圏 世帯数：223,756	2km圏 世帯数：73.361	4km圏 世帯数：120,359	4km圏 世帯数：75,782	3km圏 世帯数：41,932	3km圏 世帯数：57,578	13km圏 世帯数：378,971	8km圏 世帯数：63,485	4km圏 世帯数：50,026	
	年便益算定手法	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	CVM	
	回答数（票）	524	539	355	560	525	536	522	554	308	529	979	509	523	
	有効回答数（票）	385	362	325	413	400	389	385	411	226	377	604	314	369	
	支払意志額（円/世帯/月）	252	341	488円／人・日	340	305	298	343	263	262	320	330	315	274	
B／Cの算出	総便益(B)（億円）	29	80		159	261	65	79	39	32	35	276	52	37	※1
	年便益（億円/年）	2.0	5.0		11.0	8.2	2.6	5.0	2.4	1.3	2.2	15.0	2.4	1.6	※2
	便益（億円）	28.8	79.8		158.7	260.8	65.3	78.8	39.3	32.5	34.9	275.6	51.5	36.8	※1
	残存価値（百万円）	1.4	2.6		3.3	—	—	—	—	—	—	6.6	1.9	0.6	※1
	総費用(C)（億円）	4.5	11.9		10.8	172.6	54.3	7.7	1.9	6.3	9.0	9.7	3.0	21.7	※1
	事業費（億円）	4.0	11.5		5.7	170.2	50.7	6.7	1.9	6.2	8.7	9.3	2.9	20.9	※1※3
	維持管理費（億円）	0.4	0.4		5.1	2.4	3.6	0.9	0.03	0.1	0.3	0.4	0.09	0.8	※1※3
	B/C（箇所別）	6.5	6.7		14.7	1.5	1.2	10.3	20.4	5.1	3.9	28.3	17.0	1.7	※4
	B/C（水系）	全体事業　：3.0（3.5）【参考：4.5、5.8】 残事業　：7.7（9.5）													※4 ※5 ※6

（２）費用対効果分析②

完了箇所評価　再評価

事項			木曽川総合水系環境整備事業												備考
			水辺整備			自然再生						水辺整備			
事業名			一宮西部水辺整備事業 新規	犬山市水辺整備事業 新規	木曽川中流域水辺整備事業 新規	木曽三川下流部自然再生事業 再評価	東加賀野井自然再生事業 再評価	南派川自然再生事業 再評価	犬山自然再生事業事業 再評価	杭瀬川自然再生事業 再評価	万石自然再生事業 再評価	忠節水辺整備事業 再評価	愛西水辺整備事業 完了評価	可児水辺整備事業 完了評価	
箇所別B／C	全体事業（B／C）	残事業費（+10%～−10%）	5.9～7.1	6.1～7.4	13.9～15.5	1.5～1.5	1.2～1.2	9.5～11.2	19.0～21.9	5.0～5.2	3.6～4.2	26.8～30.0	17.0～17.0	1.7～1.7	※7
		受益世帯数（−10%～+10%）	5.8～7.1	6.0～7.4	13.2～16.1	1.4～1.7	1.1～1.3	9.3～11.3	18.3～22.4	4.6～5.7	3.5～4.3	25.5～31.1	15.5～18.6	1.5～1.9	※7
		残工期（+10%～−10%）	6.3～6.6	6.6～6.8	14.5～14.8	1.5～1.5	1.2～1.2	10.5～10.1	20.6～20.2	5.1～5.1	3.9～3.8	−	−	−	※7 ※8
全体B／C	全体事業（B／C）	残事業費（+10%～−10%）	2.9 ～ 3.0												※4 ※9
		受益世帯数（−10%～+10%）	2.7 ～ 3.3												※4 ※9
		残工期（+10%～−10%）	3.0 ～ 3.0												※4 ※9
	残事業（B／C）	残事業費（+10%～−10%）	7.0～ 8.4												※4 ※9
		受益世帯数（−10%～+10%）	8.3 ～ 8.4												※4 ※9
		残工期（+10%～−10%）	7.7 ～ 7.6												※4 ※9

※1：社会的割引率4%で現在価値化　※2：WTP×世帯数×12ヶ月
※3：必要額の積上げ　※4：総便益(便益＋残存価値)／総費用(事業費＋維持管理費)
※5：完了箇所評価済みの事業については、B／C（水系）算出に必要なため、評価基準年及びデフレータを更新して再算出している。
※6：（　）書きは前回評価時。【】内は社会的割引率2%,1%の場合　※7：完了箇所については、残事業がないため感度分析は実施していない。
※8：残工期が5年未満で±10%の工期に変動がないため感度分析は実施していない。
※9：事業全体の総便益（B）の算出にあたっては、受益が重複している範囲について考慮しているため、箇所別の総便益（B）の合計とは一致しない。
※：すべて税抜

（２）費用対効果分析③

完了箇所評価　再評価

（前回評価との比較）

事業名		木曽川総合水系環境整備事業		備考
年度		前回評価（R3）	今回評価（R7）	
事業諸元		（14箇所） 忠節水辺整備 愛西水辺整備 可児水辺整備 美濃加茂水辺整備 一宮北部水辺整備 木曽三川下流部自然再生 東加賀野井自然再生 南派川自然再生 犬山自然再生 忠節等自然再生 杭瀬川自然再生 万石自然再生 笠松町トンボ池自然再生 屋井等自然再生	（12箇所） 犬山市水辺整備 一宮西部水辺整備 木曽川中流域水辺整備 忠節水辺整備 愛西水辺整備 可児水辺整備 木曽三川下流部自然再生 東加賀野井自然再生 南派川自然再生 犬山自然再生 杭瀬川自然再生 万石自然再生	※犬山市水辺、一宮西部水辺、木曽川中流域水辺整備を追加 ※一宮北部、美濃加茂、忠節自然、笠松、屋井等は完了評価実施済みのため、今回の評価対象から除外
計算条件	評価時点	令和3年度	令和7年度	
	整備期間	2000年度（平成12年度）～2033年度（令和15年）	2000年度（平成12年度）～2037年度（令和19年）	
	評価対象期間	整備期間＋50年間	整備期間＋50年間	
	受益範囲	事業箇所周辺2～14km圏 世帯数：1,193,420世帯	事業箇所周辺2～13km圏 世帯数：1,118,111世帯（観光客数：514,798人）	
	年便益算定手法	ＣＶＭ　（郵送アンケート） 回答数：　6,731票 有効回答数：4,374票	ＣＶＭ　（郵送アンケート、Webアンケート） 回答数：　6,608票（観光客回答数：　355票） 有効回答数：4,635票（観光客有効回答数：325票）	
	支払意思額	208～330円/世帯/月 （2,496～3,960円/世帯/年）	252～343円/世帯/月　（488円/人・日） （3,024～4,116円/世帯/年）	
Ｂ／Ｃ算出	総便益（Ｂ）	1,047億円	932億円	※1 ※2
	年便益	41.0億円/年	44.8億円/年	※3
	便益	1,047億円	932億円	※2
	残存価値	0.4億円	0.2億円	※2
	総費用（Ｃ）	299億円	313億円	※1 ※2
	事業費	286億円	299億円	※2
	維持管理費	13億円	15億円	※2 ※4
	Ｂ／Ｃ	3.5	3.0【参考：4.5、5.8】	※5 ※6

※1：四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。　※2：割引率4%で現在価値化　※3：WTP×世帯数×12ヶ月
※4：必要額の積上げ ※5：総便益（便益+残存価値）／総費用（事業費+維持管理費） ※6：【】内は社会的割引率2%,1%の場合　※：すべて税抜

（３）事業の進捗の見込みの視点　～地域の協力体制～

再評価

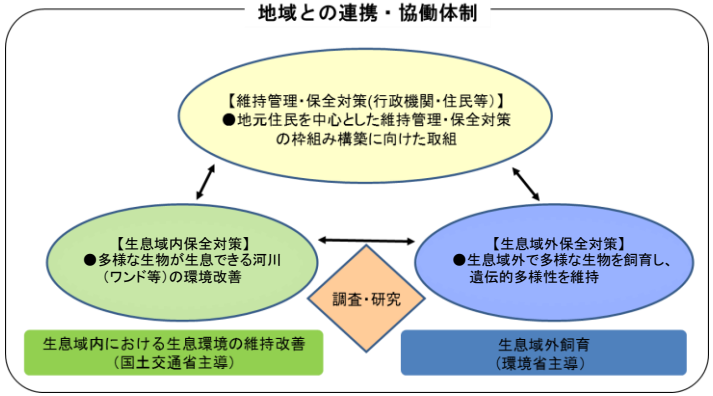
地域と連携した取り組みにより、関係者と合意形成を図りながら進めている。
・沿川自治体が参加する会議による、広域的なネットワーク形成によるにぎわいづくりの検討。（木曽川中流域自転車で繋ぐかわまちづくり協議会）
・身近な自然環境への関心を高めることを目的とする環境学習を実施。（地元小学校での環境学習）
・地域と一体となった継続的な環境保全・保護活動の実施。（保全対策の地域連携･協働体制）



木曽川中流域自転車で繋ぐかわまちづくり協議会



地元小学校での環境学習



保全対策の地域連携･協働体制

（４）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

再評価

・建設発生土（ワンド浚渫土）を、高水敷整正に活用する事で、残土処分費を縮減している。
・建設発生土（河道浚渫土）を、干潟再生の養浜材料に活用する事で、養浜コストの縮減を図っている。





ワンド浚渫土の活用によるコスト縮減（東加賀野井自然再生）





河道浚渫土の活用によるコスト縮減（木曽三川下流部自然再生）

（５）今後の事後評価、改善措置の必要性

完了箇所評価

・完了箇所においては、事業効果の発現が確認されており、今後も事業効果が継続することが見込まれることから、今後の事後評価（完了箇所評価）の必要性はないものと考える。

（６）同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直し等の必要性

完了箇所評価

・完了箇所評価の結果、同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直し等の必要性はないものと考える。

３．県への意見聴取結果

完了箇所評価　再評価

（岐阜県）

対応方針（原案）のとおり、事業の継続について異存ありません。なお、今後の事業の実施にあたっては、以下の内容についてご配慮願います。

・事業の実施に当たっては、安全第一のもと、最新の知見や技術を取り入れ、不断のコスト縮減に努め、早期完成に向け着実な事業の推進を図ること。

（愛知県）

「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。

なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。

・引き続き環境整備を着実に推進されるようお願いします。

・事業実施に当たっては、コスト縮減の徹底など、より効果的な事業推進に努められるようお願いします。

（三重県）

対応方針（原案）のとおり、木曽川総合水系環境整備事業の継続に異存はありません。

（意見）

本事業は、木曽三川下流部において、失われた干潟・ヨシ原を再生し、多様な生態系の保全・再生を図るために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整を行っていただくとともに、より一層のコスト縮減を図り、効率的・効果的な事業執行をお願いします。

４．対応方針（原案）

完了箇所評価　再評価

・当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。