資料17

報告に係る資料
【河川事業】

令和　2年　7月27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

３．　様式集

木曽川直轄河川改修事業　・・・・ 3

長良川直轄河川改修事業　・・・・ 4

揖斐川直轄河川改修事業　・・・・ 5

天竜川ダム再編事業　・・・・ 6

三峰川総合開発事業　・・・・ 7

矢作ダム再生事業　・・・・ 8

４．　流域委員会資料

令和元年度第5回木曽川水系流域委員会　・・・・ 9

（木曽川直轄河川改修事業）　・・・・ 9-6

（長良川直轄河川改修事業）　・・・・ 9-24

（揖斐川直轄河川改修事業）　・・・・ 9-42

令和2年度第2回天竜川水系流域委員会　・・・・10

（天竜川ダム再編事業）　・・・・10-4

（三峰川総合開発事業）　・・・・10-23

令和2年度第1回矢作川水系流域委員会　・・・・11

（矢作ダム再生事業）　・・・・11-6

中部地方整備局　河川事業

1-1

費用対効果分析実施判定票

様式1

年　度：　令和元年度　　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：　池原　貴一

※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]**	**■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]**	**■変更がない（費用便益分析マニュアル（R2.4））**	□
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**	■
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** **今回事業費増　66,973百万円（0百万円増加）　前回事業費　66,973百万円** **変化率　0.0%（増加）**	■
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　65.2 残工期　68.9 資産　61.2 （残事業） 残事業費　6.9 残工期　7.5 資産　7.0	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	**前回評価時の費用対効果分析結果：　全体事業評価68.1　残事業評価7.5**	■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和元年度　　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：　池原　貴一

※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]**	**■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]**	**■変更がない（費用便益分析マニュアル（R2.4））**	□
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**	■
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** **今回事業費増　117,412百万円（0百万円増加）　前回事業費　117,412百万円** **変化率　0.0%（増加）**	■
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　30.1 残工期　31.6 資産　28.7 （残事業） 残事業費　19.1 残工期　20.4 資産　18.5	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	**前回評価時の費用対効果分析結果：　前回（平成29年度）は一括審議**	□
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和元年度　　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：　池原　貴一

※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]**	**■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]**	**■変更がない（費用便益分析マニュアル（R2.4））**	□
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**	■
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** **今回事業費増　124,058百万円（0百万円増加）　前回事業費　124,058百万円** **変化率　0.0%（増加）**	■
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　61.2 残工期　63.8 資産　57.2 （残事業） 残事業費　34.0 残工期　36.6 資産　33.2	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	**前回評価時の費用対効果分析結果：　全体事業評価63.4　残事業評価36.8**	■
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

様式1

年　度：　令和2年度　　事　業　名：　天竜川ダム再編事業

担当課：　河川部河川計画課　　担当課長名：　池原　貴一

※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]**	■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を更新(H17.4版⇒R2.4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:7,037(百万円)→今回:7,404(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]**	■変更がない	■
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	**□事業期間の延長が１０%以上** 前回：事業期間（H16～H33(R3)）　18年 今回：事業期間（H16～R13）　28年　⇒55.6%増加	□
(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　2.9　～　3.3 残工期　3.0　～　3.1 資産　2.8　～　3.4 (残事業) 残事業費　3.3　～　3.7 残工期　3.4　～　3.5 資産　3.1　～　3.8	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		□

事業期間を変更しようとする事業であることから、「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第3１(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」に該当するため、費用対効果分析を実施する。

様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和2年度　　事　業　名：　三峰川総合開発事業

担当課：　河川部河川計画課　　担当課長名：　池原　貴一

※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]**	■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を更新(H17.4版⇒R2.4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:2,226(百万円)→今回:2,181(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]**	■需要量の増加が10%以内 前回:523(億円)→今回:543(億円)	■
4. 事業展開の変化 **判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]**	■変更がない(前回:事業期間(S62～R5))	■
(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　1.2　～　1.2 残工期　1.2　～　1.2 資産　1.1　～　1.3 (残事業) 残事業費　7.9　～　8.9 残工期　8.1　～　8.6 資産　7.6　～　9.2	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	■前回評価時の費用対効果分析結果:1.2	■

事業費を変更しようとする事業であることから、「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第3 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」に該当するため、費用対効果分析を実施する。

様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和2年度　　事　業　名：　矢作ダム再生事業

担当課：　河川部　河川計画課　　担当課長名：　池原　貴一

※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]**	**■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]**	**■変更がある(費用便益分析マニュアル(R2.4))**	□
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:2,776(百万円)→今回:2,930(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** 前回:46,398(百万円)→今回:38,957(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]**	**■事業期間の延長が１０%以内** 前回：事業期間 (H30～R20) 今回：事業期間 (H30～R20)	■
(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。	**■直近３カ年の事業費の平均に対する分析費用が１%以上である。** ３ヶ年の平均事業費　０百万円 事業評価に要する必要　１０百万円 事業費に対する評価費用の割合　１%以上 ■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(H29)B/C=2.5～3.1 下位ケース　2.5＞1.0	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	**■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。		

木曽川直轄河川改修事業　様式集

業務カルテ

［様式－１］　木曽川直轄管理区間における氾濫ブロック

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額（整備計画実施前河道）

被害額（現況河道）

被害額（整備計画実施後河道）

被害額（当面の段階的な整備河道）（参考）

［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）

年平均被害軽減期待額（当面の段階的な整備事業）（参考）

［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）
費用対効果（当面の段階的な整備事業）（参考）

［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）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費）（参考）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備維持管理費）（参考）

令和2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

木曽川下流河川事務所

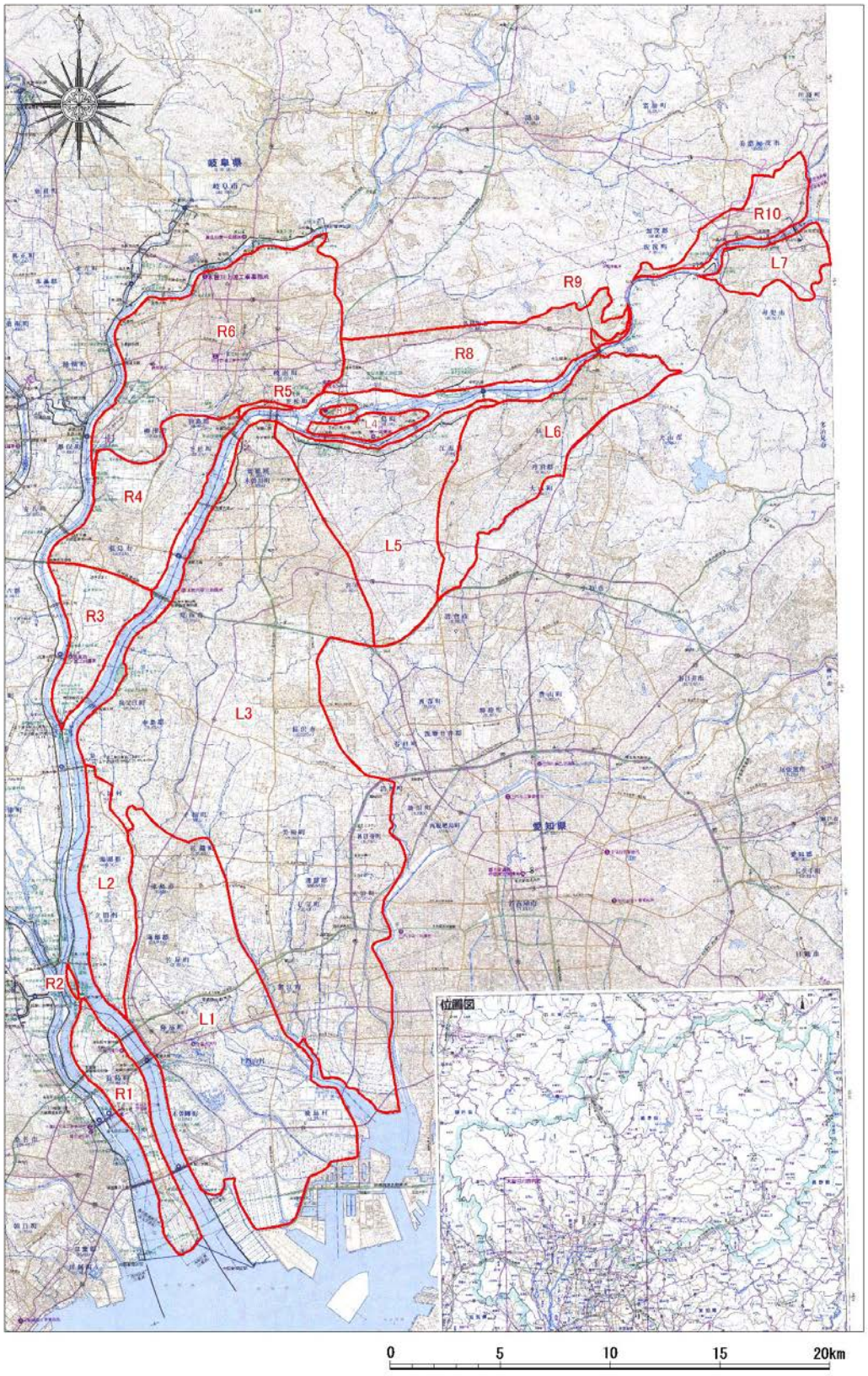
事業名（箇所名）	木曽川直轄河川改修事業	担当課	水管理・国土保全局治水課	事業主体	中部地方整備局
		担当課長名			

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案
事業諸元	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
事業期間	事業着手：平成20年度 ／ 事業完了：令和19年度
総事業費（億円）	約670　　残事業費（億円）　約310
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> 木曽川では、昭和58年(1983)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(平成27年1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）を概ね安全に流下させることとしている。 <政策体系上の位置づけ> ・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：5,053戸、年平均浸水軽減面積：1,011ha

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）	37,566	C:総費用(億円)	813	B/C	46.2	B-C	36,753	EIRR（%）	711.4
残事業の投資効率	B:総便益（億円）	3,572	C:総費用(億円)	245	B/C	14.6				

感度分析	全体事業（B／C）	残事業（B／C）
残事業費（+10%～−10%）	44.9 ～ 47.6	13.3 ～ 16.1
残工期（+10%～−10%）	46.7 ～ 45.6	14.3 ～ 14.5
資産額（−10%～+10%）	41.8 ～ 50.6	13.2 ～ 15.9

備　考	
事業の効果等	木曽川の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26,000ha、浸水人口約45万人、浸水家屋数約16万世帯であり、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。 また、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。
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事業の進捗率は事業費ベースで約53%である（前回再評価時【平成29年度】の進捗率は約41%）。
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、天端部は県道129号として車道及び歩道として利用されており、関係機関と調整を進めながら事業進めていく。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努める。 【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、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	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 長野県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。 岐阜県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異存はありません。 ・長良川の遊水地整備をはじめ、木曽川水系河川整備計画に基づく施設整備について、着実に進められたい。 愛知県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。 三重県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。 ・洪水・高潮対策の促進について、早期に対策効果を発現されるよう、効果的かつ効率的な河川整備を進めること等を要望する。



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　　国勢調査平成27年　　経済センサス平成26年

氾濫ブロック	ブロック面積（ha）	人口（人）	世帯数（戸）	一般資産等基礎数量																				農漁家数（世帯）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	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
				従業者数（人）																								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		
				鉱業	建設業	製造業	電気等	情報通信	運輸・通信	卸売小売	金融・保険	不動産	学術研究	飲食宿泊	生活娯楽	教育学習	医療福祉	複合	サービス	公務										償却	在庫	償却	在庫							
L1	10285.03	138,498	48,609	0	3,527	11,235	182	141	5,303	11,882	599	942	754	4,363	2,096	3,841	9,171	659	3,334	1,770	3,642	1230.89	4274.26	767.36	2,460,091	681,928	208,144	111,130	33,68	1,492	3,466,153	4,870	2,659	7,529	3,473,682	
L2	1889.11	7,489	1,979	0	221	782	12	0	76	277	0	10	21	184	61	92	520	81	152	102	48	51.54	1075.38	233.54	102,466	31,820	8,947	5,445	1,071	475	150,224	1,228	845	2,073	152,297	
L3	22582.73	657,878	243,688	3	15,639	53,318	728	854	15,150	52,431	4,202	4,232	5,484	22,627	10,860	11,288	32,995	2,150	14,544	4,349	18,330	3904.46	5438.85	2965.93	7,902,306	3,342,392	874,607	499,967	7,843	3,472	12,630,587	6,211	10,730	16,941	12,647,528	
L4	414.09	9,926	3,235	2	204	923	0	1	136	204	16	23	27	116	38	148	357	15	222	29	179	59.03	0.09	29.40	111,366	45,102	8,333	5,951	50	22	170,824	0	70	70	170,894	
L5	4681.47	134,488	47,146	0	3,185	9,955	121	126	2,973	8,565	443	722	596	4,358	2,285	2,722	7,367	440	1,818	229	3,221	786.14	764.19	874.94	1,592,121	651,626	159,119	90,291	1,112	492	2,494,761	873	3,163	4,036	2,498,797	
L6	3857.42	136,318	51,229	17	2,216	12,715	69	455	2,967	9,152	801	903	765	5,068	1,949	2,904	6,543	606	2,476	1,733	3,532	894.75	300.85	686.77	1,811,990	699,893	175,271	103,671	1,073	475	2,792,373	344	2,484	2,828	2,795,201	
L7	534.25	14,388	5,612	1	271	4,131	44	10	308	961	42	69	146	510	217	162	1,134	32	596	132	328	96.82	41.77	72.20	182,805	77,267	37,421	24,078	165	73	321,809	46	171	217	322,026	
R1	1688.59	14,177	4,625	9	440	491	6	0	118	955	63	72	35	484	1,412	242	674	42	582	76	212	86.24	705.61	117.07	168,614	67,097	16,131	7,448	470	208	259,968	790	295	1,085	261,053	
R2	44.23	71	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	4	0	0	3	0	0	0.94	7.18	15.69	1,692	305	26	11	8	3	2,045	8	57	65	2,110	
R3	1678.75	9,652	2,728	0	346	995	4	80	193	504	3	48	32	277	48	199	419	25	154	25	99	71.59	838.06	165.02	133,070	42,070	11,934	7,828	416	184	195,502	917	391	1,308	196,810	
R4	3229.82	74,994	26,512	0	1,963	5,872	22	306	1,626	6,520	456	686	607	2,873	1,649	1,165	4,257	344	2,077	750	2,289	554.51	888.75	250.29	1,047,219	370,115	100,511	59,666	696	308	1,578,515	972	594	1,566	1,580,081	
R5	62.19	1,027	374	0	28	91	0	0	6	81	0	8	0	6	56	6	30	0	46	20	16	8.32	0.81	9.12	15,700	5,244	1,293	830	7	3	23,077	1	22	23	23,100	
R6	6929.33	234,654	95,591	0	9,421	14,140	1,172	2,279	8,771	37,438	7,910	4,801	5,453	14,862	7,644	6,583	16,801	837	16,259	6,755	14,113	1663.68	1042.66	426.81	3,143,860	1,303,954	618,703	258,584	1,926	852	5,327,879	1,140	1,013	2,153	5,330,032	
R7	65.30	695	189	0	23	32	0	0	11	24	0	0	25	47	36	25	0	0	0	0	10	3.76	0.00	9.11	6,075	2,741	632	324	4	2	9,778	0	22	22	9,800	
R8	3163.99	64,021	23,136	6	1,390	12,046	156	103	1,273	6,319	486	351	501	3,210	1,359	1,013	2,765	333	2,799	2,840	2,081	453.35	231.52	527.41	854,139	321,966	137,244	84,001	689	296	1,398,315	253	1,247	1,500	1,399,815	
R9	29.54	1,268	509	0	14	17	0	6	21	80	7	5	4	41	19	11	87	6	14	0	33	10.54	0.07	1.28	19,915	6,926	893	431	9	4	28,178	0	3	3	28,181	
R10	763.21	18,250	7,113	0	431	2,114	291	39	615	1,814	371	237	256	1,218	338	489	1,943	178	459	484	897	163.29	29.40	59.80	308,505	98,878	70,061	20,492	234	103	498,273	32	142	174	498,447	
合計	61899.05	1,517,794	562,286	38	39,319	128,858	2,807	4,400	39,547	137,207	15,399	13,109	14,706	60,247	30,067	30,894	85,063	5,748	45,535	19,294	49,030	10039.85	15639.45	7211.74	19,861,934	7,749,324	2,429,270	1,280,148	19,121	8,464	31,348,261	17,685	23,908	41,593	31,389,854	

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	30,117	13,414	3,522	1,462	14	12	48,541	144	89	233	41,845	2,089	1,150	761	1,911	175	485	0	660	95,279	
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	212	59	11	8	0	0	290	0	5	5	319	8	18	10	28	1	3	0	4	654	
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	30,330	13,472	3,533	1,469	14	12	48,830	144	93	237	42,165	2,096	1,168	770	1,938	175	489	0	664	95,930	

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	60,466	27,498	7,287	3,174	37	31	98,493	308	171	479	84,447	3,595	1,991	1,349	3,340	296	981	0	1,277	191,631	
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	22,026	12,214	1,577	1,088	8	5	36,918	27	38	65	26,237	932	1,046	594	1,640	214	489	0	703	66,495	
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	34,770	24,654	3,486	1,625	90	62	64,687	206	97	303	50,198	1,392	1,308	825	2,133	175	898	0	1,073	119,786	
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	3,345	2,307	573	284	2	1	6,512	0	12	12	4,443	288	151	76	227	41	98	0	139	11,621	
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	120,607	66,673	12,924	6,171	137	99	206,611	542	318	860	165,326	6,207	4,497	2,845	7,342	726	2,465	0	3,191	389,537	

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	84,962	41,493	9,835	4,571	59	49	140,969	415	224	639	117,430	5,012	2,902	1,974	4,876	407	1,438	0	1,845	270,771	
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	69,653	42,370	6,888	4,179	22	16	123,128	99	127	226	85,829	4,485	3,641	2,221	5,862	872	1,601	0	2,473	222,003	
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	58,752	39,368	7,904	3,224	160	97	109,505	231	122	353	80,340	2,907	2,286	1,278	3,564	390	1,527	0	1,917	198,586	
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	4,030	2,584	623	313	3	1	7,554	0	12	12	5,217	388	214	99	313	69	116	0	185	13,669	
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	217,397	125,814	25,251	12,286	243	163	381,154	745	485	1,230	288,815	12,791	9,043	5,573	14,616	1,738	4,681	0	6,419	705,025	

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	111,520	58,914	13,208	6,150	89	74	189,955	478	261	739	149,980	6,282	3,646	2,559	6,205	555	2,029	0	2,584	355,745	
L2	230,597	129,739	28,678	14,500	598	430	404,542	1,161	908	2,069	318,132	13,059	7,811	5,308	13,119	1,200	4,558	0	5,758	756,679	
L3	424,524	261,310	57,677	32,452	807	564	777,334	1,204	2,353	3,557	572,902	25,407	14,682	9,711	24,393	3,092	9,366	0	12,458	1,416,051	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	125,259	82,700	12,891	7,538	39	28	228,455	155	180	335	153,264	8,119	6,277	3,975	10,252	1,486	2,976	0	4,462	404,887	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	2,600	1,187	645	507	6	3	4,948	3	12	15	3,636	442	118	55	173	59	49	0	108	9,322	
R1	72,820	46,894	9,823	3,988	213	117	133,855	270	135	405	98,785	4,276	3,208	1,659	4,867	575	1,888	0	2,463	244,651	
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	5,059	2,743	661	334	4	2	8,803	0	12	12	6,142	525	301	128	429	110	125	0	235	16,146	
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	33,302	16,535	5,371	3,179	35	19	58,441	9	26	35	39,569	2,983	1,346	694	2,040	829	650	0	1,479	104,547	
合　計	774,360	476,676	103,091	56,074	1,595	1,072	1,412,868	2,199	3,214	5,413	1,025,213	47,593	28,776	18,237	47,013	6,659	17,332	0	23,991	2,562,091	

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	134,432	75,779	16,800	7,762	118	97	234,988	562	309	871	180,858	7,780	4,466	3,140	7,606	736	2,560	0	3,296	435,399	
L2	335,938	188,633	43,754	21,928	796	556	591,605	1,400	1,119	2,519	446,392	19,060	10,977	7,335	18,312	2,080	6,630	0	8,710	1,086,598	
L3	571,005	350,238	81,455	45,785	1,071	741	1,050,295	1,593	2,805	4,398	765,735	34,723	19,074	12,525	31,599	4,402	12,488	0	16,890	1,903,640	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	90,297	60,779	9,093	5,573	35	24	165,801	111	157	268	111,276	5,300	4,314	2,650	6,964	1,215	2,215	0	3,430	293,039	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	6,762	3,287	1,755	1,268	13	6	13,091	3	21	24	9,249	1,302	326	154	480	205	131	0	336	24,482	
R1	81,798	50,855	10,960	4,477	251	130	148,471	291	144	435	110,165	5,271	3,881	1,919	5,800	807	2,108	0	2,915	273,057	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	252,275	141,628	34,861	19,589	405	206	448,964	573	333	906	320,817	16,825	9,137	5,119	14,256	3,000	5,487	0	8,487	810,255	
R4	361,368	217,437	55,367	30,357	425	248	665,202	751	467	1,218	468,203	23,987	12,659	7,450	20,109	4,168	8,288	0	12,456	1,191,175	
R5	259,674	190,418	69,257	31,610	172	124	551,255	376	280	656	368,450	35,019	12,424	8,034	20,458	5,199	6,502	0	11,701	987,539	
R6	376,454	279,725	101,017	46,413	277	191	804,077	470	347	817	530,944	51,245	18,354	11,549	29,903	8,391	9,667	0	18,058	1,435,044	
R7	5,263	2,754	667	337	4	2	9,027	0	12	12	6,309	570	317	132	449	117	126	0	243	16,610	
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	63,979	30,349	12,278	7,589	70	34	114,299	10	43	53	77,864	6,991	2,797	1,352	4,149	1,935	1,223	0	3,158	206,514	
合　計	1,615,165	1,017,667	277,703	145,307	2,741	1,727	3,060,310	3,414	4,334	7,748	2,141,044	129,311	62,347	37,780	100,127	21,337	37,204	0	58,541	5,497,081	

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	136,809	77,591	17,225	8,014	122	101	239,862	569	313	882	184,025	7,921	4,514	3,181	7,695	751	2,617	0	3,368	443,753	
L2	351,659	196,145	46,008	23,014	824	573	618,223	1,421	1,141	2,562	465,115	19,830	11,383	7,608	18,991	2,196	6,942	0	9,138	1,133,859	
L3	599,873	363,064	85,519	47,982	1,116	768	1,098,322	1,642	2,858	4,500	799,442	36,288	19,887	12,971	32,858	4,666	12,970	0	17,636	1,989,046	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	105,309	70,814	10,651	6,508	39	27	193,348	127	171	298	129,390	6,248	5,071	3,153	8,224	1,345	2,567	0	3,912	341,420	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	7,652	3,729	2,047	1,467	15	7	14,917	3	22	25	10,534	1,461	369	175	544	220	151	0	371	27,852	
R1	84,100	51,854	11,229	4,635	263	135	152,216	291	146	437	112,870	5,715	4,026	1,973	5,999	906	2,164	0	3,070	280,307	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	263,798	147,463	36,152	20,386	417	211	468,427	583	344	927	334,286	17,599	9,653	5,360	15,013	3,210	5,732	0	8,942	845,194	
R4	372,505	222,910	57,000	31,351	449	257	684,472	760	475	1,235	481,638	24,865	13,111	7,653	20,764	4,317	8,525	0	12,842	1,225,816	
R5	278,802	203,970	73,630	33,707	185	133	590,427	396	292	688	393,855	37,519	13,399	8,606	22,005	5,661	6,973	0	12,634	1,057,128	
R6	398,000	295,450	105,720	48,691	294	201	848,356	505	360	865	560,416	53,712	19,341	12,156	31,497	8,850	10,213	0	19,063	1,513,909	
R7	5,263	2,754	669	337	4	2	9,029	0	12	12	6,311	576	317	132	449	117	126	0	243	16,620	
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	67,240	31,828	12,941	7,960	73	36	120,078	10	47	57	81,878	7,375	2,948	1,418	4,366	2,085	1,284	0	3,369	217,123	
合　計	1,675,568	1,052,971	287,564	150,804	2,829	1,771	3,171,507	3,464	4,408	7,872	2,215,990	134,850	65,173	39,304	104,477	22,497	38,578	0	61,075	5,695,771	

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	147,060	84,385	18,807	8,803	136	112	259,303	627	344	971	199,242	8,648	4,864	3,423	8,287	830	2,846	0	3,676	480,127	
L2	415,135	230,588	54,658	27,335	935	638	729,289	1,508	1,234	2,742	539,769	22,817	13,003	8,599	21,602	2,717	8,145	0	10,862	1,327,081	
L3	657,640	396,850	95,471	53,914	1,243	849	1,205,967	1,757	3,087	4,844	875,914	40,285	21,771	14,061	35,832	5,313	14,292	0	19,605	2,182,447	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	155,359	108,948	16,284	9,527	53	38	290,209	177	216	393	190,902	9,319	7,268	4,689	11,957	1,882	3,849	0	5,731	508,511	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	9,167	4,445	2,371	1,687	17	8	17,695	4	24	28	12,429	1,672	428	205	633	245	178	0	423	32,880	
R1	87,931	53,188	11,629	4,800	279	138	157,965	292	146	438	117,109	6,279	4,312	2,079	6,391	994	2,244	0	3,238	291,420	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	320,167	176,335	43,497	24,762	479	237	565,477	636	383	1,019	402,511	21,566	11,876	6,413	18,289	4,210	6,968	0	11,178	1,020,040	
R4	428,399	250,483	67,383	37,214	532	290	784,301	794	508	1,302	551,172	30,783	15,576	8,760	24,336	5,385	9,760	0	15,145	1,407,039	
R5	363,600	268,630	97,093	44,456	262	182	774,223	471	341	812	512,446	49,540	17,637	11,149	28,786	7,892	9,271	0	17,163	1,382,970	
R6	491,078	364,204	128,900	60,187	378	251	1,044,998	639	435	1,074	692,328	66,162	23,928	14,784	38,712	11,399	12,671	0	24,070	1,867,344	
R7	5,281	2,755	671	338	4	2	9,051	0	12	12	6,326	588	318	133	451	121	126	0	247	16,675	
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	77,177	35,672	14,840	9,084	86	42	136,901	11	51	62	93,690	8,759	3,469	1,635	5,104	2,532	1,462	0	3,994	248,510	
合　計	1,933,471	1,207,698	333,007	176,074	3,181	1,954	3,655,385	3,670	4,749	8,419	2,540,909	158,797	76,412	45,305	121,717	27,656	44,530	0	72,186	6,557,413	

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	182,631	105,159	23,581	11,434	181	148	323,134	748	402	1,150	245,055	10,641	5,848	4,118	9,966	1,051	3,541	0	4,592	594,538	
L2	519,237	282,723	68,524	34,953	1,120	738	907,295	1,579	1,349	2,928	658,369	27,576	15,576	10,085	25,661	3,669	10,111	0	13,780	1,635,609	
L3	789,762	463,340	115,646	65,727	1,469	987	1,436,931	2,107	3,486	5,593	1,049,151	50,003	26,392	16,694	43,086	6,672	16,828	0	23,500	2,608,264	
L4	60,430	32,089	4,235	2,701	36	16	99,507	0	31	31	67,164	2,576	3,267	1,460	4,727	972	1,406	0	2,378	176,383	
L5	242,964	175,879	27,087	15,389	81	59	461,459	241	296	537	299,264	14,842	11,078	7,348	18,426	2,867	6,183	0	9,050	803,578	
L6	426,703	298,768	64,872	32,200	140	103	822,786	365	1,052	1,417	542,021	37,789	23,897	15,466	39,363	5,510	10,183	0	15,693	1,459,069	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	94,401	55,536	12,085	5,065	318	149	167,554	292	147	439	124,138	7,232	4,849	2,280	7,129	1,222	2,383	0	3,605	310,097	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	398,267	213,425	54,597	31,401	568	276	698,534	723	446	1,169	498,396	28,750	15,592	8,062	23,654	5,845	8,615	0	14,460	1,264,963	
R4	503,275	286,966	81,469	45,311	639	331	917,991	825	549	1,374	643,472	38,340	19,078	10,298	29,376	6,834	11,354	0	18,188	1,648,741	
R5	487,151	359,546	126,869	58,925	377	254	1,033,122	680	455	1,135	686,558	64,983	23,472	14,579	38,051	10,932	12,483	0	23,415	1,847,264	
R6	660,534	482,240	163,035	78,018	569	363	1,384,759	904	603	1,507	920,464	84,818	31,773	19,090	50,863	15,762	17,050	0	32,812	2,475,223	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	592	325	135	460	125	126	0	251	16,840	
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	2,622,772	1,661,258	436,104	229,809	3,771	2,265	4,955,979	4,174	6,052	10,226	3,404,443	217,248	112,142	66,186	178,328	38,378	61,174	0	99,552	8,865,776	

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	3,947	2,556	616	310	3	1	7,433	0	12	12	5,126	359	206	97	303	65	114	0	179	13,412	
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	3,947	2,556	616	310	3	1	7,433	0	12	12	5,126	359	206	97	303	65	114	0	179	13,412	

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	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	4,409	2,667	646	325	3	1	8,051	0	12	12	5,586	441	247	111	358	74	121	0	195	14,643	
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	4,409	2,667	646	325	3	1	8,051	0	12	12	5,586	441	247	111	358	74	121	0	195	14,643	

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	463,693	282,876	63,238	34,862	858	603	846,130	1,349	2,401	3,750	622,905	27,607	15,729	10,456	26,185	3,318	10,093	0	13,411	1,539,988	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	33,211	21,337	2,747	1,786	12	8	59,101	41	63	104	40,428	1,572	1,515	916	2,431	362	791	0	1,153	104,789	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	2,171	999	517	390	6	2	4,085	3	11	14	3,025	358	99	45	144	54	41	0	95	7,721	
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	5,263	2,754	667	337	4	2	9,027	0	12	12	6,309	570	317	132	449	117	126	0	243	16,610	
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	25,545	13,162	3,852	2,190	26	14	44,789	9	21	30	30,079	2,214	1,029	550	1,579	614	501	0	1,115	79,806	
合　計	529,883	321,127	71,021	39,564	905	629	963,129	1,401	2,507	3,908	702,746	32,321	18,689	12,099	30,788	4,466	11,553	0	16,019	1,748,911	

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	312,699	173,570	40,133	20,236	746	527	547,911	1,371	1,082	2,453	417,875	17,670	10,207	6,853	17,060	1,824	6,060	0	7,884	1,010,853	
L3	603,082	362,508	85,800	47,935	1,118	773	1,101,216	1,680	2,843	4,523	803,590	36,147	19,810	12,960	32,770	4,601	12,962	0	17,563	1,995,809	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	53,483	35,056	4,919	3,060	20	14	96,552	70	109	179	65,829	3,019	2,573	1,567	4,140	671	1,289	0	1,960	171,679	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	4,555	2,175	1,149	813	9	4	8,705	3	15	18	6,215	828	209	99	308	136	89	0	225	16,299	
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	247,130	139,189	34,288	19,227	400	204	440,438	569	329	898	314,800	16,497	8,911	5,019	13,930	2,910	5,380	0	8,290	794,853	
R4	362,877	218,100	55,549	30,488	429	249	667,692	752	469	1,221	469,940	24,087	12,731	7,479	20,210	4,173	8,316	0	12,489	1,195,639	
R5	247,111	184,209	68,546	31,188	172	123	531,349	345	261	606	354,228	34,272	11,808	7,648	19,456	5,106	6,282	0	11,388	951,299	
R6	572,711	420,935	145,545	68,590	461	300	1,208,542	758	510	1,268	802,342	75,078	27,769	16,912	44,681	13,569	14,777	0	28,346	2,160,257	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	591	325	135	460	125	126	0	251	16,839	
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	55,277	26,475	10,367	6,214	60	30	98,423	9	39	48	66,996	5,779	2,364	1,169	3,533	1,567	1,067	0	2,634	177,413	
合　計	1,599,696	1,019,549	292,178	152,536	2,577	1,644	3,068,180	3,143	4,182	7,325	2,132,266	138,717	63,132	38,134	101,266	23,932	37,118	0	61,050	5,508,804	

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	305,640	171,978	39,129	19,697	743	523	537,710	1,351	1,083	2,434	410,102	17,378	10,073	6,776	16,849	1,782	5,999	0	7,781	992,254	
L3	594,703	361,022	84,713	47,659	1,109	764	1,089,970	1,634	2,856	4,490	793,764	36,036	19,730	12,899	32,629	4,595	12,901	0	17,496	1,974,385	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	58,224	37,691	5,476	3,390	22	15	104,818	80	118	198	71,981	3,393	2,841	1,726	4,567	744	1,405	0	2,149	187,106	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	5,138	2,488	1,313	923	10	5	9,877	3	17	20	7,047	924	233	113	346	143	102	0	245	18,459	
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	258,054	144,557	35,551	19,969	412	208	458,751	578	338	916	327,603	17,241	9,416	5,250	14,666	3,119	5,613	0	8,732	827,909	
R4	373,655	223,451	57,168	31,481	450	258	686,463	761	476	1,237	482,960	25,017	13,142	7,664	20,806	4,345	8,546	0	12,891	1,229,374	
R5	279,157	204,093	73,666	33,722	185	133	590,956	396	292	688	394,234	37,562	13,431	8,622	22,053	5,669	6,978	0	12,647	1,058,140	
R6	600,110	438,670	150,794	71,529	493	318	1,261,914	819	542	1,361	840,427	78,087	28,959	17,555	46,514	14,200	15,486	0	29,686	2,257,989	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	591	325	135	460	125	126	0	251	16,839	
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	57,527	27,475	10,894	6,542	62	31	102,531	9	40	49	69,828	6,043	2,448	1,211	3,659	1,627	1,109	0	2,736	184,846	
合　計	1,621,344	1,034,885	296,638	155,531	2,608	1,653	3,112,659	3,121	4,219	7,340	2,161,599	142,212	64,587	38,826	103,413	24,718	37,800	0	62,518	5,589,741	

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	379,497	214,589	50,378	25,097	882	606	671,049	1,450	1,190	2,640	499,279	21,305	12,209	8,148	20,357	2,452	7,586	0	10,038	1,224,668	
L3	677,726	408,190	98,503	55,579	1,274	871	1,242,143	1,809	3,140	4,949	902,111	41,535	22,444	14,487	36,931	5,477	14,704	0	20,181	2,247,850	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	69,946	45,719	6,869	4,238	26	18	126,816	95	133	228	86,664	4,207	3,402	2,090	5,492	896	1,695	0	2,591	225,998	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	7,392	3,491	1,826	1,300	14	7	14,030	3	21	24	9,916	1,376	352	166	518	216	141	0	357	26,221	
R1	72,923	47,004	9,875	3,998	214	118	134,132	271	135	406	98,959	4,287	3,205	1,660	4,865	570	1,892	0	2,462	245,111	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	316,845	174,493	42,965	24,459	475	235	559,472	632	381	1,013	398,432	21,311	11,753	6,352	18,105	4,159	6,896	0	11,055	1,009,388	
R4	429,805	251,157	67,579	37,349	534	291	786,715	795	509	1,304	552,842	30,896	15,644	8,787	24,431	5,400	9,789	0	15,189	1,411,377	
R5	362,383	268,281	96,963	44,385	262	182	772,456	467	340	807	510,914	49,466	17,603	11,124	28,727	7,895	9,251	0	17,146	1,379,516	
R6	721,362	523,330	175,665	84,525	649	406	1,505,937	948	650	1,598	999,883	93,090	34,837	20,652	55,489	17,681	18,623	0	36,304	2,692,301	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	592	325	135	460	125	126	0	251	16,840	
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	68,840	32,518	13,241	8,110	75	37	122,821	10	47	57	83,778	7,549	3,017	1,450	4,467	2,138	1,315	0	3,453	222,125	
合　計	1,923,839	1,215,237	347,444	182,871	3,185	1,960	3,674,536	3,575	4,703	8,278	2,550,845	170,323	78,240	45,732	123,972	30,771	44,985	0	75,756	6,603,710	

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	492,070	271,119	64,821	32,715	1,078	716	862,519	1,565	1,331	2,896	627,892	26,299	14,876	9,725	24,601	3,410	9,643	0	13,053	1,557,260	
L3	798,871	467,955	117,110	66,486	1,492	1,001	1,452,915	2,111	3,512	5,623	1,059,694	50,510	26,626	16,812	43,438	6,845	17,007	0	23,852	2,636,032	
L4	69,179	34,490	5,055	3,469	40	17	112,250	0	32	32	76,420	3,347	3,953	1,702	5,655	1,405	1,538	0	2,943	200,647	
L5	119,749	80,033	12,132	7,209	39	28	219,190	145	179	324	146,528	7,498	5,925	3,744	9,669	1,454	2,870	0	4,324	387,533	
L6	432,490	302,987	65,894	32,812	145	106	834,434	383	1,093	1,476	550,525	38,262	24,127	15,624	39,751	5,558	10,316	0	15,874	1,480,322	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	85,836	52,380	11,382	4,695	270	136	154,699	291	146	437	114,740	5,918	4,152	2,018	6,170	920	2,199	0	3,119	285,083	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	394,908	211,945	54,024	31,083	565	274	692,799	719	443	1,162	494,222	28,454	15,419	7,990	23,409	5,784	8,545	0	14,329	1,254,375	
R4	500,825	286,933	81,725	45,398	634	330	915,845	826	549	1,375	641,723	38,445	18,942	10,260	29,202	6,861	11,335	0	18,196	1,644,786	
R5	474,107	351,597	124,816	58,011	361	241	1,009,133	629	425	1,054	668,865	64,186	23,071	14,299	37,370	10,828	12,199	0	23,027	1,803,635	
R6	914,562	640,361	212,502	104,579	899	525	1,873,428	1,029	758	1,787	1,245,793	118,496	45,029	25,440	70,469	24,112	23,430	0	47,542	3,357,515	
R7	5,361	2,760	672	338	4	2	9,137	0	12	12	6,390	597	325	135	460	125	126	0	251	16,847	
R8	20,329	10,225	2,547	1,726	32	14	34,873	9	34	43	24,481	1,196	1,032	457	1,489	317	451	0	768	62,850	
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	2,694,950	1,698,326	460,078	242,080	3,848	2,301	5,101,583	4,168	6,096	10,264	3,507,577	240,923	119,839	69,164	189,003	44,530	62,952	0	107,482	9,156,832	

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	3,947	2,556	616	310	3	1	7,433	0	12	12	5,126	359	206	97	303	65	114	0	179	13,412	
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	3,947	2,556	616	310	3	1	7,433	0	12	12	5,126	359	206	97	303	65	114	0	179	13,412	

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	4,409	2,667	646	325	3	1	8,051	0	12	12	5,586	441	247	111	358	74	121	0	195	14,643	
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	4,409	2,667	646	325	3	1	8,051	0	12	12	5,586	441	247	111	358	74	121	0	195	14,643	

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	426,775	260,388	57,904	32,231	803	561	778,662	1,228	2,304	3,532	575,205	25,521	14,666	9,729	24,395	3,018	9,359	0	12,377	1,419,692	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	33,211	21,337	2,747	1,786	12	8	59,101	41	63	104	40,428	1,572	1,515	916	2,431	362	791	0	1,153	104,789	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,773	788	404	326	5	2	3,298	3	10	13	2,508	297	82	37	119	39	34	0	73	6,308	
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	5,263	2,754	667	337	4	2	9,027	0	12	12	6,309	570	317	132	449	117	126	0	243	16,610	
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	13,956	7,270	1,681	787	14	8	23,716	7	12	19	15,982	1,107	579	312	891	381	279	0	660	42,375	
合　計	480,979	292,536	63,403	35,466	838	581	873,803	1,280	2,401	3,681	640,432	29,068	17,159	11,126	28,285	3,919	10,588	0	14,507	1,589,776	

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	290,975	164,989	37,257	18,800	721	509	513,251	1,315	1,060	2,375	392,851	16,668	9,726	6,556	16,282	1,687	5,768	0	7,455	948,882	
L3	567,973	349,010	81,002	45,496	1,075	741	1,045,297	1,579	2,801	4,380	761,858	34,567	19,124	12,522	31,646	4,393	12,459	0	16,852	1,894,600	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	53,483	35,056	4,919	3,060	20	14	96,552	70	109	179	65,829	3,019	2,573	1,567	4,140	671	1,289	0	1,960	171,679	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,175	1,515	789	575	7	3	6,064	3	13	16	4,384	548	145	69	214	73	61	0	134	11,360	
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	247,130	139,189	34,288	19,227	400	204	440,438	569	329	898	314,800	16,497	8,911	5,019	13,930	2,910	5,380	0	8,290	794,853	
R4	364,794	218,865	55,774	30,626	436	252	670,747	755	470	1,225	472,189	24,254	12,803	7,515	20,318	4,191	8,355	0	12,546	1,201,279	
R5	247,111	184,209	68,546	31,188	172	123	531,349	346	261	607	354,242	34,272	11,808	7,648	19,456	5,106	6,282	0	11,388	951,314	
R6	585,502	429,294	147,584	69,777	486	317	1,232,960	833	545	1,378	821,043	75,831	28,167	17,160	45,327	13,694	15,081	0	28,775	2,205,314	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	591	325	135	460	125	126	0	251	16,839	
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	44,471	21,693	7,730	4,606	46	24	78,570	9	33	42	53,263	4,275	1,823	924	2,747	1,163	861	0	2,024	140,921	
合　計	1,556,540	1,002,434	285,066	148,590	2,524	1,609	2,996,763	3,070	4,145	7,215	2,081,183	135,684	61,962	37,490	99,452	23,303	36,451	0	59,754	5,380,051	

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	288,344	166,036	36,830	18,528	727	510	510,975	1,292	1,065	2,357	389,376	16,468	9,757	6,558	16,315	1,709	5,800	0	7,509	943,000	
L3	593,865	360,735	84,517	47,523	1,110	764	1,088,514	1,632	2,851	4,483	792,692	35,979	19,754	12,893	32,647	4,604	12,892	0	17,496	1,971,811	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	58,224	37,691	5,476	3,390	22	15	104,818	80	118	198	71,981	3,393	2,841	1,726	4,567	744	1,405	0	2,149	187,106	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,354	1,586	839	596	8	4	6,387	3	14	17	4,620	574	152	72	224	83	64	0	147	11,969	
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	258,054	144,557	35,551	19,969	412	208	458,751	578	338	916	327,603	17,241	9,416	5,250	14,666	3,119	5,613	0	8,732	827,909	
R4	373,029	223,037	57,076	31,421	448	257	685,268	759	475	1,234	482,181	24,968	13,116	7,651	20,767	4,335	8,533	0	12,868	1,227,286	
R5	279,296	204,246	73,681	33,728	185	133	591,269	396	292	688	394,375	37,578	13,442	8,628	22,070	5,672	6,979	0	12,651	1,058,631	
R6	565,013	417,812	145,621	68,876	452	288	1,198,062	615	451	1,066	787,911	76,324	27,851	16,835	44,686	13,905	14,709	0	28,614	2,136,663	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	591	325	135	460	125	126	0	251	16,839	
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	47,080	22,968	8,286	4,917	49	26	83,326	9	35	44	56,470	4,607	1,980	994	2,974	1,290	910	0	2,200	149,621	
合　計	1,608,385	1,029,659	293,432	153,452	2,591	1,644	3,089,163	3,118	4,208	7,326	2,144,937	140,589	64,056	38,576	102,632	24,350	37,557	0	61,907	5,546,554	

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	379,628	214,642	50,394	25,108	882	606	671,260	1,450	1,191	2,641	499,441	21,313	12,214	8,151	20,365	2,453	7,587	0	10,040	1,225,060	
L3	677,496	401,955	97,191	54,831	1,259	861	1,233,593	1,830	3,114	4,944	898,193	40,907	21,963	14,191	36,154	5,324	14,441	0	19,765	2,233,556	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	69,946	45,719	6,869	4,238	26	18	126,816	95	133	228	86,664	4,207	3,402	2,090	5,492	896	1,695	0	2,591	225,998	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	5,089	2,433	1,276	898	10	5	9,711	3	16	19	6,943	914	231	111	342	143	100	0	243	18,172	
R1	72,286	46,629	9,701	3,950	211	116	132,893	270	135	405	98,119	4,162	3,186	1,650	4,836	579	1,876	0	2,455	242,870	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	316,845	174,493	42,965	24,459	475	235	559,472	632	381	1,013	398,432	21,311	11,753	6,352	18,105	4,159	6,896	0	11,055	1,009,388	
R4	429,784	251,153	67,577	37,348	534	291	786,687	795	509	1,304	552,817	30,893	15,641	8,786	24,427	5,399	9,789	0	15,188	1,411,316	
R5	362,407	268,333	96,966	44,386	262	182	772,536	467	340	807	510,937	49,469	17,605	11,125	28,730	7,895	9,251	0	17,146	1,379,625	
R6	721,729	523,645	175,731	84,548	650	407	1,506,710	948	650	1,598	1,000,371	93,111	34,850	20,660	55,510	17,695	18,635	0	36,330	2,693,630	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	592	325	135	460	125	126	0	251	16,840	
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	59,030	28,152	11,169	6,682	64	32	105,129	10	41	51	71,628	6,294	2,540	1,250	3,790	1,707	1,139	0	2,846	189,738	
合　計	1,910,673	1,203,363	343,357	180,230	3,151	1,943	3,642,717	3,587	4,664	8,251	2,530,210	167,846	77,145	45,178	122,323	30,125	44,490	0	74,615	6,545,962	

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	492,329	271,317	64,856	32,751	1,077	716	863,046	1,565	1,331	2,896	628,207	26,306	14,872	9,726	24,598	3,410	9,649	0	13,059	1,558,112	
L3	808,981	472,674	118,387	67,319	1,503	1,006	1,469,870	2,127	3,516	5,643	1,071,431	51,075	26,942	16,990	43,932	6,922	17,174	0	24,096	2,666,047	
L4	69,179	34,490	5,055	3,469	40	17	112,250	0	32	32	76,420	3,347	3,953	1,702	5,655	1,405	1,538	0	2,943	200,647	
L5	119,749	80,033	12,132	7,209	39	28	219,190	145	179	324	146,528	7,498	5,925	3,744	9,669	1,454	2,870	0	4,324	387,533	
L6	432,490	302,987	65,894	32,812	145	106	834,434	383	1,093	1,476	550,525	38,262	24,127	15,624	39,751	5,558	10,316	0	15,874	1,480,322	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	85,878	52,405	11,383	4,696	270	136	154,768	291	146	437	114,792	5,921	4,158	2,021	6,179	920	2,200	0	3,120	285,217	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	394,908	211,945	54,024	31,083	565	274	692,799	719	443	1,162	494,222	28,454	15,419	7,990	23,409	5,784	8,545	0	14,329	1,254,375	
R4	499,654	286,737	81,656	45,355	631	329	914,362	826	549	1,375	640,597	38,382	18,872	10,234	29,106	6,857	11,321	0	18,178	1,642,000	
R5	474,107	351,583	124,816	58,011	361	241	1,009,119	628	425	1,053	668,865	64,186	23,071	14,299	37,370	10,828	12,199	0	23,027	1,803,620	
R6	907,283	638,125	212,079	104,186	877	516	1,863,066	1,025	751	1,776	1,238,172	117,702	44,654	25,293	69,947	23,874	23,312	0	47,186	3,337,849	
R7	5,361	2,760	672	338	4	2	9,137	0	12	12	6,390	597	325	135	460	125	126	0	251	16,847	
R8	20,329	10,225	2,547	1,726	32	14	34,873	9	34	43	24,481	1,196	1,032	457	1,489	317	451	0	768	62,850	
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	2,695,467	1,700,525	460,547	242,403	3,845	2,301	5,105,088	4,180	6,098	10,278	3,509,854	240,609	119,715	69,180	188,895	44,325	63,005	0	107,330	9,162,054	

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	17,765	9,431	1,184	846	6	4	29,236	18	28	46	20,695	655	796	433	1,229	172	389	0	561	52,422	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,738	769	385	309	5	2	3,208	3	10	13	2,443	293	82	37	119	39	33	0	72	6,148	
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	4,409	2,667	642	323	3	1	8,045	0	12	12	5,581	432	247	111	358	74	121	0	195	14,623	
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	12,638	6,729	1,534	703	12	7	21,623	7	12	19	14,530	1,007	525	288	813	340	255	0	595	38,587	
合　計	36,551	19,595	3,744	2,182	27	14	62,113	27	61	88	43,248	2,387	1,650	869	2,519	626	797	0	1,423	111,778	

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	410,171	249,692	55,346	31,134	789	548	747,680	1,143	2,290	3,433	551,933	24,593	14,336	9,411	23,747	2,961	9,019	0	11,980	1,363,366	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	36,946	24,056	2,985	1,945	15	10	65,957	45	70	115	44,997	1,714	1,727	1,036	2,763	445	899	0	1,344	116,890	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,175	1,515	789	575	7	3	6,064	3	13	16	4,384	548	145	69	214	73	61	0	134	11,360	
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	341,331	207,357	51,999	28,373	386	230	629,676	736	452	1,188	443,293	22,280	11,802	7,070	18,872	3,772	7,827	0	11,599	1,126,908	
R5	254,264	186,950	68,162	31,075	168	122	540,741	369	274	643	361,429	34,419	12,171	7,880	20,051	5,100	6,377	0	11,477	968,760	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	4,817	2,730	657	331	4	2	8,541	0	12	12	5,949	488	280	122	402	95	125	0	220	15,612	
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	43,648	21,250	7,601	4,548	45	24	77,116	9	32	41	52,292	4,190	1,780	904	2,684	1,125	843	0	1,968	138,291	
合　計	1,049,837	666,065	179,286	93,615	1,394	922	1,991,119	2,099	3,046	5,145	1,396,969	83,259	40,203	25,179	65,382	13,097	24,170	0	37,267	3,579,141	

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	492,089	299,100	68,062	38,087	913	639	898,890	1,417	2,513	3,930	660,580	29,633	16,685	11,049	27,734	3,537	10,679	0	14,216	1,634,983	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	40,166	26,879	3,370	2,150	16	11	72,592	50	77	127	49,145	1,946	1,894	1,144	3,038	490	983	0	1,473	128,321	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	3,354	1,586	839	596	8	4	6,387	3	14	17	4,620	574	152	72	224	83	64	0	147	11,969	
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	223,172	126,146	31,317	17,474	374	192	398,675	552	311	863	286,715	14,850	7,983	4,549	12,532	2,543	4,855	0	7,398	721,033	
R4	352,754	213,371	54,077	29,560	407	239	650,408	744	460	1,204	457,823	23,288	12,321	7,301	19,622	4,036	8,104	0	12,140	1,164,485	
R5	276,012	202,110	72,982	33,450	183	132	584,869	393	290	683	390,214	37,216	13,278	8,529	21,807	5,587	6,905	0	12,492	1,047,281	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	4,817	2,730	657	331	4	2	8,541	0	12	12	5,949	488	280	122	402	95	125	0	220	15,612	
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	46,088	22,567	8,087	4,818	48	25	81,633	9	35	44	55,287	4,474	1,917	966	2,883	1,241	892	0	2,133	146,454	
合　計	1,179,425	740,282	200,116	105,367	1,635	1,058	2,227,883	2,400	3,305	5,705	1,563,833	93,208	44,809	27,834	72,643	14,654	26,856	0	41,510	4,004,782	

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	573,970	349,473	81,127	45,611	1,075	741	1,051,997	1,611	2,829	4,440	768,000	35,015	19,154	12,555	31,709	4,369	12,442	0	16,811	1,907,972	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	62,107	40,392	5,965	3,690	23	16	112,193	86	124	210	76,924	3,690	3,034	1,849	4,883	797	1,495	0	2,292	200,192	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	5,062	2,419	1,268	895	10	5	9,659	3	16	19	6,903	911	230	111	341	141	99	0	240	18,073	
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	296,608	164,315	40,170	22,856	452	225	524,626	607	368	975	373,446	19,804	10,974	5,980	16,954	3,825	6,462	0	10,287	946,092	
R4	414,758	243,797	64,410	35,664	509	282	759,420	786	501	1,287	533,832	28,871	14,965	8,476	23,441	5,137	9,461	0	14,598	1,361,449	
R5	361,744	267,601	96,819	44,308	261	181	770,914	470	341	811	510,173	49,429	17,591	11,107	28,698	7,878	9,224	0	17,102	1,377,127	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	4,924	2,736	658	332	4	2	8,656	0	12	12	6,033	492	289	124	413	98	125	0	223	15,829	
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	58,688	28,001	11,070	6,638	64	32	104,493	9	40	49	71,172	6,241	2,525	1,242	3,767	1,700	1,132	0	2,832	188,554	
合　計	1,414,880	886,736	246,756	130,487	1,960	1,240	2,682,059	2,682	3,727	6,409	1,871,884	117,212	55,082	33,384	88,466	19,492	32,358	0	51,850	4,817,880	

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	426,083	236,365	55,914	27,908	963	652	747,885	1,525	1,274	2,799	552,382	23,273	13,237	8,770	22,007	2,762	8,335	0	11,097	1,359,443	
L3	696,794	419,195	101,787	57,701	1,321	898	1,277,696	1,862	3,263	5,125	929,442	43,466	23,321	14,950	38,271	5,700	15,134	0	20,834	2,314,834	
L4	62,501	32,693	4,525	3,038	37	16	102,810	0	31	31	69,568	2,755	3,409	1,511	4,920	1,050	1,439	0	2,489	182,573	
L5	86,381	56,986	8,677	5,293	32	22	157,391	115	153	268	106,739	5,249	4,266	2,622	6,888	1,137	2,092	0	3,229	279,764	
L6	428,524	300,269	65,103	32,316	141	103	826,456	367	1,056	1,423	544,229	37,946	24,000	15,533	39,533	5,526	10,224	0	15,750	1,465,337	
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	380,892	205,582	51,977	29,952	545	267	669,215	701	432	1,133	477,151	26,935	14,592	7,641	22,233	5,393	8,259	0	13,652	1,210,319	
R4	487,922	280,582	78,624	43,813	613	322	891,876	820	543	1,363	625,272	36,770	18,296	9,975	28,271	6,557	11,066	0	17,623	1,601,175	
R5	488,921	360,450	126,960	58,981	381	256	1,035,949	694	461	1,155	689,178	65,016	23,502	14,609	38,111	10,932	12,519	0	23,451	1,852,860	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	5,164	2,749	663	335	4	2	8,917	0	12	12	6,227	541	309	130	439	113	126	0	239	16,375	
R8	19,034	9,700	2,187	1,557	30	13	32,521	8	33	41	22,777	1,077	967	429	1,396	290	426	0	716	58,528	
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	2,232,159	1,411,450	371,255	195,799	3,098	1,931	4,215,692	3,659	5,656	9,315	2,902,395	181,858	94,755	56,947	151,702	30,519	51,508	0	82,027	7,542,989	

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	30,117	13,414	3,522	1,462	14	12	48,541	144	89	233	41,845	2,089	1,150	761	1,911	175	485	0	660	95,279	
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	212	59	11	8	0	0	290	0	5	5	319	8	18	10	28	1	3	0	4	654	
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	30,330	13,472	3,533	1,469	14	12	48,830	144	93	237	42,165	2,096	1,168	770	1,938	175	489	0	664	95,930	

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	60,264	27,445	7,275	3,168	37	31	98,220	308	171	479	84,244	3,592	1,991	1,348	3,339	296	977	0	1,273	191,147	
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	21,866	12,222	1,571	1,080	8	5	36,752	27	37	64	26,043	929	1,041	591	1,632	216	485	0	701	66,121	
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	33,011	23,504	3,233	1,520	87	60	61,415	195	93	288	47,333	1,293	1,228	784	2,012	152	853	0	1,005	113,346	
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	3,265	2,272	569	281	2	1	6,390	0	12	12	4,353	281	144	73	217	36	96	0	132	11,385	
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	118,406	65,442	12,648	6,049	133	97	202,775	530	312	842	161,973	6,095	4,403	2,795	7,198	700	2,411	0	3,111	381,994	

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	84,108	40,755	9,712	4,507	58	49	139,189	415	224	639	116,430	4,959	2,882	1,954	4,836	405	1,417	0	1,822	267,875	
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	64,745	39,022	6,319	3,834	20	15	113,955	91	119	210	79,521	4,116	3,386	2,057	5,443	806	1,481	0	2,287	205,532	
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	58,564	39,242	7,888	3,213	159	97	109,163	231	122	353	80,124	2,899	2,275	1,274	3,549	390	1,522	0	1,912	198,000	
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	4,008	2,583	623	313	3	1	7,531	0	12	12	5,200	387	212	99	311	69	115	0	184	13,625	
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	211,425	121,603	24,542	11,867	240	161	369,838	736	476	1,212	281,275	12,362	8,754	5,385	14,139	1,671	4,536	0	6,207	685,033	

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	102,511	51,901	11,834	5,552	77	64	171,939	459	251	710	138,961	5,897	3,487	2,399	5,886	515	1,820	0	2,335	325,728	
L2	185,241	102,763	22,842	11,359	479	359	323,043	993	751	1,744	257,475	10,058	6,169	4,235	10,404	862	3,607	0	4,469	607,193	
L3	356,926	214,324	47,475	26,167	645	464	646,001	1,037	2,036	3,073	480,885	21,411	12,662	8,392	21,054	2,487	7,716	0	10,203	1,182,627	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	73,468	46,493	7,423	4,487	25	18	131,914	107	137	244	91,096	4,717	3,824	2,329	6,153	953	1,726	0	2,679	236,803	
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	71,393	46,302	9,783	3,952	203	115	131,748	270	135	405	97,220	4,189	3,081	1,611	4,692	564	1,853	0	2,417	240,671	
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	4,409	2,667	642	323	3	1	8,045	0	12	12	5,581	432	247	111	358	74	121	0	195	14,623	
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	5,427	2,769	608	299	5	3	9,111	2	5	7	6,162	411	215	128	343	112	106	0	218	16,252	
合　計	601,000	364,598	78,858	41,428	1,280	892	1,088,056	1,934	2,798	4,732	806,231	35,815	22,311	14,225	36,536	4,592	13,354	0	17,946	1,989,316	

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	115,076	61,096	13,487	6,345	91	76	196,171	496	275	771	155,150	6,556	3,831	2,678	6,509	578	2,112	0	2,690	367,847	
L2	275,891	155,183	35,386	17,913	639	467	485,479	1,273	912	2,185	371,433	15,255	8,780	6,011	14,791	1,500	5,383	0	6,883	896,026	
L3	429,965	260,651	58,565	32,429	794	562	782,966	1,256	2,301	3,557	579,040	25,631	14,757	9,811	24,568	3,025	9,364	0	12,389	1,428,151	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	106,962	69,219	10,840	6,391	32	23	193,467	138	165	303	130,977	6,949	5,446	3,430	8,876	1,269	2,509	0	3,778	344,350	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,639	754	372	303	4	2	3,074	3	9	12	2,346	271	76	35	111	36	32	0	68	5,882	
R1	79,485	49,841	10,816	4,391	238	126	144,897	285	142	427	107,562	4,993	3,677	1,839	5,516	732	2,051	0	2,783	266,178	
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	4,493	2,680	653	327	3	1	8,157	0	12	12	5,664	472	253	113	366	86	122	0	208	14,879	
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	13,816	7,150	1,632	785	14	8	23,405	7	13	20	15,776	1,088	577	310	887	365	273	0	638	41,814	
合　計	764,542	462,147	100,643	53,764	1,586	1,074	1,383,756	2,282	3,144	5,426	1,010,287	45,790	27,906	17,727	45,633	6,138	16,848	0	22,986	2,513,878	

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	116,528	62,353	13,752	6,467	94	78	199,272	506	279	785	157,488	6,722	3,926	2,743	6,669	593	2,149	0	2,742	373,678	
L2	299,038	165,762	38,596	19,507	675	491	524,069	1,321	941	2,262	398,384	16,592	9,552	6,466	16,018	1,697	5,764	0	7,461	964,786	
L3	492,578	294,563	67,389	37,114	879	625	893,148	1,439	2,423	3,862	657,295	28,955	16,264	10,879	27,143	3,406	10,490	0	13,896	1,624,299	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	111,980	72,588	11,497	6,720	34	25	202,844	145	170	315	137,260	7,338	5,698	3,596	9,294	1,333	2,631	0	3,964	361,015	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,773	788	404	326	5	2	3,298	3	10	13	2,508	297	82	37	119	39	34	0	73	6,308	
R1	80,307	50,249	10,875	4,428	243	128	146,230	287	143	430	108,514	5,099	3,739	1,864	5,603	754	2,072	0	2,826	268,702	
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	4,610	2,686	654	328	3	1	8,282	0	12	12	5,757	479	263	116	379	90	122	0	212	15,121	
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	16,015	8,092	2,088	1,126	16	9	27,346	8	14	22	18,471	1,368	684	360	1,044	426	311	0	737	48,988	
合　計	801,073	482,494	106,358	56,989	1,647	1,114	1,449,675	2,352	3,222	5,574	1,055,588	48,232	29,122	18,456	47,578	6,532	17,561	0	24,093	2,630,740	

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	126,686	69,760	15,277	7,182	106	88	219,099	549	299	848	171,554	7,331	4,258	2,996	7,254	657	2,380	0	3,037	409,123	
L2	317,458	178,296	41,688	20,835	726	521	559,524	1,357	999	2,356	422,421	18,089	10,402	6,957	17,359	1,965	6,215	0	8,180	1,027,929	
L3	560,287	338,973	78,920	43,634	1,004	706	1,023,524	1,570	2,634	4,204	745,406	33,211	18,303	12,142	30,445	4,135	12,003	0	16,138	1,852,928	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	114,579	76,032	11,678	6,876	35	26	209,226	143	172	315	140,427	7,373	5,751	3,643	9,394	1,365	2,727	0	4,092	370,827	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	2,007	944	451	361	5	2	3,770	3	10	13	2,790	324	88	41	129	43	38	0	81	7,107	
R1	83,705	51,550	11,138	4,593	259	133	151,378	291	145	436	112,304	5,603	3,998	1,961	5,959	878	2,150	0	3,028	278,708	
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	4,817	2,730	657	331	4	2	8,541	0	12	12	5,949	488	280	122	402	95	125	0	220	15,612	
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	26,628	13,654	3,980	2,270	27	15	46,574	9	22	31	31,311	2,288	1,075	568	1,643	643	522	0	1,165	83,012	
合　計	865,802	527,390	117,367	63,657	1,798	1,198	1,577,212	2,417	3,408	5,825	1,138,811	52,963	31,379	19,742	51,121	7,499	19,138	0	26,637	2,852,569	

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	160,825	90,581	20,413	9,876	149	123	281,967	714	379	1,093	219,225	9,525	5,224	3,682	8,906	881	3,072	0	3,953	524,669	
L2	461,888	246,378	60,360	30,623	992	674	800,915	1,541	1,243	2,784	588,747	24,617	13,865	9,063	22,928	3,077	8,772	0	11,849	1,451,840	
L3	717,485	421,187	102,524	57,556	1,322	901	1,300,975	1,876	3,152	5,028	944,281	42,595	23,120	14,833	37,953	5,709	15,189	0	20,898	2,351,730	
L4	47,499	28,078	2,980	1,811	30	14	80,412	0	30	30	53,265	1,697	2,351	1,136	3,487	560	1,179	0	1,739	140,630	
L5	152,603	107,592	16,112	9,413	51	37	285,808	169	206	375	187,507	9,152	7,089	4,594	11,683	1,839	3,799	0	5,638	500,163	
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	91,221	54,523	11,874	4,956	300	144	163,018	292	147	439	120,803	6,904	4,589	2,184	6,773	1,148	2,323	0	3,471	301,408	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	280,428	157,028	38,296	21,613	432	218	498,015	601	358	959	354,792	18,603	10,279	5,684	15,963	3,471	6,125	0	9,596	897,928	
R4	374,619	223,105	57,076	31,487	459	260	687,006	758	475	1,233	483,418	24,995	13,185	7,669	20,854	4,317	8,544	0	12,861	1,230,367	
R5	261,157	191,099	69,011	31,724	172	123	553,286	369	276	645	369,765	34,799	12,498	8,040	20,538	5,261	6,544	0	11,805	990,838	
R6	378,098	281,244	102,235	47,083	281	192	809,133	462	343	805	534,015	51,573	18,527	11,595	30,122	8,587	9,744	0	18,331	1,443,979	
R7	5,273	2,755	671	338	4	2	9,043	0	12	12	6,320	588	318	133	451	121	126	0	247	16,661	
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	1,841,099	1,145,046	300,384	157,632	3,064	1,905	3,449,130	3,661	4,674	8,335	2,403,544	138,288	70,349	42,398	112,747	22,695	42,112	0	64,807	6,176,851	

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	3,704	2,455	592	299	3	1	7,054	0	12	12	4,846	306	180	87	267	46	107	0	153	12,638	
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	3,704	2,455	592	299	3	1	7,054	0	12	12	4,846	306	180	87	267	46	107	0	153	12,638	

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	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	4,409	2,667	642	323	3	1	8,045	0	12	12	5,581	432	247	111	358	74	121	0	195	14,623	
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	4,409	2,667	642	323	3	1	8,045	0	12	12	5,581	432	247	111	358	74	121	0	195	14,623	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	13,426	7,073	880	630	5	3	22,017	8	19	27	15,289	471	602	312	914	143	295	0	438	39,156	
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	4,837	2,731	657	332	4	2	8,563	0	12	12	5,964	488	282	122	404	95	125	0	220	15,651	
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	18,263	9,803	1,538	961	9	4	30,578	8	31	39	21,253	959	884	434	1,318	238	420	0	658	54,805	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	26,965	16,291	2,084	1,388	9	6	46,743	35	48	83	32,519	1,217	1,250	741	1,991	271	615	0	886	83,439	
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	5,115	2,746	663	335	4	2	8,865	0	12	12	6,188	539	305	129	434	113	126	0	239	16,277	
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	9,557	5,099	1,083	516	9	5	16,269	6	11	17	10,878	738	384	217	601	223	184	0	407	28,910	
合　計	41,638	24,137	3,830	2,238	22	13	71,878	41	71	112	49,585	2,494	1,939	1,087	3,026	607	925	0	1,532	128,627	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	29,414	18,214	2,376	1,551	10	7	51,572	38	54	92	35,747	1,374	1,356	816	2,172	309	689	0	998	91,955	
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	5,115	2,746	663	335	4	2	8,865	0	12	12	6,188	539	305	129	434	113	126	0	239	16,277	
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	11,005	5,832	1,254	595	11	6	18,703	7	12	19	12,559	870	458	253	711	280	216	0	496	33,358	
合　計	45,535	26,792	4,293	2,481	25	15	79,141	45	77	122	54,495	2,783	2,120	1,198	3,318	702	1,030	0	1,732	141,591	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	42,140	26,786	3,984	2,491	15	10	75,426	60	83	143	52,078	2,456	1,953	1,204	3,157	484	992	0	1,476	134,736	
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	393,982	291,382	103,834	47,689	286	199	837,372	585	381	966	558,534	52,797	18,789	11,961	30,750	8,383	10,034	0	18,417	1,498,836	
R7	5,164	2,749	663	335	4	2	8,917	0	12	12	6,227	541	309	130	439	113	126	0	239	16,375	
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	19,295	9,670	2,675	1,536	19	11	33,206	8	17	25	22,426	1,672	805	428	1,233	471	368	0	839	59,401	
合　計	460,580	330,587	111,156	52,051	324	221	954,919	653	494	1,147	639,265	57,466	21,855	13,724	35,579	9,451	11,520	0	20,971	1,709,347	

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	396,158	213,336	51,055	25,679	882	609	687,719	1,497	1,190	2,687	513,971	21,598	12,252	8,116	20,368	2,469	7,542	0	10,011	1,256,354	
L3	712,199	420,504	101,989	57,400	1,316	898	1,294,306	1,870	3,169	5,039	939,607	42,572	23,102	14,837	37,939	5,698	15,163	0	20,861	2,340,324	
L4	60,773	32,203	4,285	2,759	36	16	100,072	0	31	31	67,573	2,607	3,295	1,470	4,765	990	1,412	0	2,402	177,450	
L5	82,484	52,700	8,360	5,064	28	20	148,656	111	145	256	101,856	5,157	4,157	2,567	6,724	1,052	1,960	0	3,012	265,661	
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	269,464	151,433	36,934	20,789	420	213	479,253	592	350	942	341,654	17,897	9,847	5,488	15,335	3,283	5,883	0	9,166	864,247	
R4	375,310	223,336	57,117	31,546	459	259	688,027	757	476	1,233	484,143	24,996	13,207	7,678	20,885	4,318	8,558	0	12,876	1,232,160	
R5	261,178	191,294	69,021	31,731	172	123	553,519	369	276	645	369,812	34,798	12,493	8,039	20,532	5,260	6,546	0	11,806	991,112	
R6	677,590	493,820	166,746	79,771	578	367	1,418,872	905	605	1,510	942,698	87,279	32,617	19,526	52,143	16,302	17,504	0	33,806	2,536,308	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	591	325	135	460	125	126	0	251	16,839	
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	1,746,119	1,110,575	315,055	164,788	2,811	1,780	3,341,128	3,350	4,504	7,854	2,318,077	150,821	69,179	41,571	110,750	26,089	40,575	0	66,664	5,995,294	

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	3,704	2,455	592	299	3	1	7,054	0	12	12	4,846	306	180	87	267	46	107	0	153	12,638	
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	3,704	2,455	592	299	3	1	7,054	0	12	12	4,846	306	180	87	267	46	107	0	153	12,638	

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	4,409	2,667	642	323	3	1	8,045	0	12	12	5,581	432	247	111	358	74	121	0	195	14,623	
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	4,409	2,667	642	323	3	1	8,045	0	12	12	5,581	432	247	111	358	74	121	0	195	14,623	

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	13,426	7,073	880	630	5	3	22,017	8	19	27	15,289	471	602	312	914	143	295	0	438	39,156	
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	4,837	2,731	657	332	4	2	8,563	0	12	12	5,964	488	282	122	404	95	125	0	220	15,651	
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	18,263	9,803	1,538	961	9	4	30,578	8	31	39	21,253	959	884	434	1,318	238	420	0	658	54,805	

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	26,965	16,291	2,084	1,388	9	6	46,743	35	48	83	32,519	1,217	1,250	741	1,991	271	615	0	886	83,439	
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	5,115	2,746	663	335	4	2	8,865	0	12	12	6,188	539	305	129	434	113	126	0	239	16,277	
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	5,355	2,675	593	295	5	3	8,926	2	5	7	6,056	404	211	126	337	107	104	0	211	15,941	
合　計	37,436	21,712	3,340	2,017	18	10	64,533	37	65	102	44,763	2,161	1,767	996	2,763	491	845	0	1,336	115,658	

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	29,414	18,214	2,376	1,551	10	7	51,572	38	54	92	35,747	1,374	1,356	816	2,172	309	689	0	998	91,955	
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	5,115	2,746	663	335	4	2	8,865	0	12	12	6,188	539	305	129	434	113	126	0	239	16,277	
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	5,821	3,193	665	321	6	3	10,009	3	6	9	6,677	438	230	137	367	127	117	0	244	17,744	
合　計	40,351	24,153	3,704	2,207	20	12	70,447	41	72	113	48,613	2,351	1,892	1,081	2,973	549	932	0	1,481	125,978	

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	42,140	26,786	3,984	2,491	15	10	75,426	60	83	143	52,078	2,456	1,953	1,204	3,157	484	992	0	1,476	134,736	
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	388,511	288,173	102,905	47,229	282	196	827,296	541	367	908	549,285	52,289	18,595	11,834	30,429	8,330	9,920	0	18,250	1,478,457	
R7	5,164	2,749	663	335	4	2	8,917	0	12	12	6,227	541	309	130	439	113	126	0	239	16,375	
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	9,134	4,797	1,027	490	8	5	15,461	6	10	16	10,402	697	369	207	576	214	176	0	390	27,542	
合　計	444,949	322,504	108,580	50,545	309	213	927,100	606	472	1,078	617,992	55,983	21,226	13,375	34,601	9,141	11,214	0	20,355	1,657,109	

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	395,738	213,121	51,008	25,665	882	609	687,023	1,498	1,191	2,689	513,530	21,574	12,246	8,107	20,353	2,467	7,532	0	9,999	1,255,168	
L3	710,208	418,677	101,547	57,147	1,312	894	1,289,785	1,863	3,144	5,007	936,113	42,329	23,005	14,757	37,762	5,661	15,090	0	20,751	2,331,747	
L4	60,773	32,203	4,285	2,759	36	16	100,072	0	31	31	67,573	2,607	3,295	1,470	4,765	990	1,412	0	2,402	177,450	
L5	82,484	52,700	8,360	5,064	28	20	148,656	111	145	256	101,856	5,157	4,157	2,567	6,724	1,052	1,960	0	3,012	265,661	
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	269,464	151,433	36,934	20,789	420	213	479,253	592	350	942	341,654	17,897	9,847	5,488	15,335	3,283	5,883	0	9,166	864,247	
R4	374,890	223,202	57,082	31,526	459	259	687,418	757	475	1,232	483,679	24,963	13,184	7,668	20,852	4,313	8,550	0	12,863	1,231,007	
R5	261,178	191,294	69,021	31,731	172	123	553,519	369	276	645	369,812	34,798	12,493	8,039	20,532	5,260	6,546	0	11,806	991,112	
R6	688,214	501,075	168,637	80,796	610	387	1,439,719	931	632	1,563	956,498	87,891	32,936	19,727	52,663	16,401	17,770	0	34,171	2,572,505	
R7	5,361	2,760	671	338	4	2	9,136	0	12	12	6,389	591	325	135	460	125	126	0	251	16,839	
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	1,743,658	1,109,394	314,748	164,568	2,807	1,777	3,336,952	3,339	4,478	7,817	2,314,357	150,668	69,135	41,525	110,660	26,073	40,521	0	66,594	5,987,048	

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	4,175	2,624	633	318	3	1	7,754	0	12	12	5,364	417	226	104	330	74	118	0	192	14,069	
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	4,175	2,624	633	318	3	1	7,754	0	12	12	5,364	417	226	104	330	74	118	0	192	14,069	

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	475,988	289,152	67,205	38,477	886	617	872,325	1,338	2,539	3,877	642,739	29,087	16,247	10,697	26,944	3,465	10,432	0	13,897	1,588,869	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	59,363	38,453	5,673	3,504	22	15	107,030	80	118	198	73,394	3,480	2,871	1,757	4,628	755	1,435	0	2,190	190,920	
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	228,583	130,551	31,983	17,857	374	194	409,542	564	321	885	293,606	15,025	8,135	4,669	12,804	2,572	5,002	0	7,574	739,436	
R4	348,834	210,722	52,877	28,972	413	241	642,059	739	457	1,196	451,933	22,707	12,069	7,191	19,260	3,851	7,989	0	11,840	1,148,995	
R5	242,358	181,080	67,638	30,734	169	120	522,099	324	251	575	347,160	33,687	11,637	7,510	19,147	5,048	6,166	0	11,214	933,882	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	4,837	2,731	657	332	4	2	8,563	0	12	12	5,964	488	282	122	404	95	125	0	220	15,651	
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	1,122,637	710,639	189,667	100,213	1,547	1,005	2,125,708	2,331	3,320	5,651	1,495,761	87,249	42,631	26,742	69,373	13,121	25,839	0	38,960	3,822,702	

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	95,930	0	95,930	47,965	0.133	6,395	6,395	
1/10	0.10000	389,537	0	389,537	242,734	0.100	24,273	30,669	
1/20	0.05000	705,025	0	705,025	547,281	0.050	27,364	58,033	
1/40	0.02500	2,562,091	0	2,562,091	1,633,558	0.025	40,839	98,872	
1/70	0.01429	5,497,081	0	5,497,081	4,029,586	0.011	43,174	142,046	
1/77	0.01299	5,695,771	0	5,695,771	5,596,426	0.001	7,268	149,314	
1/100	0.01000	6,557,413	14,069	6,543,344	6,119,558	0.003	18,279	167,593	
1/200	0.00500	8,865,776	3,822,702	5,043,074	5,793,209	0.005	28,966	196,559	

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	95,930	0	95,930	47,965	0.133	6,395	6,395	
1/10	0.10000	381,994	0	381,994	238,962	0.100	23,896	30,292	
1/20	0.05000	685,033	0	685,033	533,514	0.050	26,676	56,967	
1/40	0.02500	1,989,316	0	1,989,316	1,337,175	0.025	33,429	90,397	
1/70	0.01429	2,513,878	0	2,513,878	2,251,597	0.011	24,124	114,521	
1/77	0.01299	2,630,740	0	2,630,740	2,572,309	0.001	3,341	117,861	
1/100	0.01000	2,852,569	14,069	2,838,500	2,734,620	0.003	8,168	126,030	
1/200	0.00500	6,176,851	3,822,702	2,354,149	2,596,325	0.005	12,982	139,011	

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	0	0	0	0	0.050	0	0	
1/40	0.02500	111,778	0	111,778	55,889	0.025	1,397	1,397	
1/70	0.01429	3,579,141	0	3,579,141	1,845,460	0.011	19,773	21,170	
1/77	0.01299	4,004,782	0	4,004,782	3,791,962	0.001	4,925	26,095	
1/100	0.01000	4,817,880	14,069	4,803,811	4,404,297	0.003	13,156	39,250	
1/200	0.00500	7,542,989	3,822,702	3,720,287	4,262,049	0.005	21,310	60,561	

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	13,412	0	13,412	6,706	0.100	671	671	
1/20	0.05000	14,643	0	14,643	14,028	0.050	701	1,372	
1/40	0.02500	1,748,911	0	1,748,911	881,777	0.025	22,044	23,416	
1/70	0.01429	5,508,804	0	5,508,804	3,628,858	0.011	38,881	62,297	
1/77	0.01299	5,589,741	0	5,589,741	5,549,273	0.001	7,207	69,504	
1/100	0.01000	6,603,710	14,069	6,589,641	6,089,691	0.003	18,190	87,694	
1/200	0.00500	9,156,832	3,822,702	5,334,130	5,961,886	0.005	29,809	117,503	

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	12,638	0	12,638	6,319	0.100	632	632	
1/20	0.05000	14,623	0	14,623	13,631	0.050	682	1,313	
1/40	0.02500	54,805	0	54,805	34,714	0.025	868	2,181	
1/70	0.01429	128,627	0	128,627	91,716	0.011	983	3,164	
1/77	0.01299	141,591	0	141,591	135,109	0.001	175	3,339	
1/100	0.01000	1,709,347	14,069	1,695,278	918,435	0.003	2,743	6,083	
1/200	0.00500	5,995,294	3,822,702	2,172,592	1,933,935	0.005	9,670	15,752	

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	0	0	0	0	0.050	0	0	
1/40	0.02500	111,778	0	111,778	55,889	0.025	1,397	1,397	
1/70	0.01429	3,579,141	0	3,579,141	1,845,460	0.011	19,773	21,170	
1/77	0.01299	4,004,782	0	4,004,782	3,791,962	0.001	4,925	26,095	
1/100	0.01000	4,817,880	14,069	4,803,811	4,404,297	0.003	13,156	39,250	
1/200	0.00500	7,542,989	3,822,702	3,720,287	4,262,049	0.005	21,310	60,561	

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	13,412	12,638	774	387	0.100	39	39	
1/20	0.05000	14,643	14,623	20	397	0.050	20	59	
1/40	0.02500	1,748,911	54,805	1,694,106	847,063	0.025	21,177	21,235	
1/70	0.01429	5,508,804	115,658	5,393,146	3,543,626	0.011	37,967	59,203	
1/77	0.01299	5,589,741	125,978	5,463,763	5,428,455	0.001	7,050	66,252	
1/100	0.01000	6,603,710	1,657,109	4,946,601	5,205,182	0.003	15,548	81,800	
1/200	0.00500	9,156,832	5,987,048	3,169,784	4,058,193	0.005	20,291	102,091	

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	12,638	12,638	0	0	0.100	0	0	
1/20	0.05000	14,623	14,623	0	0	0.050	0	0	
1/40	0.02500	54,805	54,805	0	0	0.025	0	0	
1/70	0.01429	128,627	115,658	12,969	6,485	0.011	69	69	
1/77	0.01299	141,591	125,978	15,613	14,291	0.001	19	88	
1/100	0.01000	1,709,347	1,657,109	52,238	33,926	0.003	101	189	
1/200	0.00500	5,995,294	5,987,048	8,246	30,242	0.005	151	341	

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	13,412	12,638	774	387	0.100	39	39	
1/20	0.05000	14,643	14,623	20	397	0.050	20	59	
1/40	0.02500	1,589,776	54,805	1,534,971	767,496	0.025	19,187	19,246	
1/70	0.01429	5,380,051	115,658	5,264,393	3,399,682	0.011	36,425	55,671	
1/77	0.01299	5,546,554	125,978	5,420,576	5,342,485	0.001	6,938	62,609	
1/100	0.01000	6,545,962	1,657,109	4,888,853	5,154,715	0.003	15,397	78,007	
1/200	0.00500	9,162,054	5,987,048	3,175,006	4,031,930	0.005	20,160	98,166	

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	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	8,666	13,337			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	17,332	25,651			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	25,998	36,995			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	34,664	47,455			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	43,330	57,022			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	51,996	65,775			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	60,662	73,826			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	69,328	81,114			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	77,994	87,743			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	86,660	93,766			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	95,326	99,139			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	103,992	103,992			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	112,658	108,377			3,183	3,062	78	75	3,261	3,137			
	R4	2	0.925	112,746	104,290			2,750	2,543	79	73	2,829	2,616			
	R5	3	0.889	112,835	100,310			2,176	1,935	80	71	2,256	2,006			
	R6	4	0.855	112,923	96,549			1,501	1,283	81	69	1,582	1,352			
	R7	5	0.822	113,011	92,895			1,707	1,403	82	67	1,789	1,470			
	R8	6	0.790	114,850	90,731			1,707	1,349	83	66	1,790	1,415			
	R9	7	0.760	116,688	88,683			1,707	1,298	83	63	1,790	1,361			
	R10	8	0.731	118,527	86,643			1,707	1,248	184	135	1,891	1,383			
	R11	9	0.703	120,365	84,617			1,707	1,200	252	177	1,959	1,377			
	R12	10	0.676	122,204	82,610			1,707	1,154	420	284	2,127	1,438			
	R13	11	0.650	124,043	80,628			1,707	1,110	86	56	1,793	1,166			
	R14	12	0.625	125,881	78,676			1,707	1,067	87	54	1,794	1,121			
	R15	13	0.601	127,720	76,760			1,707	1,026	88	53	1,795	1,079			
	R16	14	0.577	129,559	74,755			1,707	985	88	51	1,795	1,036			
	R17	15	0.555	131,397	72,925			1,707	948	89	49	1,796	997			
	R18	16	0.534	133,236	71,148			1,707	912	90	48	1,797	960			
	R19	17	0.513	135,074	69,293			1,708	876	90	46	1,798	922			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	136,913	67,635					138	68	138	68			
	R21	19	0.475	136,913	65,034					138	66	138	66			
	R22	20	0.456	136,913	62,432					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	136,913	60,105					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	136,913	57,777					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	136,913	55,587					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	136,913	53,396					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	136,913	51,342					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	136,913	49,426					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	136,913	47,509					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	136,913	45,592					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	136,913	43,949					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	136,913	42,169					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	136,913	40,526					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	136,913	39,020					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	136,913	37,514					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	136,913	36,145					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	136,913	34,639					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	136,913	33,407					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	136,913	32,038					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	136,913	30,805					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	136,913	29,710					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	136,913	28,478					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	136,913	27,383					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	136,913	26,424					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	136,913	25,329					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	136,913	24,371					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	136,913	23,412					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	136,913	22,591					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	136,913	21,632					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	136,913	20,811					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	136,913	19,989					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	136,913	19,305					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	136,913	18,483					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	136,913	17,799					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	136,913	17,114					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	136,913	16,430					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	136,913	15,882					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	136,913	15,197					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	136,913	14,650					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	136,913	14,102					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	136,913	13,554					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	136,913	13,007					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	136,913	12,459					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	136,913	12,048					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	136,913	11,638					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	136,913	11,090					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	136,913	10,679					138	11	138	11			
	R68	66	0.075	136,913	10,268					138	10	138	10			
	R69	67	0.072	136,913	9,858					138	10	138	10			
合計				9,585,315	3,755,445	1,189	3,756,634	73,968	76,800	10,158	4,504	84,126	81,304	46.2	3,675,330	711.4%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（～17年）	R3	1	0.962	0	0			3,183	3,062	0	0	3,183	3,062			
	R4	2	0.925	88	82			2,750	2,543	30	28	2,780	2,571			
	R5	3	0.889	177	157			2,176	1,935	31	28	2,207	1,963			
	R6	4	0.855	265	226			1,501	1,283	31	27	1,532	1,310			
	R7	5	0.822	353	290			1,707	1,403	31	25	1,738	1,428			
	R8	6	0.790	2,192	1,731			1,707	1,349	32	25	1,739	1,374			
	R9	7	0.760	4,030	3,063			1,707	1,298	32	24	1,739	1,322			
	R10	8	0.731	5,869	4,290			1,707	1,248	71	52	1,778	1,300			
	R11	9	0.703	7,707	5,418			1,707	1,200	97	68	1,804	1,268			
	R12	10	0.676	9,546	6,453			1,707	1,154	161	109	1,868	1,263			
	R13	11	0.650	11,385	7,400			1,707	1,110	33	21	1,740	1,131			
	R14	12	0.625	13,223	8,265			1,707	1,067	33	21	1,740	1,088			
	R15	13	0.601	15,062	9,052			1,707	1,026	34	20	1,741	1,046			
	R16	14	0.577	16,901	9,752			1,707	985	34	20	1,741	1,005			
	R17	15	0.555	18,739	10,400			1,707	948	34	19	1,741	967			
	R18	16	0.534	20,578	10,989			1,707	912	35	19	1,742	931			
	R19	17	0.513	22,416	11,500			1,708	876	35	18	1,743	894			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	18	0.494	24,255	11,982					53	26	53	26			
	R21	19	0.475	24,255	11,521					53	25	53	25			
	R22	20	0.456	24,255	11,060					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	24,255	10,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	24,255	10,236					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	24,255	9,848					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	24,255	9,459					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	24,255	9,096					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	24,255	8,756					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	24,255	8,416					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	24,255	8,077					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	24,255	7,786					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	24,255	7,471					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	24,255	7,179					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	24,255	6,913					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	24,255	6,646					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	24,255	6,403					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	24,255	6,137					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	24,255	5,918					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	24,255	5,676					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	24,255	5,457					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	24,255	5,263					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	24,255	5,045					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	24,255	4,851					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	24,255	4,681					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	24,255	4,487					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	24,255	4,317					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	24,255	4,148					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	24,255	4,002					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	24,255	3,832					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	24,255	3,687					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	24,255	3,541					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	24,255	3,420					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	24,255	3,274					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	24,255	3,153					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	24,255	3,032					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	24,255	2,911					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	24,255	2,814					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	24,255	2,692					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	24,255	2,595					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	24,255	2,498					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	24,255	2,401					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	24,255	2,304					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	24,255	2,207					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	24,255	2,134					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	24,255	2,062					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	24,255	1,965					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	24,255	1,892					53	4	53	4			
	R68	66	0.075	24,255	1,819					53	4	53	4			
	R69	67	0.072	24,255	1,746					53	4	53	4			
合計				1,361,281	356,526	653	357,179	31,806	23,399	3,404	1,108	35,210	24,507	14.6	332,672	29.7%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
（整備期間（4年）	R3	1	0.962	0	0			3,183	3,062	0	0	3,183	3,062			
	R4	2	0.925	88	82			2,750	2,543	9	8	2,759	2,551			
	R5	3	0.889	177	157			2,176	1,935	9	8	2,185	1,943			
	R6	4	0.855	265	226			1,501	1,283	9	8	1,510	1,291			
施設完成後の評価期間（50年）	R7	5	0.822	353	290					10	8	10	8			
	R8	6	0.790	353	279					10	8	10	8			
	R9	7	0.760	353	268					10	8	10	8			
	R10	8	0.731	353	258					21	15	21	15			
	R11	9	0.703	353	248					29	20	29	20			
	R12	10	0.676	353	239					49	33	49	33			
	R13	11	0.650	353	229					10	7	10	7			
	R14	12	0.625	353	221					10	6	10	6			
	R15	13	0.601	353	212					10	6	10	6			
	R16	14	0.577	353	204					10	6	10	6			
	R17	15	0.555	353	196					10	6	10	6			
	R18	16	0.534	353	189					10	5	10	5			
	R19	17	0.513	353	181					10	5	10	5			
	R20	18	0.494	353	174					16	8	16	8			
	R21	19	0.475	353	168					16	8	16	8			
	R22	20	0.456	353	161					16	7	16	7			
	R23	21	0.439	353	155					16	7	16	7			
	R24	22	0.422	353	149					16	7	16	7			
	R25	23	0.406	353	143					16	6	16	6			
	R26	24	0.390	353	138					16	6	16	6			
	R27	25	0.375	353	132					16	6	16	6			
	R28	26	0.361	353	127					16	6	16	6			
	R29	27	0.347	353	122					16	6	16	6			
	R30	28	0.333	353	118					16	5	16	5			
	R31	29	0.321	353	113					16	5	16	5			
	R32	30	0.308	353	109					16	5	16	5			
	R33	31	0.296	353	104					16	5	16	5			
	R34	32	0.285	353	101					16	5	16	5			
	R35	33	0.274	353	97					16	4	16	4			
	R36	34	0.264	353	93					16	4	16	4			
	R37	35	0.253	353	89					16	4	16	4			
	R38	36	0.244	353	86					16	4	16	4			
	R39	37	0.234	353	83					16	4	16	4			
	R40	38	0.225	353	79					16	4	16	4			
	R41	39	0.217	353	77					16	3	16	3			
	R42	40	0.208	353	73					16	3	16	3			
	R43	41	0.200	353	71					16	3	16	3			
	R44	42	0.193	353	68					16	3	16	3			
	R45	43	0.185	353	65					16	3	16	3			
	R46	44	0.178	353	63					16	3	16	3			
	R47	45	0.171	353	60					16	3	16	3			
	R48	46	0.165	353	58					16	3	16	3			
	R49	47	0.158	353	56					16	3	16	3			
	R50	48	0.152	353	54					16	2	16	2			
	R51	49	0.146	353	52					16	2	16	2			
	R52	50	0.141	353	50					16	2	16	2			
	R53	51	0.135	353	48					16	2	16	2			
	R54	52	0.130	353	46					16	2	16	2			
	R55	53	0.125	353	44					16	2	16	2			
	R56	54	0.120	353	42					16	2	16	2			
合計				18,180	6,947	174	7,121	9,609	8,823	818	314	10,427	9,137	0.8	-2,016	2.7%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	8,666	13,337			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	17,332	25,651			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	25,998	36,995			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	34,664	47,455			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	43,330	57,022			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	51,996	65,775			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	60,662	73,826			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	69,328	81,114			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	77,994	87,743			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	86,660	93,766			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	95,326	99,139			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	103,992	103,992			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	112,658	108,377			3,501	3,368	78	75	3,579	3,443			
	R4	2	0.925	112,746	104,290			3,024	2,798	79	73	3,103	2,871			
	R5	3	0.889	112,835	100,310			2,394	2,128	80	71	2,474	2,199			
	R6	4	0.855	112,923	96,549			1,651	1,411	81	69	1,732	1,480			
	R7	5	0.822	113,011	92,895			1,878	1,544	82	67	1,960	1,611			
	R8	6	0.790	114,850	90,731			1,878	1,484	83	66	1,961	1,550			
	R9	7	0.760	116,688	88,683			1,878	1,427	83	63	1,961	1,490			
	R10	8	0.731	118,527	86,643			1,878	1,373	184	135	2,062	1,508			
	R11	9	0.703	120,365	84,617			1,878	1,320	252	177	2,130	1,497			
	R12	10	0.676	122,204	82,610			1,878	1,270	420	284	2,298	1,554			
	R13	11	0.650	124,043	80,628			1,878	1,221	86	56	1,964	1,277			
	R14	12	0.625	125,881	78,676			1,878	1,174	87	54	1,965	1,228			
	R15	13	0.601	127,720	76,760			1,878	1,129	88	53	1,966	1,182			
	R16	14	0.577	129,559	74,755			1,878	1,084	88	51	1,966	1,135			
	R17	15	0.555	131,397	72,925			1,878	1,042	89	49	1,967	1,091			
	R18	16	0.534	133,236	71,148			1,878	1,003	90	48	1,968	1,051			
	R19	17	0.513	135,074	69,293			1,878	964	90	46	1,968	1,010			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	136,913	67,635					138	68	138	68			
	R21	19	0.475	136,913	65,034					138	66	138	66			
	R22	20	0.456	136,913	62,432					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	136,913	60,105					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	136,913	57,777					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	136,913	55,587					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	136,913	53,396					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	136,913	51,342					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	136,913	49,426					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	136,913	47,509					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	136,913	45,592					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	136,913	43,949					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	136,913	42,169					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	136,913	40,526					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	136,913	39,020					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	136,913	37,514					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	136,913	36,145					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	136,913	34,639					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	136,913	33,407					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	136,913	32,038					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	136,913	30,805					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	136,913	29,710					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	136,913	28,478					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	136,913	27,383					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	136,913	26,424					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	136,913	25,329					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	136,913	24,371					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	136,913	23,412					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	136,913	22,591					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	136,913	21,632					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	136,913	20,811					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	136,913	19,989					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	136,913	19,305					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	136,913	18,483					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	136,913	17,799					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	136,913	17,114					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	136,913	16,430					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	136,913	15,882					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	136,913	15,197					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	136,913	14,650					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	136,913	14,102					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	136,913	13,554					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	136,913	13,007					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	136,913	12,459					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	136,913	12,048					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	136,913	11,638					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	136,913	11,090					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	136,913	10,679					138	11	138	11			
	R68	66	0.075	136,913	10,268					138	10	138	10			
	R69	67	0.072	136,913	9,858					138	10	138	10			
合　計				9,585,315	3,755,445	1,253	3,756,698	77,149	79,141	10,158	4,504	87,307	83,645	44.9	3,673,053	711.4%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	8,666	13,337			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	17,332	25,651			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	25,998	36,995			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	34,664	47,455			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	43,330	57,022			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	51,996	65,775			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	60,662	73,826			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	69,328	81,114			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	77,994	87,743			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	86,660	93,766			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	95,326	99,139			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	103,992	103,992			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	112,658	108,377			2,865	2,756	78	75	2,943	2,831			
	R4	2	0.925	112,746	104,290			2,475	2,289	79	73	2,554	2,362			
	R5	3	0.889	112,835	100,310			1,959	1,741	80	71	2,039	1,812			
	R6	4	0.855	112,923	96,549			1,351	1,155	81	69	1,432	1,224			
	R7	5	0.822	113,011	92,895			1,537	1,263	82	67	1,619	1,330			
	R8	6	0.790	114,850	90,731			1,537	1,214	83	66	1,620	1,280			
	R9	7	0.760	116,688	88,683			1,537	1,168	83	63	1,620	1,231			
	R10	8	0.731	118,527	86,643			1,537	1,123	184	135	1,721	1,258			
	R11	9	0.703	120,365	84,617			1,537	1,080	252	177	1,789	1,257			
	R12	10	0.676	122,204	82,610			1,537	1,039	420	284	1,957	1,323			
	R13	11	0.650	124,043	80,628			1,537	999	86	56	1,623	1,055			
	R14	12	0.625	125,881	78,676			1,537	960	87	54	1,624	1,014			
	R15	13	0.601	127,720	76,760			1,537	924	88	53	1,625	977			
	R16	14	0.577	129,559	74,755			1,537	887	88	51	1,625	938			
	R17	15	0.555	131,397	72,925			1,537	853	89	49	1,626	902			
	R18	16	0.534	133,236	71,148			1,537	821	90	48	1,627	869			
	R19	17	0.513	135,074	69,293			1,537	788	90	46	1,627	834			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	136,913	67,635					138	68	138	68			
	R21	19	0.475	136,913	65,034					138	66	138	66			
	R22	20	0.456	136,913	62,432					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	136,913	60,105					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	136,913	57,777					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	136,913	55,587					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	136,913	53,396					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	136,913	51,342					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	136,913	49,426					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	136,913	47,509					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	136,913	45,592					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	136,913	43,949					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	136,913	42,169					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	136,913	40,526					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	136,913	39,020					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	136,913	37,514					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	136,913	36,145					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	136,913	34,639					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	136,913	33,407					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	136,913	32,038					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	136,913	30,805					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	136,913	29,710					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	136,913	28,478					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	136,913	27,383					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	136,913	26,424					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	136,913	25,329					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	136,913	24,371					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	136,913	23,412					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	136,913	22,591					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	136,913	21,632					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	136,913	20,811					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	136,913	19,989					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	136,913	19,305					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	136,913	18,483					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	136,913	17,799					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	136,913	17,114					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	136,913	16,430					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	136,913	15,882					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	136,913	15,197					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	136,913	14,650					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	136,913	14,102					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	136,913	13,554					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	136,913	13,007					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	136,913	12,459					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	136,913	12,048					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	136,913	11,638					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	136,913	11,090					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	136,913	10,679					138	11	138	11			
	R68	66	0.075	136,913	10,268					138	10	138	10			
	R69	67	0.072	136,913	9,858					138	10	138	10			
合計				9,585,315	3,755,445	1,124	3,756,569	70,787	74,461	10,158	4,504	80,945	78,965	47.6	3,677,604	711.4%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（32年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	8,666	13,337			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	17,332	25,651			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	25,998	36,995			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	34,664	47,455			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	43,330	57,022			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	51,996	65,775			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	60,662	73,826			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	69,328	81,114			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	77,994	87,743			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	86,660	93,766			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	95,326	99,139			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	103,992	103,992			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	112,658	108,377			2,848	2,740	70	67	2,918	2,807			
	R4	2	0.925	112,729	104,274			2,506	2,318	71	65	2,576	2,383			
	R5	3	0.889	112,799	100,278			2,068	1,838	71	63	2,139	1,901			
	R6	4	0.855	112,870	96,504			1,556	1,330	72	62	1,628	1,392			
	R7	5	0.822	112,940	92,837			1,441	1,184	73	60	1,514	1,244			
	R8	6	0.790	113,011	89,279			1,528	1,207	74	58	1,601	1,265			
	R9	7	0.760	114,718	87,186			1,528	1,161	74	56	1,602	1,217			
	R10	8	0.731	116,426	85,107			1,528	1,117	90	66	1,618	1,183			
	R11	9	0.703	118,133	83,047			1,528	1,074	168	118	1,696	1,192			
	R12	10	0.676	119,840	81,012			1,528	1,033	225	152	1,753	1,185			
	R13	11	0.650	121,547	79,006			1,528	993	367	239	1,895	1,232			
	R14	12	0.625	123,255	77,034			1,528	955	130	81	1,657	1,036			
	R15	13	0.601	124,962	75,102			1,528	918	78	47	1,605	965			
	R16	14	0.577	126,669	73,088			1,528	881	78	45	1,606	926			
	R17	15	0.555	128,377	71,249			1,528	848	79	44	1,606	892			
	R18	16	0.534	130,084	69,465			1,528	816	79	42	1,607	858			
	R19	17	0.513	131,791	67,609			1,528	784	80	41	1,608	825			
	R20	18	0.494	133,498	65,948			1,528	755	81	40	1,608	795			
	R21	19	0.475	135,206	64,223			1,528	726	81	38	1,608	764			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	20	0.456	136,913	62,432					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	136,913	60,105					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	136,913	57,777					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	136,913	55,587					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	136,913	53,396					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	136,913	51,342					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	136,913	49,426					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	136,913	47,509					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	136,913	45,592					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	136,913	43,949					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	136,913	42,169					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	136,913	40,526					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	136,913	39,020					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	136,913	37,514					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	136,913	36,145					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	136,913	34,639					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	136,913	33,407					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	136,913	32,038					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	136,913	30,805					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	136,913	29,710					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	136,913	28,478					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	136,913	27,383					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	136,913	26,424					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	136,913	25,329					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	136,913	24,371					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	136,913	23,412					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	136,913	22,591					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	136,913	21,632					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	136,913	20,811					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	136,913	19,989					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	136,913	19,305					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	136,913	18,483					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	136,913	17,799					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	136,913	17,114					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	136,913	16,430					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	136,913	15,882					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	136,913	15,197					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	136,913	14,650					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	136,913	14,102					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	136,913	13,554					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	136,913	13,007					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	136,913	12,459					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	136,913	12,048					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	136,913	11,638					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	136,913	11,090					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	136,913	10,679					138	11	138	11			
	R68	66	0.075	136,913	10,268					138	10	138	10			
	R69	67	0.072	136,913	9,858					138	10	138	10			
	R70	68	0.069	136,913	9,447					138	10	138	10			
	R71	69	0.067	136,913	9,173					138	9	138	9			
合計				9,823,111	3,752,131	1,106	3,753,237	73,968	76,079	10,158	4,336	84,126	80,415	46.7	3,672,822	711.4%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（28年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	8,666	13,337			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	17,332	25,651			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	25,998	36,995			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	34,664	47,455			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	43,330	57,022			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	51,996	65,775			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	60,662	73,826			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	69,328	81,114			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	77,994	87,743			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	86,660	93,766			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	95,326	99,139			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	103,992	103,992			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	112,658	108,377			3,550	3,415	89	85	3,638	3,500			
	R4	2	0.925	112,746	104,290			2,963	2,741	90	83	3,053	2,824			
	R5	3	0.889	112,835	100,310			2,196	1,952	91	81	2,287	2,033			
	R6	4	0.855	112,923	96,549			1,811	1,548	92	79	1,903	1,627			
	R7	5	0.822	113,011	92,895			1,935	1,591	94	77	2,029	1,668			
	R8	6	0.790	115,184	90,995			1,935	1,529	94	74	2,029	1,603			
	R9	7	0.760	117,357	89,191			1,935	1,471	188	143	2,123	1,614			
	R10	8	0.731	119,530	87,376			1,935	1,415	292	214	2,227	1,629			
	R11	9	0.703	121,703	85,557			1,935	1,360	409	288	2,344	1,648			
	R12	10	0.676	123,876	83,740			1,935	1,308	98	66	2,033	1,374			
	R13	11	0.650	126,048	81,931			1,935	1,258	99	64	2,034	1,322			
	R14	12	0.625	128,221	80,138			1,935	1,209	100	62	2,035	1,271			
	R15	13	0.601	130,394	78,367			1,935	1,163	100	60	2,036	1,223			
	R16	14	0.577	132,567	76,491			1,935	1,117	102	59	2,037	1,176			
	R17	15	0.555	134,740	74,781			1,935	1,074	102	57	2,037	1,131			
施設完成後の評価期間（50年）	R18	16	0.534	136,913	73,112					138	74	138	74			
	R19	17	0.513	136,913	70,236					138	71	138	71			
	R20	18	0.494	136,913	67,635					138	68	138	68			
	R21	19	0.475	136,913	65,034					138	66	138	66			
	R22	20	0.456	136,913	62,432					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	136,913	60,105					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	136,913	57,777					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	136,913	55,587					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	136,913	53,396					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	136,913	51,342					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	136,913	49,426					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	136,913	47,509					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	136,913	45,592					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	136,913	43,949					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	136,913	42,169					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	136,913	40,526					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	136,913	39,020					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	136,913	37,514					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	136,913	36,145					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	136,913	34,639					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	136,913	33,407					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	136,913	32,038					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	136,913	30,805					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	136,913	29,710					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	136,913	28,478					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	136,913	27,383					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	136,913	26,424					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	136,913	25,329					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	136,913	24,371					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	136,913	23,412					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	136,913	22,591					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	136,913	21,632					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	136,913	20,811					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	136,913	19,989					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	136,913	19,305					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	136,913	18,483					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	136,913	17,799					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	136,913	17,114					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	136,913	16,430					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	136,913	15,882					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	136,913	15,197					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	136,913	14,650					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	136,913	14,102					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	136,913	13,554					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	136,913	13,007					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	136,913	12,459					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	136,913	12,048					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	136,913	11,638					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	136,913	11,090					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	136,913	10,679					138	11	138	11			
合　計				9,335,391	3,749,765	1,288	3,751,053	73,968	77,552	10,158	4,684	84,126	82,236	45.6	3,668,817	711.4%

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	便益（B） 便益 便益	現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値	計③+④ 費用	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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	7,838	12,062			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	15,675	23,199			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	23,513	33,459			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	31,350	42,919			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	39,188	51,572			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	47,026	59,488			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	54,863	66,769			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	62,701	73,360			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	70,539	79,356			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	78,376	84,803			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	86,214	89,662			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	94,051	94,051			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	101,889	98,017			3,183	3,062	78	75	3,261	3,137			
	R4	2	0.925	101,969	94,321			2,750	2,543	79	73	2,829	2,616			
	R5	3	0.889	102,049	90,722			2,176	1,935	80	71	2,256	2,006			
	R6	4	0.855	102,129	87,320			1,501	1,283	81	69	1,582	1,352			
	R7	5	0.822	102,209	84,016			1,707	1,403	82	67	1,789	1,470			
	R8	6	0.790	103,875	82,061			1,707	1,349	83	66	1,790	1,415			
	R9	7	0.760	105,541	80,211			1,707	1,298	83	63	1,790	1,361			
	R10	8	0.731	107,207	78,368			1,707	1,248	184	135	1,891	1,383			
	R11	9	0.703	108,873	76,538			1,707	1,200	252	177	1,959	1,377			
	R12	10	0.676	110,539	74,724			1,707	1,154	420	284	2,127	1,438			
	R13	11	0.650	112,205	72,933			1,707	1,110	86	56	1,793	1,166			
	R14	12	0.625	113,870	71,169			1,707	1,067	87	54	1,794	1,121			
	R15	13	0.601	115,536	69,437			1,707	1,026	88	53	1,795	1,079			
	R16	14	0.577	117,202	67,626			1,707	985	88	51	1,795	1,036			
	R17	15	0.555	118,868	65,972			1,707	948	89	49	1,796	997			
	R18	16	0.534	120,534	64,365			1,707	912	90	48	1,797	960			
	R19	17	0.513	122,200	62,689			1,708	876	90	46	1,798	922			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	123,866	61,190					138	68	138	68			
	R21	19	0.475	123,866	58,836					138	66	138	66			
	R22	20	0.456	123,866	56,483					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	123,866	54,377					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	123,866	52,271					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	123,866	50,290					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	123,866	48,308					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	123,866	46,450					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	123,866	44,716					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	123,866	42,982					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	123,866	41,247					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	123,866	39,761					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	123,866	38,151					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	123,866	36,664					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	123,866	35,302					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	123,866	33,939					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	123,866	32,701					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	123,866	31,338					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	123,866	30,223					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	123,866	28,985					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	123,866	27,870					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	123,866	26,879					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	123,866	25,764					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	123,866	24,773					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	123,866	23,906					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	123,866	22,915					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	123,866	22,048					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	123,866	21,181					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	123,866	20,438					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	123,866	19,571					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	123,866	18,828					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	123,866	18,084					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	123,866	17,465					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	123,866	16,722					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	123,866	16,103					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	123,866	15,483					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	123,866	14,864					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	123,866	14,368					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	123,866	13,749					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	123,866	13,254					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	123,866	12,758					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	123,866	12,263					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	123,866	11,767					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	123,866	11,272					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	123,866	10,900					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	123,866	10,529					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	123,866	10,033					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	123,866	9,662					138	11	138	11			
	R68	66	0.075	123,866	9,290					138	10	138	10			
	R69	67	0.072	123,866	8,918					138	10	138	10			
合計				8,671,329	3,397,060	1,189	3,398,249	73,968	76,800	10,158	4,504	84,126	81,304	41.8	3,316,945	623.6%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			904	1,448	0	0	904	1,448			
	H21	-11	1.539	9,494	14,612			3,406	5,242	5	8	3,411	5,250			
	H22	-10	1.480	18,989	28,103			3,824	5,660	11	16	3,835	5,676			
	H23	-9	1.423	28,483	40,531			2,858	4,066	16	23	2,874	4,089			
	H24	-8	1.369	37,977	51,991			4,448	6,090	334	457	4,782	6,547			
	H25	-7	1.316	47,472	62,473			3,565	4,692	340	447	3,905	5,139			
	H26	-6	1.265	56,966	72,062			3,346	4,233	189	239	3,535	4,472			
	H27	-5	1.217	66,460	80,882			2,839	3,455	38	46	2,877	3,501			
	H28	-4	1.170	75,954	88,867			4,810	5,628	44	51	4,854	5,679			
	H29	-3	1.125	85,449	96,130			3,152	3,546	49	55	3,201	3,601			
	H30	-2	1.082	94,943	102,728			2,357	2,551	55	60	2,412	2,611			
	R1	-1	1.040	104,437	108,615			3,446	3,584	60	62	3,506	3,646			
	R2	0	1.000	113,932	113,932			3,206	3,206	77	77	3,283	3,283			
	R3	1	0.962	123,426	118,736			3,183	3,062	78	75	3,261	3,137			
	R4	2	0.925	123,523	114,258			2,750	2,543	79	73	2,829	2,616			
	R5	3	0.889	123,619	109,897			2,176	1,935	80	71	2,256	2,006			
	R6	4	0.855	123,716	105,777			1,501	1,283	81	69	1,582	1,352			
	R7	5	0.822	123,812	101,773			1,707	1,403	82	67	1,789	1,470			
	R8	6	0.790	125,823	99,400			1,707	1,349	83	66	1,790	1,415			
	R9	7	0.760	127,835	97,154			1,707	1,298	83	63	1,790	1,361			
	R10	8	0.731	129,846	94,917			1,707	1,248	184	135	1,891	1,383			
	R11	9	0.703	131,857	92,696			1,707	1,200	252	177	1,959	1,377			
	R12	10	0.676	133,869	90,495			1,707	1,154	420	284	2,127	1,438			
	R13	11	0.650	135,880	88,322			1,707	1,110	86	56	1,793	1,166			
	R14	12	0.625	137,891	86,182			1,707	1,067	87	54	1,794	1,121			
	R15	13	0.601	139,902	84,081			1,707	1,026	88	53	1,795	1,079			
	R16	14	0.577	141,914	81,884			1,707	985	88	51	1,795	1,036			
	R17	15	0.555	143,925	79,878			1,707	948	89	49	1,796	997			
	R18	16	0.534	145,936	77,930			1,707	912	90	48	1,797	960			
	R19	17	0.513	147,948	75,897			1,708	876	90	46	1,798	922			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	149,959	74,080					138	68	138	68			
	R21	19	0.475	149,959	71,231					138	66	138	66			
	R22	20	0.456	149,959	68,381					138	63	138	63			
	R23	21	0.439	149,959	65,832					138	61	138	61			
	R24	22	0.422	149,959	63,283					138	58	138	58			
	R25	23	0.406	149,959	60,883					138	56	138	56			
	R26	24	0.390	149,959	58,484					138	54	138	54			
	R27	25	0.375	149,959	56,235					138	52	138	52			
	R28	26	0.361	149,959	54,135					138	50	138	50			
	R29	27	0.347	149,959	52,036					138	48	138	48			
	R30	28	0.333	149,959	49,936					138	46	138	46			
	R31	29	0.321	149,959	48,137					138	44	138	44			
	R32	30	0.308	149,959	46,187					138	43	138	43			
	R33	31	0.296	149,959	44,388					138	41	138	41			
	R34	32	0.285	149,959	42,738					138	39	138	39			
	R35	33	0.274	149,959	41,089					138	38	138	38			
	R36	34	0.264	149,959	39,589					138	36	138	36			
	R37	35	0.253	149,959	37,940					138	35	138	35			
	R38	36	0.244	149,959	36,590					138	34	138	34			
	R39	37	0.234	149,959	35,090					138	32	138	32			
	R40	38	0.225	149,959	33,741					138	31	138	31			
	R41	39	0.217	149,959	32,541					138	30	138	30			
	R42	40	0.208	149,959	31,191					138	29	138	29			
	R43	41	0.200	149,959	29,992					138	28	138	28			
	R44	42	0.193	149,959	28,942					138	27	138	27			
	R45	43	0.185	149,959	27,742					138	26	138	26			
	R46	44	0.178	149,959	26,693					138	25	138	25			
	R47	45	0.171	149,959	25,643					138	24	138	24			
	R48	46	0.165	149,959	24,743					138	23	138	23			
	R49	47	0.158	149,959	23,694					138	22	138	22			
	R50	48	0.152	149,959	22,794					138	21	138	21			
	R51	49	0.146	149,959	21,894					138	20	138	20			
	R52	50	0.141	149,959	21,144					138	19	138	19			
	R53	51	0.135	149,959	20,244					138	19	138	19			
	R54	52	0.130	149,959	19,495					138	18	138	18			
	R55	53	0.125	149,959	18,745					138	17	138	17			
	R56	54	0.120	149,959	17,995					138	17	138	17			
	R57	55	0.116	149,959	17,395					138	16	138	16			
	R58	56	0.111	149,959	16,645					138	15	138	15			
	R59	57	0.107	149,959	16,046					138	15	138	15			
	R60	58	0.103	149,959	15,446					138	14	138	14			
	R61	59	0.099	149,959	14,846					138	14	138	14			
	R62	60	0.095	149,959	14,246					138	13	138	13			
	R63	61	0.091	149,959	13,646					138	13	138	13			
	R64	62	0.088	149,959	13,196					138	12	138	12			
	R65	63	0.085	149,959	12,747					138	12	138	12			
	R66	64	0.081	149,959	12,147					138	11	138	11			
	R67	65	0.078	149,959	11,697					138	11	138	11			
	R68	66	0.075	149,959	11,247					138	10	138	10			
	R69	67	0.072	149,959	10,797					138	10	138	10			
合　計				10,499,227	4,113,801	1,189	4,114,990	73,968	76,800	10,158	4,504	84,126	81,304	50.6	4,033,686	799.1%

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％	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			3,501	3,368	0	0	3,501	3,368			
	R4	2	0.925	88	82			3,024	2,798	30	28	3,054	2,826			
	R5	3	0.889	177	157			2,394	2,128	31	28	2,425	2,156			
	R6	4	0.855	265	226			1,651	1,411	31	27	1,682	1,438			
	R7	5	0.822	353	290			1,878	1,544	31	25	1,909	1,569			
	R8	6	0.790	2,192	1,731			1,878	1,484	32	25	1,910	1,509			
	R9	7	0.760	4,030	3,063			1,878	1,427	32	24	1,910	1,451			
	R10	8	0.731	5,869	4,290			1,878	1,373	71	52	1,949	1,425			
	R11	9	0.703	7,707	5,418			1,878	1,320	97	68	1,975	1,388			
	R12	10	0.676	9,546	6,453			1,878	1,270	161	109	2,039	1,379			
	R13	11	0.650	11,385	7,400			1,878	1,221	33	21	1,911	1,242			
	R14	12	0.625	13,223	8,265			1,878	1,174	33	21	1,911	1,195			
	R15	13	0.601	15,062	9,052			1,878	1,129	34	20	1,912	1,149			
	R16	14	0.577	16,901	9,752			1,878	1,084	34	20	1,912	1,104			
	R17	15	0.555	18,739	10,400			1,878	1,042	34	19	1,912	1,061			
	R18	16	0.534	20,578	10,989			1,878	1,003	35	19	1,913	1,022			
	R19	17	0.513	22,416	11,500			1,878	964	35	18	1,913	982			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	24,255	11,982					53	26	53	26			
	R21	19	0.475	24,255	11,521					53	25	53	25			
	R22	20	0.456	24,255	11,060					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	24,255	10,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	24,255	10,236					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	24,255	9,848					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	24,255	9,459					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	24,255	9,096					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	24,255	8,756					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	24,255	8,416					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	24,255	8,077					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	24,255	7,786					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	24,255	7,471					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	24,255	7,179					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	24,255	6,913					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	24,255	6,646					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	24,255	6,403					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	24,255	6,137					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	24,255	5,918					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	24,255	5,676					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	24,255	5,457					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	24,255	5,263					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	24,255	5,045					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	24,255	4,851					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	24,255	4,681					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	24,255	4,487					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	24,255	4,317					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	24,255	4,148					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	24,255	4,002					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	24,255	3,832					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	24,255	3,687					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	24,255	3,541					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	24,255	3,420					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	24,255	3,274					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	24,255	3,153					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	24,255	3,032					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	24,255	2,911					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	24,255	2,814					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	24,255	2,692					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	24,255	2,595					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	24,255	2,498					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	24,255	2,401					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	24,255	2,304					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	24,255	2,207					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	24,255	2,134					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	24,255	2,062					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	24,255	1,965					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	24,255	1,892					53	4	53	4			
	R68	66	0.075	24,255	1,819					53	4	53	4			
	R69	67	0.072	24,255	1,746					53	4	53	4			
合　計				1,361,281	356,526	717	357,243	34,986	25,740	3,404	1,108	38,390	26,848	13.3	330,395	28.3%

様式-5　費用対便益（木曽川直轄河川改修事業・残事業評価）【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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			2,865	2,756	0	0	2,865	2,756			
	R4	2	0.925	88	82			2,475	2,289	30	28	2,505	2,317			
	R5	3	0.889	177	157			1,959	1,741	31	28	1,990	1,769			
	R6	4	0.855	265	226			1,351	1,155	31	27	1,382	1,182			
	R7	5	0.822	353	290			1,537	1,263	31	25	1,568	1,288			
	R8	6	0.790	2,192	1,731			1,537	1,214	32	25	1,569	1,239			
	R9	7	0.760	4,030	3,063			1,537	1,168	32	24	1,569	1,192			
	R10	8	0.731	5,869	4,290			1,537	1,123	71	52	1,608	1,175			
	R11	9	0.703	7,707	5,418			1,537	1,080	97	68	1,634	1,148			
	R12	10	0.676	9,546	6,453			1,537	1,039	161	109	1,698	1,148			
	R13	11	0.650	11,385	7,400			1,537	999	33	21	1,570	1,020			
	R14	12	0.625	13,223	8,265			1,537	960	33	21	1,570	981			
	R15	13	0.601	15,062	9,052			1,537	924	34	20	1,571	944			
	R16	14	0.577	16,901	9,752			1,537	887	34	20	1,571	907			
	R17	15	0.555	18,739	10,400			1,537	853	34	19	1,571	872			
	R18	16	0.534	20,578	10,989			1,537	821	35	19	1,572	840			
	R19	17	0.513	22,416	11,500			1,537	788	35	18	1,572	806			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	24,255	11,982					53	26	53	26			
	R21	19	0.475	24,255	11,521					53	25	53	25			
	R22	20	0.456	24,255	11,060					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	24,255	10,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	24,255	10,236					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	24,255	9,848					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	24,255	9,459					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	24,255	9,096					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	24,255	8,756					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	24,255	8,416					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	24,255	8,077					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	24,255	7,786					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	24,255	7,471					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	24,255	7,179					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	24,255	6,913					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	24,255	6,646					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	24,255	6,403					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	24,255	6,137					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	24,255	5,918					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	24,255	5,676					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	24,255	5,457					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	24,255	5,263					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	24,255	5,045					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	24,255	4,851					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	24,255	4,681					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	24,255	4,487					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	24,255	4,317					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	24,255	4,148					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	24,255	4,002					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	24,255	3,832					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	24,255	3,687					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	24,255	3,541					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	24,255	3,420					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	24,255	3,274					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	24,255	3,153					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	24,255	3,032					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	24,255	2,911					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	24,255	2,814					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	24,255	2,692					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	24,255	2,595					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	24,255	2,498					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	24,255	2,401					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	24,255	2,304					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	24,255	2,207					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	24,255	2,134					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	24,255	2,062					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	24,255	1,965					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	24,255	1,892					53	4	53	4			
	R68	66	0.075	24,255	1,819					53	4	53	4			
	R69	67	0.072	24,255	1,746					53	4	53	4			
合計				1,361,281	356,526	587	357,113	28,625	21,060	3,404	1,108	32,029	22,168	16.1	334,945	31.5%

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	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（19年）	R3	1	0.962	0	0			2,848	2,740	0	0	2,848	2,740			
	R4	2	0.925	71	65			2,506	2,318	24	22	2,529	2,340			
	R5	3	0.889	141	126			2,068	1,838	28	24	2,095	1,862			
	R6	4	0.855	212	181			1,556	1,330	28	24	1,584	1,354			
	R7	5	0.822	282	232			1,441	1,184	28	23	1,468	1,207			
	R8	6	0.790	353	279			1,528	1,207	28	22	1,556	1,229			
	R9	7	0.760	2,060	1,566			1,528	1,161	29	22	1,556	1,183			
	R10	8	0.731	3,768	2,754			1,528	1,117	35	25	1,562	1,142			
	R11	9	0.703	5,475	3,849			1,528	1,074	65	46	1,593	1,120			
	R12	10	0.676	7,182	4,855			1,528	1,033	87	59	1,614	1,092			
	R13	11	0.650	8,889	5,778			1,528	993	141	91	1,668	1,084			
	R14	12	0.625	10,597	6,623			1,528	955	50	31	1,577	986			
	R15	13	0.601	12,304	7,395			1,528	918	30	18	1,557	936			
	R16	14	0.577	14,011	8,085			1,528	881	30	17	1,558	898			
	R17	15	0.555	15,719	8,724			1,528	848	30	17	1,558	865			
	R18	16	0.534	17,426	9,305			1,528	816	30	16	1,558	832			
	R19	17	0.513	19,133	9,815			1,528	784	31	16	1,558	800			
	R20	18	0.494	20,840	10,295			1,528	755	31	15	1,559	770			
	R21	19	0.475	22,548	10,710			1,528	726	31	15	1,559	741			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	20	0.456	24,255	11,060					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	24,255	10,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	24,255	10,236					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	24,255	9,848					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	24,255	9,459					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	24,255	9,096					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	24,255	8,756					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	24,255	8,416					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	24,255	8,077					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	24,255	7,786					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	24,255	7,471					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	24,255	7,179					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	24,255	6,913					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	24,255	6,646					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	24,255	6,403					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	24,255	6,137					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	24,255	5,918					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	24,255	5,676					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	24,255	5,457					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	24,255	5,263					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	24,255	5,045					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	24,255	4,851					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	24,255	4,681					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	24,255	4,487					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	24,255	4,317					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	24,255	4,148					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	24,255	4,002					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	24,255	3,832					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	24,255	3,687					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	24,255	3,541					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	24,255	3,420					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	24,255	3,274					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	24,255	3,153					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	24,255	3,032					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	24,255	2,911					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	24,255	2,814					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	24,255	2,692					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	24,255	2,595					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	24,255	2,498					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	24,255	2,401					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	24,255	2,304					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	24,255	2,207					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	24,255	2,134					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	24,255	2,062					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	24,255	1,965					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	24,255	1,892					53	4	53	4			
	R68	66	0.075	24,255	1,819					53	4	53	4			
	R69	67	0.072	24,255	1,746					53	4	53	4			
	R70	68	0.069	24,255	1,674					53	4	53	4			
	R71	69	0.067	24,255	1,625					53	4	53	4			
合　計				1,373,761	337,891	608	338,499	31,806	22,678	3,404	1,044	35,210	23,722	14.3	314,777	26.8%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（～15年）	R3	1	0.962	0	0			3,550	3,415	4	4	3,554	3,419			
	R4	2	0.925	88	82			2,963	2,741	34	32	2,997	2,773			
	R5	3	0.889	177	157			2,196	1,952	35	31	2,231	1,983			
	R6	4	0.855	265	226			1,811	1,548	35	30	1,846	1,578			
	R7	5	0.822	353	290			1,935	1,591	36	29	1,971	1,620			
	R8	6	0.790	2,526	1,995			1,935	1,529	36	29	1,971	1,558			
	R9	7	0.760	4,699	3,571			1,935	1,471	73	55	2,008	1,526			
	R10	8	0.731	6,872	5,023			1,935	1,415	112	82	2,048	1,497			
	R11	9	0.703	9,045	6,358			1,935	1,360	157	110	2,092	1,470			
	R12	10	0.676	11,218	7,583			1,935	1,308	37	25	1,972	1,333			
	R13	11	0.650	13,390	8,704			1,935	1,258	38	25	1,973	1,283			
	R14	12	0.625	15,563	9,727			1,935	1,209	39	24	1,974	1,233			
	R15	13	0.601	17,736	10,659			1,935	1,163	39	23	1,974	1,186			
	R16	14	0.577	19,909	11,488			1,935	1,117	39	23	1,974	1,140			
	R17	15	0.555	22,082	12,256			1,935	1,074	40	22	1,975	1,096			
施設完成後の評価期間（50年）	R18	16	0.534	24,255	12,952					53	28	53	28			
	R19	17	0.513	24,255	12,443					53	27	53	27			
	R20	18	0.494	24,255	11,982					53	26	53	26			
	R21	19	0.475	24,255	11,521					53	25	53	25			
	R22	20	0.456	24,255	11,060					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	24,255	10,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	24,255	10,236					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	24,255	9,848					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	24,255	9,459					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	24,255	9,096					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	24,255	8,756					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	24,255	8,416					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	24,255	8,077					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	24,255	7,786					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	24,255	7,471					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	24,255	7,179					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	24,255	6,913					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	24,255	6,646					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	24,255	6,403					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	24,255	6,137					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	24,255	5,918					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	24,255	5,676					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	24,255	5,457					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	24,255	5,263					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	24,255	5,045					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	24,255	4,851					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	24,255	4,681					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	24,255	4,487					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	24,255	4,317					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	24,255	4,148					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	24,255	4,002					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	24,255	3,832					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	24,255	3,687					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	24,255	3,541					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	24,255	3,420					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	24,255	3,274					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	24,255	3,153					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	24,255	3,032					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	24,255	2,911					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	24,255	2,814					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	24,255	2,692					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	24,255	2,595					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	24,255	2,498					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	24,255	2,401					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	24,255	2,304					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	24,255	2,207					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	24,255	2,134					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	24,255	2,062					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	24,255	1,965					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	24,255	1,892					53	4	53	4			
合計				1,336,673	367,407	707	368,114	31,806	24,151	3,404	1,175	35,210	25,326	14.5	342,788	30.4%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			3,183	3,062	0	0	3,183	3,062			
	R4	2	0.925	80	74			2,750	2,543	30	28	2,780	2,571			
	R5	3	0.889	160	142			2,176	1,935	31	28	2,207	1,963			
	R6	4	0.855	240	205			1,501	1,283	31	27	1,532	1,310			
	R7	5	0.822	320	263			1,707	1,403	31	25	1,738	1,428			
	R8	6	0.790	1,986	1,569			1,707	1,349	32	25	1,739	1,374			
	R9	7	0.760	3,652	2,775			1,707	1,298	32	24	1,739	1,322			
	R10	8	0.731	5,318	3,887			1,707	1,248	71	52	1,778	1,300			
	R11	9	0.703	6,984	4,910			1,707	1,200	97	68	1,804	1,268			
	R12	10	0.676	8,650	5,847			1,707	1,154	161	109	1,868	1,263			
	R13	11	0.650	10,316	6,705			1,707	1,110	33	21	1,740	1,131			
	R14	12	0.625	11,981	7,488			1,707	1,067	33	21	1,740	1,088			
	R15	13	0.601	13,647	8,202			1,707	1,026	34	20	1,741	1,046			
	R16	14	0.577	15,313	8,836			1,707	985	34	20	1,741	1,005			
	R17	15	0.555	16,979	9,423			1,707	948	34	19	1,741	967			
	R18	16	0.534	18,645	9,957			1,707	912	35	19	1,742	931			
	R19	17	0.513	20,311	10,420			1,708	876	35	18	1,743	894			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	21,977	10,857					53	26	53	26			
	R21	19	0.475	21,977	10,439					53	25	53	25			
	R22	20	0.456	21,977	10,022					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	21,977	9,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	21,977	9,274					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	21,977	8,923					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	21,977	8,571					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	21,977	8,241					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	21,977	7,934					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	21,977	7,626					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	21,977	7,318					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	21,977	7,055					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	21,977	6,769					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	21,977	6,505					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	21,977	6,263					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	21,977	6,022					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	21,977	5,802					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	21,977	5,560					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	21,977	5,362					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	21,977	5,143					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	21,977	4,945					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	21,977	4,769					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	21,977	4,571					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	21,977	4,395					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	21,977	4,242					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	21,977	4,066					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	21,977	3,912					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	21,977	3,758					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	21,977	3,626					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	21,977	3,472					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	21,977	3,341					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	21,977	3,209					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	21,977	3,099					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	21,977	2,967					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	21,977	2,857					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	21,977	2,747					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	21,977	2,637					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	21,977	2,549					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	21,977	2,439					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	21,977	2,352					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	21,977	2,264					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	21,977	2,176					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	21,977	2,088					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	21,977	2,000					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	21,977	1,934					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	21,977	1,868					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	21,977	1,780					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	21,977	1,714					53	4	53	4			
	R68	66	0.075	21,977	1,648					53	4	53	4			
	R69	67	0.072	21,977	1,582					53	4	53	4			
合　計				1,233,432	323,044	653	323,697	31,806	23,399	3,404	1,108	35,210	24,507	13.2	299,190	28.3%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			3,183	3,062	0	0	3,183	3,062			
	R4	2	0.925	97	89			2,750	2,543	30	28	2,780	2,571			
	R5	3	0.889	193	172			2,176	1,935	31	28	2,207	1,963			
	R6	4	0.855	290	248			1,501	1,283	31	27	1,532	1,310			
	R7	5	0.822	386	317			1,707	1,403	31	25	1,738	1,428			
	R8	6	0.790	2,397	1,894			1,707	1,349	32	25	1,739	1,374			
	R9	7	0.760	4,409	3,351			1,707	1,298	32	24	1,739	1,322			
	R10	8	0.731	6,420	4,693			1,707	1,248	71	52	1,778	1,300			
	R11	9	0.703	8,431	5,927			1,707	1,200	97	68	1,804	1,268			
	R12	10	0.676	10,443	7,059			1,707	1,154	161	109	1,868	1,263			
	R13	11	0.650	12,454	8,095			1,707	1,110	33	21	1,740	1,131			
	R14	12	0.625	14,465	9,041			1,707	1,067	33	21	1,740	1,088			
	R15	13	0.601	16,476	9,902			1,707	1,026	34	20	1,741	1,046			
	R16	14	0.577	18,488	10,667			1,707	985	34	20	1,741	1,005			
	R17	15	0.555	20,499	11,377			1,707	948	34	19	1,741	967			
	R18	16	0.534	22,510	12,021			1,707	912	35	19	1,742	931			
	R19	17	0.513	24,522	12,580			1,708	876	35	18	1,743	894			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	26,533	13,107					53	26	53	26			
	R21	19	0.475	26,533	12,603					53	25	53	25			
	R22	20	0.456	26,533	12,099					53	24	53	24			
	R23	21	0.439	26,533	11,648					53	23	53	23			
	R24	22	0.422	26,533	11,197					53	22	53	22			
	R25	23	0.406	26,533	10,772					53	22	53	22			
	R26	24	0.390	26,533	10,348					53	21	53	21			
	R27	25	0.375	26,533	9,950					53	20	53	20			
	R28	26	0.361	26,533	9,578					53	19	53	19			
	R29	27	0.347	26,533	9,207					53	18	53	18			
	R30	28	0.333	26,533	8,835					53	18	53	18			
	R31	29	0.321	26,533	8,517					53	17	53	17			
	R32	30	0.308	26,533	8,172					53	16	53	16			
	R33	31	0.296	26,533	7,854					53	16	53	16			
	R34	32	0.285	26,533	7,562					53	15	53	15			
	R35	33	0.274	26,533	7,270					53	15	53	15			
	R36	34	0.264	26,533	7,005					53	14	53	14			
	R37	35	0.253	26,533	6,713					53	13	53	13			
	R38	36	0.244	26,533	6,474					53	13	53	13			
	R39	37	0.234	26,533	6,209					53	12	53	12			
	R40	38	0.225	26,533	5,970					53	12	53	12			
	R41	39	0.217	26,533	5,758					53	12	53	12			
	R42	40	0.208	26,533	5,519					53	11	53	11			
	R43	41	0.200	26,533	5,307					53	11	53	11			
	R44	42	0.193	26,533	5,121					53	10	53	10			
	R45	43	0.185	26,533	4,909					53	10	53	10			
	R46	44	0.178	26,533	4,723					53	9	53	9			
	R47	45	0.171	26,533	4,537					53	9	53	9			
	R48	46	0.165	26,533	4,378					53	9	53	9			
	R49	47	0.158	26,533	4,192					53	8	53	8			
	R50	48	0.152	26,533	4,033					53	8	53	8			
	R51	49	0.146	26,533	3,874					53	8	53	8			
	R52	50	0.141	26,533	3,741					53	7	53	7			
	R53	51	0.135	26,533	3,582					53	7	53	7			
	R54	52	0.130	26,533	3,449					53	7	53	7			
	R55	53	0.125	26,533	3,317					53	7	53	7			
	R56	54	0.120	26,533	3,184					53	6	53	6			
	R57	55	0.116	26,533	3,078					53	6	53	6			
	R58	56	0.111	26,533	2,945					53	6	53	6			
	R59	57	0.107	26,533	2,839					53	6	53	6			
	R60	58	0.103	26,533	2,733					53	5	53	5			
	R61	59	0.099	26,533	2,627					53	5	53	5			
	R62	60	0.095	26,533	2,521					53	5	53	5			
	R63	61	0.091	26,533	2,415					53	5	53	5			
	R64	62	0.088	26,533	2,335					53	5	53	5			
	R65	63	0.085	26,533	2,255					53	5	53	5			
	R66	64	0.081	26,533	2,149					53	4	53	4			
	R67	65	0.078	26,533	2,070					53	4	53	4			
	R68	66	0.075	26,533	1,990					53	4	53	4			
	R69	67	0.072	26,533	1,910					53	4	53	4			
合　計				1,489,129	390,014	653	390,667	31,806	23,399	3,404	1,108	35,210	24,507	15.9	366,160	31.2%

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	R02	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	43,953	
	本工事費		式	1	39,949	
		築堤（土堤）	m	21,271	4,207	
		築堤（高潮堤）	m	3,882	1,724	
		護岸工	m	33,177	9,798	
		樹木伐採（密）	ha	7	55	
		漏水防止（矢板等）	m	15,040	5,232	
		漏水防止（ドレーン）	m	1,400	190	
		水門	箇所	1	3,945	
		樋門・樋管	箇所	2	608	
		排水機場	箇所	1	1,370	
		敷地造成	千m^3	547	948	
		防災ステーション	箇所	2	1,966	
		防災拠点	箇所	7	2,056	
		危機管理型ハード対策	km	5	65	堤防天端舗装
		その他	式	1	7,785	
	附帯工事費		式	1	4,004	
		樋管・水門	箇所	10	4,004	
用地費及補償費			式	1	927	
	用地費		式	1	346	
	補償費		式	1	581	
間接経費			式	1	10,549	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	11,613	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　計			式	1	67,042	

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	R02	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	18,070	
	本工事費		式	1	16,339	
		築堤（土堤）	m	6,882	812	
		築堤（高潮堤）	m	605	167	
		護岸工	m	13,919	2,483	
		樹木伐採（密）	ha	2	10	
		漏水防止（矢板等）	m	14,226	5,123	
		漏水防止（ドレーン）	m	718	190	
		水門	箇所	1	158	
		樋門・樋管	箇所	2	608	
		排水機場	箇所	0	0	
		敷地造成	千m^3	253	854	
		防災ステーション	箇所	0	4	
		防災拠点	箇所	7	2,056	
		危機管理型ハード対策	km	0	0	堤防天端舗装
		その他	式	1	3,874	
	附帯工事費		式	1	1,731	
		樋管・水門	箇所	6	1,731	
用地費及補償費			式	1	927	
	用地費		式	1	346	
	補償費		式	1	581	
間接経費			式	1	4,337	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	4,884	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　計			式	1	28,218	

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	R02	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	6,034	
	本工事費		式	1	6,034	
		築堤（土堤）	m	3,390	838	
		築堤（高潮堤）	m	0	0	
		護岸工	m	2,230	1,297	
		樹木伐採（密）	ha	0	0	
		漏水防止（矢板等）	m	1,000	405	
		漏水防止（ドレーン）	m	0	0	
		水門	箇所	1	43	
		樋門・樋管	箇所	1	62	
		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	2	3,389	
	附帯工事費		式	1	0	
		樋管・水門	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	1,448	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	1,569	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　計			式	1	9,051	

※耐震対策等便益計上が困難な項目の事業費も含む

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（全体維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R2	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	7,076	
	維持的経費		式	1	3,811	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	885	2,826	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	7	528	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	4	456	
	修繕的経費		式	1	3,265	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	3,265	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千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	840	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	936	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	8,852	

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（残事業維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R2	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	2,649	
	維持的経費		式	1	1,427	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	286	1,058	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	2	198	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	3	171	
	修繕的経費		式	1	1,223	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	1,223	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千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	314	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	351	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	3,314	

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（段階整備維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R2	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	836	
	維持的経費		式	1	419	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	141	361	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	0	0	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	2	58	
	修繕的経費		式	1	417	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	417	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千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	107	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	120	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	1,063	

長良川直轄河川改修事業　様式集

業務カルテ

［様式－１］　長良川直轄管理区間における氾濫ブロック

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額（整備計画実施前河道）

被害額（現況河道）

被害額（整備計画実施後河道）

被害額（当面の段階的な整備河道）（参考）

［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）

年平均被害軽減期待額（当面の段階的な整備事業）（参考）

［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）
費用対効果（当面の段階的な整備事業）（参考）

［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）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費）（参考）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備維持管理費）（参考）

令和2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

木曽川下流河川事務所

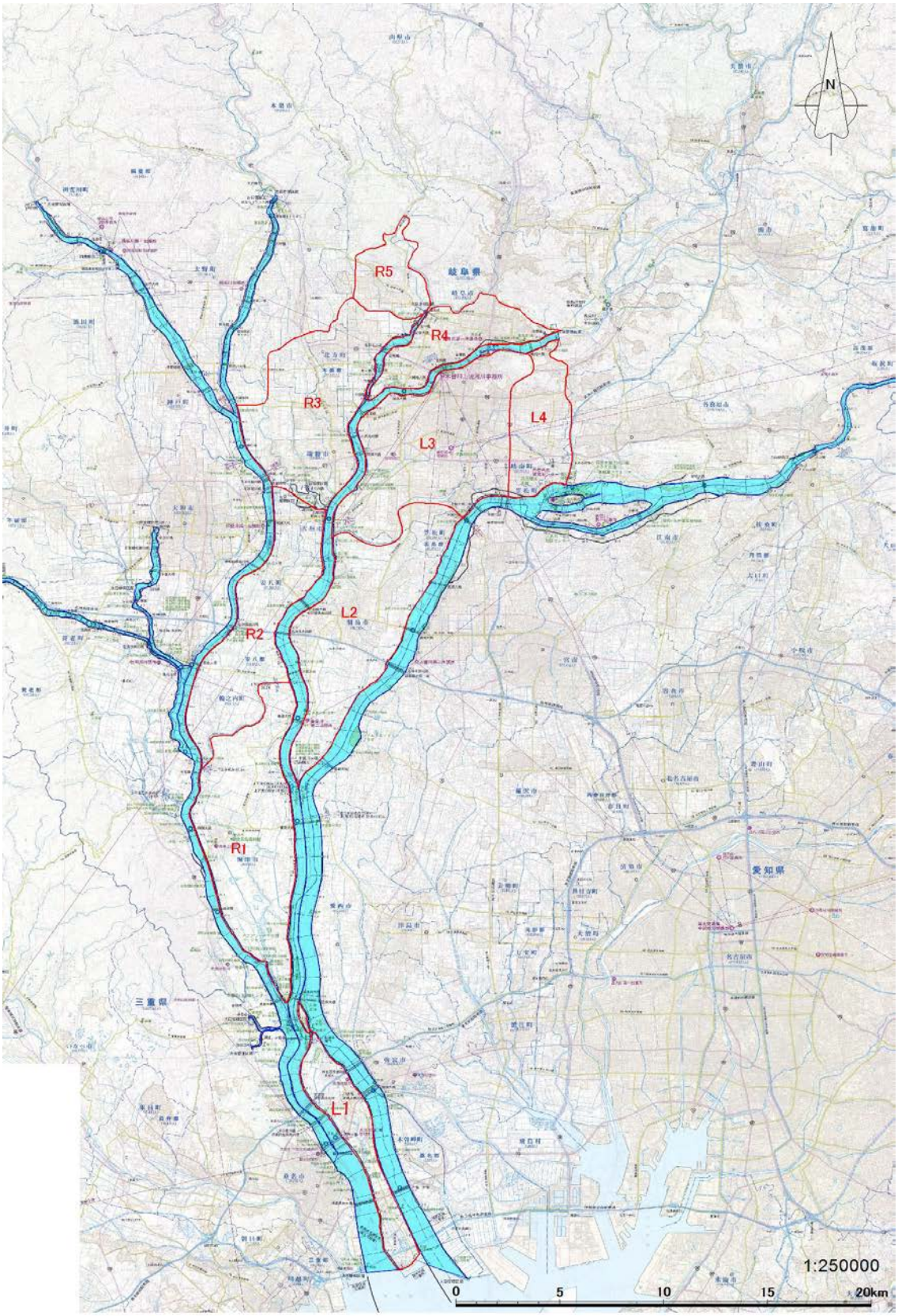
事業名（箇所名）	長良川直轄河川改修事業	担当課	水管理・国土保全局治水課	事業主体	中部地方整備局
		担当課長名			

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案
事業諸元	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・遊水池等
事業期間	事業着手：平成20年度 ／ 事業完了：令和19年度
総事業費（億円）	約1,174　　残事業費（億円）　約782
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とともに、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(平成27年1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、長良川の戦後最大洪水(平成16年10月洪水)と同規模の洪水を安全に流下させることとしている。 <政策体系上の位置づけ> ・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：4,127戸、年平均浸水軽減面積：458ha

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）	31,145	C:総費用(億円)	1,497	B/C	20.8	B−C	29,648	EIRR（%）	354.1
残事業の投資効率	B:総便益（億円）	6,242	C:総費用(億円)	711	B/C	8.8				

感度分析	全体事業（B／C）		残事業（B／C）	
残事業費（+10%～−10%）	20.1 ～	21.6	8.1 ～	9.5
残工期（+10%～−10%）	21.2 ～	20.3	8.8 ～	8.6
資産額（−10%～+10%）	18.9 ～	22.7	8.0 ～	9.6

備　考	
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13,800ha、浸水人口 約29万人、浸水家屋数 約11万世帯であり、整備を実施することで氾濫被害は解消される。
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。 また、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。
事業の進捗状況	河川整備計画策定以降、治水安全度を早期に向上させるため、本川中下流域の河道掘削、堤防強化等を実施している。 河川整備計画で計上された事業の進捗率は、事業費ベースで約33%となっている。(前回評価時【平成26年度】の進捗率は約17%)
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、平成30年度、天王川の分水路整備が完成。現在は、五六川地区の整備を行っている。五六川地区の改修内容は、牛牧排水機場・牛牧樋門・牛牧排水樋門の新設、五六川及び起証田川の切り替え、野白新田樋管の改修、現排水機場の撤去等であり、令和6年度完成を目指す。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用により、コスト縮減に努める。 【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、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	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 岐阜県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異存はありません。 ・長良川の遊水地整備をはじめ、木曽川水系河川整備計画に基づく施設整備について、着実に進められたい。 愛知県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。 三重県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。 ・洪水・高潮対策の促進について、早期に対策効果を発現されるよう、効果的かつ効率的な河川整備を進めること等を要望する。



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　　国勢調査平成27年　　経済センサス平成26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（戸）	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		
				鉱業	建設業	製造業	電気等	情報通信	運輸・通信	卸売小売	金融・保険	不動産	学術研究	飲食宿泊	生活娯楽	教育学習	医療福祉	複合	サービス	公務							償却	在庫	償却	在庫						
L1	1688.59	14,177	4,625	9	440	491	6	0	118	955	63	72	35	484	1,412	242	674	42	582	76	212	86.24	705.61	117.07	168,614	67,097	16,131	7,448	470	208	259,968	790	295	1,085	261,053	
L2	4851.67	81,998	28,279	0	2,273	6,775	26	386	1,798	6,832	429	713	635	3,065	1,614	1,289	4,244	331	2,212	703	2,268	607.63	1724.82	414.79	1,145,377	399,142	109,567	66,158	1,098	486	1,721,828	1,887	984	2,871	1,724,699	
L3	5221.27	184,973	76,913	0	7,979	10,858	1,172	2,250	7,650	32,295	7,555	4,358	5,130	12,981	6,626	5,672	13,087	790	15,118	6,777	12,514	1339.36	754.17	254.89	2,530,953	1,047,839	555,974	219,739	1,322	585	4,356,412	825	606	1,431	4,357,843	
L4	1839.90	53,827	20,211	0	1,541	3,506	1	38	1,181	5,499	393	480	353	2,051	1,176	1,001	4,191	94	1,228	85	1,769	354.42	296.61	181.76	669,835	277,222	68,117	41,664	627	278	1,057,743	324	430	754	1,058,497	
R1	4859.35	18,646	5,315	0	509	2,691	18	6	448	2,014	143	108	89	765	309	458	743	114	365	326	476	191.85	2624.67	386.43	355,212	82,802	32,061	21,159	1,149	509	492,892	2,870	915	3,785	496,677	
R2	3691.36	29,735	8,992	0	919	4,684	19	5	660	2,214	125	81	84	461	234	317	1,001	103	689	187	407	279.91	1862.47	256.76	523,633	132,673	43,805	32,249	692	306	733,358	2,037	608	2,645	736,003	
R3	4443.31	96,421	35,938	0	2,418	5,391	24	36	1,636	6,611	529	774	569	3,077	1,727	2,133	4,184	324	2,488	932	2,141	617.85	1297.38	322.98	1,167,000	499,860	102,375	59,892	1,723	763	1,831,613	1,419	767	2,186	1,833,799	
R4	1823.18	78,586	31,651	0	1,704	1,462	17	206	426	6,915	1,364	801	982	4,155	1,708	2,150	4,707	411	1,560	395	2,660	540.52	86.50	256.60	1,021,567	431,014	77,342	39,470	931	412	1,570,736	95	607	702	1,571,438	
R5	1031.33	17,871	7,801	0	436	810	4	0	88	1,101	69	171	189	681	160	2,299	2,546	74	289	183	346	135.65	236.95	77.22	256,088	107,671	21,691	10,328	451	200	396,429	259	183	442	396,871	
合計	29449.96	576,234	219,725	9	18,219	36,668	1,287	2,927	14,005	64,436	10,670	7,558	8,066	27,720	14,966	15,561	35,377	2,283	24,531	9,664	22,793	4,153	9,589	2,269	7,838,279	3,045,320	1,027,063	498,107	8,463	3,747	12,420,979	10,506	5,395	15,901	12,436,880	

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	21,377	13,281	2,042	896	16	10	37,622	32	42	74	26,697	1,745	1,295	753	2,048	270	491	0	761	68,947	
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	171,966	133,003	28,599	16,309	174	103	350,154	182	124	306	228,790	16,390	10,276	5,547	15,823	3,772	4,914	0	8,686	620,149	
合　計	193,343	146,284	30,641	17,205	190	113	387,776	214	166	380	255,487	18,135	11,571	6,301	17,872	4,042	5,405	0	9,447	689,097	

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：1/30

（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	296,567	240,202	92,910	37,662	188	132	667,661	361	202	563	429,952	54,527	16,829	10,724	27,553	9,378	7,882	0	17,260	1,197,516	
L4	26,380	16,590	2,750	1,186	18	11	46,935	38	50	88	32,902	2,423	1,696	975	2,671	397	597	0	994	86,013	
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	205,478	155,327	34,065	19,689	216	123	414,898	210	136	346	272,702	19,681	12,366	6,502	18,868	4,539	5,844	0	10,383	736,878	
合　計	525,716	410,354	129,235	58,342	422	265	1,124,334	607	385	992	732,165	76,183	30,695	18,076	48,771	14,253	14,267	0	28,520	2,010,965	

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	136,452	83,716	19,569	9,830	104	76	249,747	465	203	668	183,005	9,125	4,855	3,131	7,986	1,478	3,012	0	4,490	455,021	
L3	355,410	282,979	107,798	44,200	233	158	790,778	397	234	631	509,434	62,820	19,706	12,400	32,106	11,023	9,402	0	20,425	1,416,194	
L4	30,008	18,689	3,012	1,317	22	13	53,061	43	60	103	37,313	2,723	1,985	1,122	3,107	453	680	0	1,133	97,440	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	118,176	50,997	14,044	9,517	134	82	192,950	404	148	552	149,284	5,274	2,861	1,662	4,523	619	1,980	0	2,599	355,182	
R3	242,967	176,330	39,132	23,280	275	151	482,135	229	156	385	319,367	23,902	15,141	7,635	22,776	5,711	6,818	0	12,529	861,094	
合　計	834,070	584,856	177,501	85,165	753	467	1,682,812	1,397	743	2,140	1,135,757	99,692	42,413	24,541	66,954	18,767	20,901	0	39,668	3,027,023	

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	153,094	94,091	22,050	11,251	127	90	280,703	497	229	726	204,360	10,059	5,383	3,440	8,823	1,665	3,401	0	5,066	509,737	
L3	396,333	311,832	117,095	48,419	266	178	874,123	482	271	753	567,277	68,802	21,622	13,504	35,126	12,225	10,407	0	22,632	1,568,713	
L4	33,374	20,860	3,449	1,497	25	15	59,220	45	65	110	41,470	3,111	2,215	1,256	3,471	533	765	0	1,298	108,680	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	133,633	56,362	16,107	10,967	153	91	217,313	516	168	684	172,799	6,174	3,296	1,885	5,181	742	2,224	0	2,966	405,117	
R3	221,276	159,251	34,047	19,883	252	137	434,846	201	145	346	287,498	22,337	14,125	7,106	21,231	5,711	6,116	0	11,827	778,085	
合　計	867,496	599,927	183,346	87,468	796	489	1,739,522	1,517	791	2,308	1,180,502	104,713	43,777	25,273	69,050	20,167	21,459	0	41,626	3,137,721	

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	168,338	103,165	24,392	12,512	150	104	308,661	521	251	772	223,581	10,928	5,856	3,720	9,576	1,859	3,766	0	5,625	559,143	
L3	429,970	337,067	125,743	52,040	300	196	945,316	519	296	815	614,370	73,497	23,482	14,485	37,967	13,480	11,324	0	24,804	1,696,769	
L4	40,127	25,366	4,213	1,856	30	18	71,610	49	72	121	49,400	3,765	2,678	1,530	4,208	656	917	0	1,573	130,677	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	148,780	62,373	17,903	12,219	173	101	241,549	588	190	778	192,429	7,006	3,697	2,086	5,783	834	2,467	0	3,301	450,846	
R3	256,010	180,258	38,093	22,405	301	157	497,224	226	158	384	330,953	26,131	16,932	8,303	25,235	6,734	7,063	0	13,797	893,724	
合　計	960,336	657,331	198,786	95,510	919	549	1,913,431	1,643	865	2,508	1,300,643	114,603	49,361	27,921	77,282	22,711	23,798	0	46,509	3,454,976	

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	57,980	38,941	7,567	3,159	161	97	107,905	232	122	354	79,331	2,796	2,269	1,273	3,542	375	1,511	0	1,886	195,814	
L2	185,134	113,442	26,723	13,875	178	119	339,471	547	273	820	244,722	11,893	6,329	4,013	10,342	2,038	4,159	0	6,197	613,445	
L3	455,445	355,066	132,566	55,090	323	208	998,698	507	298	805	648,071	81,008	25,117	15,292	40,409	15,223	12,030	0	27,253	1,796,244	
L4	62,780	42,558	8,894	3,527	40	26	117,825	57	80	137	78,214	5,839	3,771	2,279	6,050	1,059	1,486	0	2,545	210,610	
R1	91,279	36,083	15,183	9,814	231	152	152,742	925	335	1,260	147,048	5,187	1,719	1,059	2,778	596	1,387	0	1,983	310,998	
R2	166,821	69,458	20,216	14,001	201	116	270,813	659	215	874	213,794	7,964	4,152	2,314	6,466	950	2,757	0	3,707	503,618	
R3	258,625	179,979	37,781	22,250	312	162	499,109	230	160	390	332,759	26,796	17,362	8,422	25,784	7,016	7,065	0	14,081	898,919	
合　計	1,182,740	777,052	234,268	115,205	1,408	850	2,311,523	2,900	1,379	4,279	1,618,284	133,491	56,700	32,024	88,724	26,162	28,361	0	54,523	4,210,824	

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	61,734	40,762	8,160	3,387	175	102	114,320	232	123	355	83,848	3,051	2,483	1,353	3,836	414	1,603	0	2,017	207,427	
L2	191,906	118,099	27,726	14,505	190	125	352,551	558	283	841	253,400	12,274	6,553	4,130	10,683	2,124	4,318	0	6,442	636,191	
L3	492,686	380,615	139,278	58,399	360	235	1,071,573	635	368	1,003	701,095	82,603	26,528	16,220	42,748	15,582	12,945	0	28,527	1,927,549	
L4	64,121	44,165	8,927	3,593	41	26	120,873	59	82	141	79,745	5,953	3,831	2,317	6,148	1,070	1,520	0	2,590	215,450	
R1	102,761	40,613	16,409	10,623	277	181	170,864	982	360	1,342	160,316	5,649	1,952	1,184	3,136	685	1,575	0	2,260	343,567	
R2	176,277	73,249	21,501	14,900	218	125	286,270	687	228	915	224,679	8,505	4,428	2,444	6,872	1,009	2,916	0	3,925	531,166	
R3	270,512	186,299	39,380	23,276	328	169	519,964	236	163	399	347,528	28,000	18,191	8,783	26,974	7,344	7,369	0	14,713	937,578	
合　計	1,240,162	810,646	243,405	120,502	1,525	911	2,417,151	3,006	1,446	4,452	1,689,646	136,596	59,119	33,249	92,368	26,903	29,666	0	56,569	4,396,782	

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	28,245	20,467	4,225	1,894	54	31	54,916	0	99	99	36,318	2,510	1,667	903	2,570	652	775	0	1,427	97,840	
R5	20,423	17,740	2,974	1,399	39	24	42,599	53	35	88	27,553	2,950	1,742	960	2,702	422	525	0	947	76,839	
合　計	48,668	38,207	7,198	3,293	93	55	97,514	53	134	187	63,871	5,461	3,410	1,863	5,273	1,074	1,300	0	2,374	174,680	

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	30,051	21,685	4,525	2,012	59	34	58,366	0	104	104	38,639	2,703	1,795	966	2,761	720	828	0	1,548	104,121	
R5	21,981	19,017	3,282	1,538	44	27	45,889	56	37	93	29,684	3,288	1,901	1,038	2,939	464	567	0	1,031	82,924	
合　計	52,032	40,701	7,807	3,550	103	60	104,253	57	141	198	68,323	5,991	3,696	2,004	5,700	1,184	1,396	0	2,580	187,045	

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	35,534	26,219	5,242	2,305	70	40	69,410	0	116	116	45,471	3,135	2,117	1,149	3,266	839	985	0	1,824	123,222	
R5	26,949	22,528	4,015	1,925	55	32	55,504	61	41	102	35,839	3,973	2,278	1,217	3,495	577	691	0	1,268	100,181	
合　計	62,484	48,747	9,257	4,230	125	72	124,915	61	157	218	81,310	7,108	4,395	2,365	6,760	1,416	1,676	0	3,092	223,403	

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	46,792	32,923	6,491	2,914	90	50	89,260	0	129	129	58,759	3,870	2,779	1,485	4,264	1,086	1,268	0	2,354	158,636	
R5	30,511	25,301	4,565	2,183	64	36	62,660	64	44	108	40,295	4,569	2,604	1,365	3,969	673	783	0	1,456	113,057	
合　計	77,302	58,224	11,056	5,096	155	87	151,920	64	173	237	99,054	8,439	5,383	2,850	8,233	1,759	2,051	0	3,810	271,693	

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	72,683	50,972	8,972	4,189	129	73	137,018	1	151	152	89,423	5,307	4,029	2,173	6,202	1,576	1,969	0	3,545	241,647	
R5	36,599	29,227	5,530	2,621	83	46	74,106	70	51	121	48,048	5,835	3,331	1,678	5,009	931	943	0	1,874	134,993	
合　計	109,282	80,199	14,502	6,810	213	118	211,124	70	202	272	137,471	11,142	7,360	3,851	11,211	2,507	2,912	0	5,419	376,639	

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	93,482	67,098	11,353	5,490	164	90	177,677	2	171	173	114,870	6,907	5,220	2,789	8,009	2,087	2,551	0	4,638	312,274	
R5	48,365	36,149	6,982	3,336	117	60	95,009	73	58	131	61,803	7,763	4,358	2,123	6,481	1,300	1,215	0	2,515	173,702	
合　計	141,848	103,247	18,335	8,826	281	151	272,688	74	229	303	176,673	14,670	9,579	4,911	14,490	3,386	3,765	0	7,151	485,975	

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	16,515	10,291	1,131	514	14	8	28,473	21	38	59	20,199	777	952	534	1,486	149	392	0	541	51,535	
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	16,515	10,291	1,131	514	14	8	28,473	21	38	59	20,199	777	952	534	1,486	149	392	0	541	51,535	

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	19,592	12,034	1,396	644	16	9	33,691	28	45	73	24,107	1,037	1,172	652	1,824	196	459	0	655	61,387	
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	19,592	12,034	1,396	644	16	9	33,691	28	45	73	24,107	1,037	1,172	652	1,824	196	459	0	655	61,387	

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	121,004	74,621	17,392	8,582	85	63	221,747	416	176	592	163,173	8,239	4,327	2,820	7,147	1,297	2,659	0	3,956	404,854	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	26,724	16,484	2,441	1,078	21	13	46,761	40	57	97	33,285	2,110	1,687	950	2,637	359	614	0	973	85,863	
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	132,890	100,172	23,585	13,519	125	76	270,367	156	105	261	178,505	12,984	7,707	4,254	11,961	2,864	3,685	0	6,549	480,627	
合　計	280,618	191,278	43,418	23,179	231	152	538,876	612	338	950	374,962	23,333	13,721	8,024	21,745	4,520	6,957	0	11,477	971,343	

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	142,756	88,021	20,537	10,389	113	81	261,897	479	215	694	191,230	9,473	5,053	3,246	8,299	1,541	3,156	0	4,697	476,290	
L3	291,088	235,908	91,098	36,920	184	129	655,327	359	199	558	422,043	53,573	16,528	10,544	27,072	9,140	7,724	0	16,864	1,175,437	
L4	32,564	20,314	3,331	1,457	24	15	57,705	45	64	109	40,486	3,027	2,162	1,224	3,386	519	746	0	1,265	105,978	
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	171,117	131,980	28,504	16,250	173	103	348,127	182	123	305	227,672	16,355	10,227	5,522	15,749	3,779	4,883	0	8,662	616,870	
合　計	610,598	461,492	140,322	63,449	486	321	1,276,668	949	559	1,508	845,190	80,176	32,680	19,711	52,391	14,699	15,976	0	30,675	2,286,608	

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	159,558	98,001	23,073	11,790	136	95	292,653	507	239	746	212,520	10,431	5,587	3,559	9,146	1,742	3,550	0	5,292	530,788	
L3	332,739	266,407	101,738	41,647	215	148	742,894	384	223	607	478,365	59,347	18,597	11,747	30,344	10,290	8,805	0	19,095	1,330,652	
L4	45,977	29,704	5,310	2,294	32	20	83,337	52	73	125	56,794	4,359	2,945	1,737	4,682	771	1,064	0	1,835	151,132	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	121,876	52,729	14,039	9,587	144	85	198,460	311	139	450	147,014	5,215	2,991	1,708	4,699	688	2,074	0	2,762	358,600	
R3	204,593	154,448	33,751	19,530	216	123	412,661	208	135	343	271,217	19,679	12,342	6,487	18,829	4,558	5,808	0	10,366	733,095	
合　計	819,600	576,242	172,248	82,139	728	459	1,651,416	1,325	750	2,075	1,107,688	95,224	40,412	23,900	64,312	17,575	20,389	0	37,964	2,958,679	

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	49,733	34,511	6,148	2,604	134	85	93,215	231	117	348	69,236	2,276	1,911	1,124	3,035	320	1,304	0	1,624	169,734	
L2	177,261	108,379	25,580	13,160	161	111	324,652	533	261	794	234,747	11,406	6,072	3,871	9,943	1,951	3,986	0	5,937	587,479	
L3	364,450	289,934	110,185	45,298	245	165	810,277	395	237	632	521,745	64,289	20,153	12,638	32,791	11,366	9,671	0	21,037	1,450,771	
L4	54,799	36,675	6,779	2,861	37	24	101,175	57	77	134	67,774	5,076	3,312	2,018	5,330	876	1,287	0	2,163	181,652	
R1	82,623	32,659	13,965	8,963	203	136	138,549	886	310	1,196	135,377	4,770	1,538	962	2,500	529	1,252	0	1,781	284,173	
R2	133,402	57,066	15,437	10,708	164	92	216,869	316	144	460	159,860	6,069	3,391	1,877	5,268	812	2,273	0	3,085	391,611	
R3	236,564	172,739	38,479	22,837	265	147	471,031	227	152	379	311,665	23,081	14,516	7,389	21,905	5,467	6,647	0	12,114	840,175	
合　計	1,043,966	700,321	209,204	103,060	1,189	744	2,058,484	2,495	1,233	3,728	1,429,822	112,202	48,443	28,263	76,706	20,726	25,290	0	46,016	3,726,958	

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：1/100

（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	56,675	38,255	7,348	3,087	155	95	105,615	232	121	353	77,726	2,712	2,209	1,247	3,456	368	1,476	0	1,844	191,706	
L2	184,727	113,650	26,683	13,801	175	118	339,154	546	272	818	244,245	11,871	6,314	4,008	10,322	2,038	4,154	0	6,192	612,602	
L3	397,158	312,860	117,272	48,497	266	178	876,231	481	270	751	568,229	68,508	21,621	13,512	35,133	12,182	10,434	0	22,616	1,571,468	
L4	57,606	39,209	7,186	3,029	39	25	107,094	58	80	138	71,193	5,294	3,457	2,104	5,561	922	1,356	0	2,278	191,558	
R1	87,749	34,832	14,684	9,438	220	146	147,069	912	326	1,238	142,368	5,034	1,655	1,023	2,678	569	1,331	0	1,900	300,287	
R2	140,110	58,959	16,045	11,343	175	96	226,728	318	146	464	166,907	6,472	3,605	1,957	5,562	877	2,367	0	3,244	409,377	
R3	248,098	178,687	39,604	23,574	285	155	490,403	232	158	390	325,191	24,528	15,551	7,789	23,340	5,951	6,929	0	12,880	876,732	
合　計	1,096,247	730,656	218,098	107,805	1,286	789	2,154,881	2,539	1,282	3,821	1,495,080	117,953	51,191	29,503	80,694	22,125	26,478	0	48,603	3,901,032	

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	32,949	24,294	4,889	2,140	65	37	64,374	0	110	110	42,247	2,889	1,934	1,057	2,991	758	915	0	1,673	114,284	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	32,949	24,294	4,889	2,140	65	37	64,374	0	110	110	42,247	2,889	1,934	1,057	2,991	758	915	0	1,673	114,284	

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	42,372	30,688	6,107	2,723	83	47	82,020	0	124	124	53,829	3,612	2,498	1,351	3,849	989	1,173	0	2,162	145,596	
R5	11,080	9,767	1,378	647	17	11	22,900	35	21	56	14,920	1,593	963	561	1,524	203	269	0	472	41,465	
合　計	53,452	40,455	7,485	3,371	101	58	104,922	35	144	179	68,749	5,205	3,460	1,912	5,372	1,192	1,442	0	2,634	187,061	

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	63,312	44,857	7,944	3,653	115	65	119,946	0	137	137	78,028	4,700	3,569	1,915	5,484	1,389	1,711	0	3,100	211,395	
R5	17,420	15,642	2,412	1,132	32	20	36,658	49	31	80	23,587	2,474	1,458	828	2,286	339	446	0	785	65,870	
合　計	80,732	60,499	10,356	4,785	147	84	156,603	50	168	218	101,614	7,174	5,028	2,743	7,771	1,728	2,157	0	3,885	277,265	

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	79,924	56,794	9,714	4,587	142	78	151,239	1	156	157	98,038	5,734	4,369	2,350	6,719	1,720	2,164	0	3,884	265,771	
R5	26,007	22,085	3,875	1,835	52	31	53,885	60	41	101	34,705	3,839	2,197	1,185	3,382	556	670	0	1,226	97,138	
合　計	105,932	78,879	13,589	6,423	194	109	205,126	60	197	257	132,744	9,573	6,566	3,535	10,101	2,277	2,834	0	5,111	362,912	

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	14,626	9,096	1,071	482	12	7	25,294	20	31	51	18,046	747	804	459	1,263	139	351	0	490	45,891	
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	14,626	9,096	1,071	482	12	7	25,294	20	31	51	18,046	747	804	459	1,263	139	351	0	490	45,891	

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	16,047	10,012	1,098	500	14	8	27,679	19	36	55	19,521	733	897	507	1,404	139	384	0	523	49,915	
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	16,047	10,012	1,098	500	14	8	27,679	19	36	55	19,521	733	897	507	1,404	139	384	0	523	49,915	

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	119,787	74,039	17,213	8,496	84	63	219,682	408	173	581	161,351	8,169	4,277	2,793	7,070	1,284	2,634	0	3,918	400,771	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	22,046	13,788	1,884	842	17	10	38,587	34	47	81	27,449	1,502	1,325	756	2,081	255	511	0	766	70,466	
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	131,421	98,771	23,440	13,427	124	75	267,258	155	104	259	176,729	12,817	7,564	4,179	11,743	2,818	3,644	0	6,462	475,268	
合　計	273,254	186,599	42,537	22,765	225	148	525,528	597	323	920	365,529	22,488	13,166	7,728	20,894	4,356	6,789	0	11,145	946,504	

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	142,093	87,535	20,451	10,333	112	81	260,605	477	214	691	190,358	9,441	5,039	3,236	8,275	1,536	3,141	0	4,677	474,047	
L3	292,113	236,267	91,210	36,979	183	129	656,881	360	200	560	423,113	53,682	16,575	10,574	27,149	9,153	7,738	0	16,891	1,178,276	
L4	23,946	14,995	2,053	922	18	11	41,945	37	51	88	29,807	1,675	1,456	827	2,283	286	554	0	840	76,638	
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	170,970	131,906	28,494	16,244	173	103	347,890	182	123	305	227,507	16,349	10,221	5,520	15,741	3,778	4,880	0	8,658	616,450	
合　計	601,965	456,005	139,041	62,900	479	317	1,260,707	940	545	1,485	834,361	78,908	32,037	19,348	51,385	14,480	15,776	0	30,256	2,257,102	

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	159,359	97,754	23,058	11,778	136	96	292,181	506	238	744	212,252	10,423	5,581	3,556	9,137	1,742	3,546	0	5,288	530,025	
L3	337,810	269,412	102,473	42,001	217	149	752,062	394	227	621	484,831	59,757	18,777	11,873	30,650	10,337	8,910	0	19,247	1,347,168	
L4	29,472	18,253	2,873	1,253	22	14	51,887	43	61	104	36,664	2,550	1,907	1,081	2,988	423	674	0	1,097	95,290	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	120,966	52,423	13,996	9,546	143	85	197,159	311	138	449	146,078	5,180	2,956	1,694	4,650	671	2,059	0	2,730	356,246	
R3	204,351	154,275	33,706	19,505	216	123	412,176	208	135	343	270,883	19,659	12,328	6,480	18,808	4,553	5,800	0	10,353	732,222	
合　計	804,359	565,582	170,224	81,187	718	453	1,622,523	1,316	739	2,055	1,089,296	93,635	39,522	23,342	62,864	17,254	20,029	0	37,283	2,907,656	

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	49,733	34,511	6,148	2,604	134	85	93,215	231	117	348	69,236	2,276	1,911	1,124	3,035	320	1,304	0	1,624	169,734	
L2	176,527	107,887	25,476	13,112	161	111	323,274	532	260	792	233,790	11,362	6,051	3,858	9,909	1,945	3,969	0	5,914	585,041	
L3	378,486	299,187	112,450	46,341	250	170	836,884	451	251	702	541,628	65,281	20,587	12,964	33,551	11,465	9,962	0	21,427	1,499,473	
L4	37,576	23,499	3,913	1,732	27	16	66,763	48	69	117	46,333	3,536	2,494	1,431	3,925	597	855	0	1,452	122,126	
R1	81,469	32,257	13,799	8,831	199	135	136,690	881	306	1,187	133,859	4,711	1,514	950	2,464	520	1,237	0	1,757	280,668	
R2	132,655	56,787	15,392	10,681	163	92	215,770	316	144	460	159,103	6,045	3,362	1,865	5,227	803	2,261	0	3,064	389,669	
R3	236,093	172,476	38,411	22,790	264	146	470,180	227	152	379	311,082	23,031	14,480	7,376	21,856	5,452	6,635	0	12,087	838,615	
合　計	1,026,589	687,335	206,703	101,799	1,174	734	2,024,334	2,481	1,222	3,703	1,408,263	110,732	47,743	27,767	75,510	20,453	24,860	0	45,313	3,667,855	

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	56,986	38,424	7,420	3,107	157	95	106,189	232	121	353	78,131	2,735	2,218	1,252	3,470	370	1,485	0	1,855	192,733	
L2	185,045	113,305	26,722	13,882	179	120	339,253	546	273	819	244,615	11,888	6,325	4,009	10,334	2,037	4,156	0	6,193	613,102	
L3	393,859	310,676	116,798	48,278	265	177	870,053	456	262	718	562,793	68,227	21,491	13,428	34,919	12,149	10,364	0	22,513	1,559,223	
L4	46,070	29,836	5,335	2,305	32	20	83,598	52	73	125	56,925	4,366	2,939	1,737	4,676	772	1,067	0	1,839	151,529	
R1	86,843	34,426	14,518	9,313	216	145	145,461	908	323	1,231	141,086	4,980	1,633	1,014	2,647	558	1,317	0	1,875	297,280	
R2	139,865	58,899	16,024	11,323	173	95	226,379	318	147	465	166,694	6,446	3,595	1,953	5,548	877	2,363	0	3,240	408,772	
R3	248,725	179,033	39,669	23,638	287	156	491,508	232	158	390	325,954	24,584	15,592	7,804	23,396	5,959	6,944	0	12,903	878,735	
合　計	1,087,401	722,561	216,824	107,266	1,283	786	2,136,121	2,530	1,276	3,806	1,484,041	117,258	50,876	29,246	80,122	21,999	26,247	0	48,246	3,869,594	

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	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：1/30

（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　　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	46,759	33,157	6,505	2,921	90	50	89,482	0	129	129	58,752	3,879	2,776	1,486	4,262	1,085	1,268	0	2,353	158,857	
R5	10,318	8,817	1,268	595	16	10	21,024	34	19	53	13,960	1,486	913	534	1,447	192	251	0	443	38,413	
合　計	57,077	41,974	7,773	3,516	106	60	110,506	34	148	182	72,712	5,365	3,689	2,020	5,709	1,277	1,519	0	2,796	197,270	

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	66,562	47,057	8,353	3,867	121	68	126,028	0	140	140	82,016	4,898	3,729	1,994	5,723	1,469	1,802	0	3,271	222,076	
R5	16,624	15,046	2,298	1,067	30	19	35,084	48	30	78	22,555	2,391	1,406	797	2,203	330	425	0	755	63,066	
合　計	83,186	62,103	10,651	4,935	152	87	161,114	48	170	218	104,571	7,289	5,135	2,791	7,926	1,799	2,227	0	4,026	285,144	

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	159,071	97,421	23,036	11,738	133	94	291,493	504	236	740	211,895	10,445	5,599	3,556	9,155	1,774	3,541	0	5,315	529,043	
L3	363,407	288,467	108,922	44,715	237	162	805,910	433	240	673	520,952	63,134	19,840	12,540	32,380	11,061	9,579	0	20,640	1,443,689	
L4	26,880	16,719	2,373	1,048	22	13	47,055	40	57	97	33,428	1,964	1,677	939	2,616	344	625	0	969	86,129	
R1	73,159	28,999	12,626	7,975	175	121	123,055	834	284	1,118	122,831	4,295	1,350	863	2,213	458	1,108	0	1,566	255,078	
R2	126,417	54,494	14,592	9,992	152	88	205,735	313	140	453	152,089	5,482	3,135	1,771	4,906	729	2,156	0	2,885	371,550	
R3	212,511	159,272	34,908	20,178	228	128	427,225	214	139	353	281,138	20,532	12,908	6,723	19,631	4,836	6,019	0	10,855	759,734	
合　計	903,953	611,426	188,988	92,000	925	589	1,797,881	2,157	1,028	3,185	1,246,948	101,285	42,258	24,850	67,108	18,656	21,840	0	40,496	3,256,903	

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	56,014	37,840	7,274	3,046	153	93	104,420	232	121	353	76,906	2,680	2,183	1,234	3,417	363	1,456	0	1,819	189,595	
L2	170,589	104,394	24,654	12,638	150	104	312,529	521	252	773	226,224	11,033	5,918	3,757	9,675	1,892	3,818	0	5,710	565,944	
L3	385,898	304,706	114,588	47,119	255	172	852,738	480	263	743	553,301	66,624	21,030	13,195	34,225	11,811	10,135	0	21,946	1,529,577	
L4	46,526	29,852	5,802	2,444	30	19	84,673	48	70	118	57,587	4,317	2,907	1,707	4,614	774	1,075	0	1,849	153,158	
R1	87,125	34,449	14,513	9,352	217	143	145,799	906	323	1,229	141,265	4,970	1,635	1,011	2,646	561	1,318	0	1,879	297,788	
R2	133,972	57,347	15,470	10,744	165	92	217,790	316	144	460	160,446	6,085	3,409	1,882	5,291	815	2,282	0	3,097	393,169	
R3	234,644	171,509	38,234	22,665	262	146	467,460	227	152	379	309,324	22,861	14,385	7,334	21,719	5,426	6,597	0	12,023	833,766	
合　計	1,039,946	694,910	209,883	103,070	1,203	746	2,049,758	2,500	1,234	3,734	1,425,669	112,357	48,342	28,043	76,385	20,853	25,113	0	45,966	3,713,869	

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	46,107	32,731	6,464	2,896	90	50	88,338	0	128	128	58,059	3,843	2,730	1,461	4,191	1,080	1,256	0	2,336	156,895	
R5	4,447	3,649	555	250	8	4	8,913	21	8	29	6,483	650	418	241	659	76	110	0	186	16,920	
合　計	50,554	36,380	7,018	3,146	97	55	97,250	21	136	157	64,542	4,493	3,148	1,702	4,850	1,156	1,367	0	2,523	173,815	

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	66,919	47,480	8,377	3,880	122	68	126,846	0	141	141	82,428	4,916	3,743	2,003	5,746	1,475	1,811	0	3,286	223,363	
R5	6,875	6,023	828	390	11	6	14,133	27	14	41	9,590	972	627	365	992	116	166	0	282	26,010	
合　計	73,794	53,503	9,205	4,271	133	74	140,980	27	155	182	92,018	5,888	4,370	2,368	6,738	1,590	1,977	0	3,567	249,373	

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					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	689,097	51,535	637,562	318,781	0.010	3,188	3,188	
1/30	0.03333	2,010,965	61,387	1,949,578	1,293,570	0.007	8,624	11,812	
1/40	0.02500	3,027,023	971,343	2,055,680	2,002,629	0.008	16,689	28,500	
1/50	0.02000	3,137,721	2,286,608	851,113	1,453,397	0.005	7,267	35,767	
1/63	0.01587	3,454,976	2,958,679	496,297	673,705	0.004	2,780	38,548	
1/80	0.01250	4,210,824	3,726,958	483,866	490,082	0.003	1,653	40,201	
1/100	0.01000	4,396,782	3,901,032	495,750	489,808	0.003	1,225	41,425	

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					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	689,097	45,891	643,206	321,603	0.010	3,216	3,216	
1/30	0.03333	2,010,965	49,915	1,961,050	1,302,128	0.007	8,681	11,897	
1/40	0.02500	3,027,023	946,504	2,080,519	2,020,785	0.008	16,840	28,737	
1/50	0.02000	3,137,721	2,257,102	880,619	1,480,569	0.005	7,403	36,140	
1/63	0.01587	3,454,976	2,907,656	547,320	713,970	0.004	2,947	39,086	
1/80	0.01250	4,210,824	3,667,855	542,969	545,145	0.003	1,839	40,925	
1/100	0.01000	4,396,782	3,869,594	527,188	535,079	0.003	1,338	42,263	

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					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	689,097	0	689,097	344,549	0.010	3,445	3,445	
1/30	0.03333	2,010,965	0	2,010,965	1,350,031	0.007	9,000	12,446	
1/40	0.02500	3,027,023	0	3,027,023	2,518,994	0.008	20,992	33,437	
1/50	0.02000	3,137,721	0	3,137,721	3,082,372	0.005	15,412	48,849	
1/63	0.01587	3,454,976	0	3,454,976	3,296,349	0.004	13,604	62,453	
1/80	0.01250	4,210,824	3,256,903	953,921	2,204,449	0.003	7,436	69,889	
1/100	0.01000	4,396,782	3,713,869	682,913	818,417	0.003	2,046	71,935	

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	174,680	0	174,680	87,340	0.133	11,645	11,645	
1/10	0.10000	187,045	0	187,045	180,863	0.100	18,086	29,732	
1/20	0.05000	223,403	114,284	109,119	148,082	0.050	7,404	37,136	
1/30	0.03333	271,693	187,061	84,632	96,876	0.017	1,615	38,750	
1/50	0.02000	376,639	277,265	99,374	92,003	0.013	1,227	39,977	
1/100	0.01000	485,975	362,912	123,063	111,219	0.010	1,112	41,089	

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	174,680	0	174,680	87,340	0.133	11,645	11,645	
1/10	0.10000	187,045	0	187,045	180,863	0.100	18,086	29,732	
1/20	0.05000	223,403	0	223,403	205,224	0.050	10,261	39,993	
1/30	0.03333	271,693	0	271,693	247,548	0.017	4,126	44,119	
1/50	0.02000	376,639	197,270	179,369	225,531	0.013	3,007	47,126	
1/100	0.01000	485,975	285,144	200,831	190,100	0.010	1,901	49,027	

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	174,680	0	174,680	87,340	0.133	11,645	11,645	
1/10	0.10000	187,045	0	187,045	180,863	0.100	18,086	29,732	
1/20	0.05000	223,403	0	223,403	205,224	0.050	10,261	39,993	
1/30	0.03333	271,693	0	271,693	247,548	0.017	4,126	44,119	
1/50	0.02000	376,639	173,815	202,824	237,259	0.013	3,163	47,282	
1/100	0.01000	485,975	249,373	236,602	219,713	0.010	2,197	49,479	

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					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	51,535	45,891	5,644	2,822	0.010	28	28	
1/30	0.03333	61,387	49,915	11,472	8,558	0.007	57	85	
1/40	0.02500	971,343	946,504	24,839	18,156	0.008	151	237	
1/50	0.02000	2,286,608	2,257,102	29,506	27,173	0.005	136	372	
1/63	0.01587	2,958,679	2,907,656	51,023	40,265	0.004	166	539	
1/80	0.01250	3,726,958	3,667,855	59,103	55,063	0.003	186	724	
1/100	0.01000	3,901,032	3,869,594	31,438	45,271	0.003	113	838	

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					
1/20	0.05000	0	0	0	－	－	－	0	
1/25	0.04000	51,535	0	51,535	25,768	0.010	258	258	
1/30	0.03333	61,387	0	61,387	56,461	0.007	376	634	
1/40	0.02500	971,343	0	971,343	516,365	0.008	4,303	4,937	
1/50	0.02000	2,286,608	0	2,286,608	1,628,976	0.005	8,145	13,082	
1/63	0.01587	2,958,679	0	2,958,679	2,622,644	0.004	10,824	23,906	
1/80	0.01250	3,726,958	3,256,903	470,055	1,714,367	0.003	5,783	29,688	
1/100	0.01000	3,901,032	3,713,869	187,163	328,609	0.003	822	30,510	

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	114,284	0	114,284	57,142	0.050	2,857	2,857	
1/30	0.03333	187,061	0	187,061	150,673	0.017	2,511	5,368	
1/50	0.02000	277,265	197,270	79,995	133,528	0.013	1,780	7,149	
1/100	0.01000	362,912	285,144	77,768	78,882	0.010	789	7,937	

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	114,284	0	114,284	57,142	0.050	2,857	2,857	
1/30	0.03333	187,061	0	187,061	150,673	0.017	2,511	5,368	
1/50	0.02000	277,265	173,815	103,450	145,256	0.013	1,937	7,305	
1/100	0.01000	362,912	249,373	113,539	108,495	0.010	1,085	8,390	

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％ 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	6,347	9,768			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	12,695	18,788			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	19,042	27,096			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	25,389	34,758			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	31,736	41,765			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	38,084	48,176			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	44,431	54,072			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	50,778	59,410			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	57,125	64,266			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	63,473	68,677			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	69,820	72,613			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	76,167	76,167			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	82,514	79,379			1,696	1,631	821	790	2,517	2,421			
	R4	2	0.925	84,708	78,355			1,285	1,188	956	884	2,241	2,072			
	R5	3	0.889	86,902	77,256			3,009	2,675	755	671	3,764	3,346			
	R6	4	0.855	89,096	76,177			3,206	2,741	1117	955	4,323	3,696			
	R7	5	0.822	91,289	75,040			5,574	4,582	1199	986	6,773	5,568			
	R8	6	0.790	93,607	73,949			5,574	4,403	1372	1,084	6,946	5,487			
	R9	7	0.760	95,924	72,902			5,574	4,236	1044	793	6,618	5,029			
	R10	8	0.731	98,241	71,814			5,574	4,074	994	727	6,568	4,801			
	R11	9	0.703	100,558	70,693			5,574	3,918	1000	703	6,574	4,621			
	R12	10	0.676	102,876	69,544			5,574	3,768	1173	793	6,747	4,561			
	R13	11	0.650	105,193	68,375			5,574	3,623	1581	1,028	7,155	4,651			
	R14	12	0.625	107,510	67,194			5,574	3,484	1587	992	7,161	4,476			
	R15	13	0.601	109,828	66,006			5,574	3,350	1468	882	7,042	4,232			
	R16	14	0.577	112,145	64,708			5,574	3,216	1866	1,077	7,440	4,293			
	R17	15	0.555	114,462	63,526			5,574	3,093	1482	823	7,056	3,916			
	R18	16	0.534	116,779	62,360			5,574	2,976	1867	997	7,441	3,973			
	R19	17	0.513	119,097	61,097			5,573	2,859	1349	692	6,922	3,551			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	121,414	59,979					1064	526	1,064	526			
	R21	19	0.475	121,414	57,672					1064	505	1,064	505			
	R22	20	0.456	121,414	55,365					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	121,414	53,301					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	121,414	51,237					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	121,414	49,294					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	121,414	47,351					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	121,414	45,530					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	121,414	43,830					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	121,414	42,131					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	121,414	40,431					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	121,414	38,974					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	121,414	37,396					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	121,414	35,939					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	121,414	34,603					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	121,414	33,267					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	121,414	32,053					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	121,414	30,718					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	121,414	29,625					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	121,414	28,411					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	121,414	27,318					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	121,414	26,347					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	121,414	25,254					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	121,414	24,283					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	121,414	23,433					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	121,414	22,462					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	121,414	21,612					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	121,414	20,762					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	121,414	20,033					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	121,414	19,183					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	121,414	18,455					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	121,414	17,726					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	121,414	17,119					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	121,414	16,391					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	121,414	15,784					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	121,414	15,177					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	121,414	14,570					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	121,414	14,084					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	121,414	13,477					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	121,414	12,991					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	121,414	12,506					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	121,414	12,020					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	121,414	11,534					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	121,414	11,049					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	121,414	10,684					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	121,414	10,320					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	121,414	9,835					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	121,414	9,470					1064	83	1,064	83			
	R68	66	0.075	121,414	9,106					1064	80	1,064	80			
	R69	67	0.072	121,414	8,742					1064	77	1,064	77			
合計				8,276,514	3,112,765	1,765	3,114,530	128,223	113,620	82,630	36,084	210,853	149,704	20.8	2,964,826	354.1%

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％	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	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（～17年）	R3	1	0.962	0	0			1,696	1,631	0	0	1,696	1,631			
	R4	2	0.925	2,194	2,029			1,285	1,188	566	524	1,851	1,712			
	R5	3	0.889	4,388	3,900			3,009	2,675	448	398	3,457	3,073			
	R6	4	0.855	6,581	5,627			3,206	2,741	662	566	3,868	3,307			
	R7	5	0.822	8,775	7,213			5,574	4,582	710	584	6,284	5,166			
	R8	6	0.790	11,092	8,763			5,574	4,403	812	641	6,386	5,044			
	R9	7	0.760	13,410	10,191			5,574	4,236	618	470	6,192	4,706			
	R10	8	0.731	15,727	11,496			5,574	4,074	588	430	6,162	4,504			
	R11	9	0.703	18,044	12,685			5,574	3,918	592	416	6,166	4,334			
	R12	10	0.676	20,361	13,764			5,574	3,768	694	469	6,268	4,237			
	R13	11	0.650	22,679	14,741			5,574	3,623	935	608	6,509	4,231			
	R14	12	0.625	24,996	15,623			5,574	3,484	938	586	6,512	4,070			
	R15	13	0.601	27,313	16,415			5,574	3,350	868	522	6,442	3,872			
	R16	14	0.577	29,631	17,097			5,574	3,216	1,104	637	6,678	3,853			
	R17	15	0.555	31,948	17,731			5,574	3,093	877	487	6,451	3,580			
	R18	16	0.534	34,265	18,298			5,574	2,976	1,104	590	6,678	3,566			
	R19	17	0.513	36,582	18,767			5,573	2,859	798	409	6,371	3,268			
施設完成後の評価期間（～50年）	R20	18	0.494	38,900	19,216					628	310	628	310			
	R21	19	0.475	38,900	18,477					628	298	628	298			
	R22	20	0.456	38,900	17,738					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	38,900	17,077					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	38,900	16,416					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	38,900	15,793					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	38,900	15,171					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	38,900	14,587					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	38,900	14,043					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	38,900	13,498					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	38,900	12,954					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	38,900	12,487					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	38,900	11,981					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	38,900	11,514					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	38,900	11,086					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	38,900	10,659					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	38,900	10,270					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	38,900	9,842					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	38,900	9,492					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	38,900	9,103					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	38,900	8,752					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	38,900	8,441					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	38,900	8,091					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	38,900	7,780					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	38,900	7,508					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	38,900	7,196					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	38,900	6,924					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	38,900	6,652					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	38,900	6,418					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	38,900	6,146					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	38,900	5,913					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	38,900	5,679					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	38,900	5,485					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	38,900	5,251					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	38,900	5,057					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	38,900	4,862					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	38,900	4,668					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	38,900	4,512					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	38,900	4,318					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	38,900	4,162					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	38,900	4,007					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	38,900	3,851					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	38,900	3,695					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	38,900	3,540					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	38,900	3,423					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	38,900	3,306					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	38,900	3,151					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	38,900	3,034					628	49	628	49			
	R68	66	0.075	38,900	2,917					628	47	628	47			
	R69	67	0.072	38,900	2,801					628	45	628	45			
合　計				2,252,971	623,284	884	624,168	81,653	55,817	43,714	15,263	125,367	71,080	8.8	553,088	88.4%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（4年）	R3	1	0.962	0	0			1,696	1,631	0	0	1,696	1,631			
	R4	2	0.925	2,194	2,029			1,285	1,188	64	59	1,349	1,247			
	R5	3	0.889	4,388	3,900			3,009	2,675	50	44	3,059	2,719			
	R6	4	0.855	6,581	5,627			3,206	2,741	75	64	3,281	2,805			
施設完成後の評価期間（50年）	R7	5	0.822	8,775	7,213					80	66	80	66			
	R8	6	0.790	8,775	6,932					91	72	91	72			
	R9	7	0.760	8,775	6,669					70	53	70	53			
	R10	8	0.731	8,775	6,415					66	48	66	48			
	R11	9	0.703	8,775	6,169					67	47	67	47			
	R12	10	0.676	8,775	5,932					78	53	78	53			
	R13	11	0.650	8,775	5,704					105	68	105	68			
	R14	12	0.625	8,775	5,484					106	66	106	66			
	R15	13	0.601	8,775	5,274					98	59	98	59			
	R16	14	0.577	8,775	5,063					124	72	124	72			
	R17	15	0.555	8,775	4,870					99	55	99	55			
	R18	16	0.534	8,775	4,686					124	66	124	66			
	R19	17	0.513	8,775	4,502					90	46	90	46			
	R20	18	0.494	8,775	4,335					71	35	71	35			
	R21	19	0.475	8,775	4,168					71	34	71	34			
	R22	20	0.456	8,775	4,001					71	32	71	32			
	R23	21	0.439	8,775	3,852					71	31	71	31			
	R24	22	0.422	8,775	3,703					71	30	71	30			
	R25	23	0.406	8,775	3,563					71	29	71	29			
	R26	24	0.390	8,775	3,422					71	28	71	28			
	R27	25	0.375	8,775	3,291					71	27	71	27			
	R28	26	0.361	8,775	3,168					71	26	71	26			
	R29	27	0.347	8,775	3,045					71	25	71	25			
	R30	28	0.333	8,775	2,922					71	24	71	24			
	R31	29	0.321	8,775	2,817					71	23	71	23			
	R32	30	0.308	8,775	2,703					71	22	71	22			
	R33	31	0.296	8,775	2,597					71	21	71	21			
	R34	32	0.285	8,775	2,501					71	20	71	20			
	R35	33	0.274	8,775	2,404					71	19	71	19			
	R36	34	0.264	8,775	2,317					71	19	71	19			
	R37	35	0.253	8,775	2,220					71	18	71	18			
	R38	36	0.244	8,775	2,141					71	17	71	17			
	R39	37	0.234	8,775	2,053					71	17	71	17			
	R40	38	0.225	8,775	1,974					71	16	71	16			
	R41	39	0.217	8,775	1,904					71	15	71	15			
	R42	40	0.208	8,775	1,825					71	15	71	15			
	R43	41	0.200	8,775	1,755					71	14	71	14			
	R44	42	0.193	8,775	1,694					71	14	71	14			
	R45	43	0.185	8,775	1,623					71	13	71	13			
	R46	44	0.178	8,775	1,562					71	13	71	13			
	R47	45	0.171	8,775	1,501					71	12	71	12			
	R48	46	0.165	8,775	1,448					71	12	71	12			
	R49	47	0.158	8,775	1,386					71	11	71	11			
	R50	48	0.152	8,775	1,334					71	11	71	11			
	R51	49	0.146	8,775	1,281					71	10	71	10			
	R52	50	0.141	8,775	1,237					71	10	71	10			
	R53	51	0.135	8,775	1,185					71	10	71	10			
	R54	52	0.130	8,775	1,141					71	9	71	9			
	R55	53	0.125	8,775	1,097					71	9	71	9			
	R56	54	0.120	8,775	1,053					71	9	71	9			
合　計				451,913	172,692	0	172,692	9,195	8,235	4,014	1,638	13,209	9,873	17.5	162,819	117.4%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	6,347	9,768			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	12,695	18,788			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	19,042	27,096			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	25,389	34,758			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	31,736	41,765			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	38,084	48,176			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	44,431	54,072			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	50,778	59,410			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	57,125	64,266			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	63,473	68,677			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	69,820	72,613			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	76,167	76,167			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	82,514	79,379			1,865	1,794	821	790	2,686	2,584			
	R4	2	0.925	84,708	78,355			1,413	1,307	956	884	2,369	2,191			
	R5	3	0.889	86,902	77,256			3,310	2,943	755	671	4,065	3,614			
	R6	4	0.855	89,096	76,177			3,526	3,015	1117	955	4,643	3,970			
	R7	5	0.822	91,289	75,040			6,131	5,040	1199	986	7,330	6,026			
	R8	6	0.790	93,607	73,949			6,131	4,844	1372	1,084	7,503	5,928			
	R9	7	0.760	95,924	72,902			6,131	4,660	1044	793	7,175	5,453			
	R10	8	0.731	98,241	71,814			6,131	4,482	994	727	7,125	5,209			
	R11	9	0.703	100,558	70,693			6,131	4,310	1000	703	7,131	5,013			
	R12	10	0.676	102,876	69,544			6,131	4,145	1173	793	7,304	4,938			
	R13	11	0.650	105,193	68,375			6,131	3,985	1581	1,028	7,712	5,013			
	R14	12	0.625	107,510	67,194			6,131	3,832	1587	992	7,718	4,824			
	R15	13	0.601	109,828	66,006			6,131	3,685	1468	882	7,599	4,567			
	R16	14	0.577	112,145	64,708			6,131	3,538	1866	1,077	7,997	4,615			
	R17	15	0.555	114,462	63,526			6,131	3,403	1482	823	7,613	4,226			
	R18	16	0.534	116,779	62,360			6,131	3,274	1867	997	7,998	4,271			
	R19	17	0.513	119,097	61,097			6,131	3,145	1349	692	7,480	3,837			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	121,414	59,979					1064	526	1,064	526			
	R21	19	0.475	121,414	57,672					1064	505	1,064	505			
	R22	20	0.456	121,414	55,365					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	121,414	53,301					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	121,414	51,237					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	121,414	49,294					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	121,414	47,351					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	121,414	45,530					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	121,414	43,830					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	121,414	42,131					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	121,414	40,431					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	121,414	38,974					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	121,414	37,396					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	121,414	35,939					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	121,414	34,603					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	121,414	33,267					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	121,414	32,053					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	121,414	30,718					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	121,414	29,625					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	121,414	28,411					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	121,414	27,318					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	121,414	26,347					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	121,414	25,254					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	121,414	24,283					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	121,414	23,433					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	121,414	22,462					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	121,414	21,612					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	121,414	20,762					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	121,414	20,033					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	121,414	19,183					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	121,414	18,455					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	121,414	17,726					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	121,414	17,119					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	121,414	16,391					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	121,414	15,784					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	121,414	15,177					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	121,414	14,570					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	121,414	14,084					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	121,414	13,477					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	121,414	12,991					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	121,414	12,506					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	121,414	12,020					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	121,414	11,534					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	121,414	11,049					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	121,414	10,684					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	121,414	10,320					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	121,414	9,835					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	121,414	9,470					1064	83	1,064	83			
	R68	66	0.075	121,414	9,106					1064	80	1,064	80			
	R69	67	0.072	121,414	8,742					1064	77	1,064	77			
合　計				8,276,514	3,112,765	1,853	3,114,618	136,389	119,205	82,630	36,084	219,019	155,289	20.1	2,959,329	354.1%

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% 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	6,347	9,768			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	12,695	18,788			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	19,042	27,096			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	25,389	34,758			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	31,736	41,765			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	38,084	48,176			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	44,431	54,072			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	50,778	59,410			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	57,125	64,266			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	63,473	68,677			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	69,820	72,613			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	76,167	76,167			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	82,514	79,379			1,526	1,468	821	790	2,347	2,258			
	R4	2	0.925	84,708	78,355			1,156	1,069	956	884	2,112	1,953			
	R5	3	0.889	86,902	77,256			2,708	2,408	755	671	3,463	3,079			
	R6	4	0.855	89,096	76,177			2,885	2,467	1117	955	4,002	3,422			
	R7	5	0.822	91,289	75,040			5,016	4,123	1199	986	6,215	5,109			
	R8	6	0.790	93,607	73,949			5,016	3,963	1372	1,084	6,388	5,047			
	R9	7	0.760	95,924	72,902			5,016	3,812	1044	793	6,060	4,605			
	R10	8	0.731	98,241	71,814			5,016	3,667	994	727	6,010	4,394			
	R11	9	0.703	100,558	70,693			5,016	3,526	1000	703	6,016	4,229			
	R12	10	0.676	102,876	69,544			5,016	3,391	1173	793	6,189	4,184			
	R13	11	0.650	105,193	68,375			5,016	3,261	1581	1,028	6,597	4,289			
	R14	12	0.625	107,510	67,194			5,016	3,135	1587	992	6,603	4,127			
	R15	13	0.601	109,828	66,006			5,016	3,015	1468	882	6,484	3,897			
	R16	14	0.577	112,145	64,708			5,016	2,894	1866	1,077	6,882	3,971			
	R17	15	0.555	114,462	63,526			5,016	2,784	1482	823	6,498	3,607			
	R18	16	0.534	116,779	62,360			5,016	2,679	1867	997	6,883	3,676			
	R19	17	0.513	119,097	61,097			5,016	2,573	1349	692	6,365	3,265			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	121,414	59,979					1064	526	1,064	526			
	R21	19	0.475	121,414	57,672					1064	505	1,064	505			
	R22	20	0.456	121,414	55,365					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	121,414	53,301					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	121,414	51,237					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	121,414	49,294					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	121,414	47,351					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	121,414	45,530					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	121,414	43,830					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	121,414	42,131					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	121,414	40,431					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	121,414	38,974					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	121,414	37,396					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	121,414	35,939					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	121,414	34,603					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	121,414	33,267					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	121,414	32,053					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	121,414	30,718					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	121,414	29,625					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	121,414	28,411					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	121,414	27,318					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	121,414	26,347					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	121,414	25,254					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	121,414	24,283					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	121,414	23,433					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	121,414	22,462					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	121,414	21,612					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	121,414	20,762					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	121,414	20,033					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	121,414	19,183					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	121,414	18,455					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	121,414	17,726					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	121,414	17,119					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	121,414	16,391					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	121,414	15,784					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	121,414	15,177					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	121,414	14,570					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	121,414	14,084					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	121,414	13,477					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	121,414	12,991					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	121,414	12,506					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	121,414	12,020					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	121,414	11,534					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	121,414	11,049					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	121,414	10,684					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	121,414	10,320					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	121,414	9,835					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	121,414	9,470					1064	83	1,064	83			
	R68	66	0.075	121,414	9,106					1064	80	1,064	80			
	R69	67	0.072	121,414	8,742					1064	77	1,064	77			
合計				8,276,514	3,112,765	1,676	3,114,441	120,058	108,038	82,630	36,084	202,688	144,122	21.6	2,970,319	354.1%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（32年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	6,347	9,768			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	12,695	18,788			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	19,042	27,096			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	25,389	34,758			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	31,736	41,765			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	38,084	48,176			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	44,431	54,072			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	50,778	59,410			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	57,125	64,266			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	63,473	68,677			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	69,820	72,613			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	76,167	76,167			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	82,514	79,379			1,517	1,459	735	707	2,252	2,166			
	R4	2	0.925	84,269	77,949			1,193	1,103	841	778	2,034	1,881			
	R5	3	0.889	86,024	76,476			2,330	2,071	718	638	3,047	2,709			
	R6	4	0.855	87,779	75,051			2,806	2,399	885	757	3,691	3,156			
	R7	5	0.822	89,534	73,597			3,990	3,280	1038	853	5,028	4,133			
	R8	6	0.790	91,289	72,119			4,987	3,940	1137	898	6,124	4,838			
	R9	7	0.760	93,441	71,015			4,987	3,790	1141	867	6,128	4,657			
	R10	8	0.731	95,593	69,878			4,987	3,645	926	677	5,913	4,322			
	R11	9	0.703	97,745	68,714			4,987	3,506	890	625	5,877	4,131			
	R12	10	0.676	99,896	67,530			4,987	3,371	895	605	5,882	3,976			
	R13	11	0.650	102,048	66,331			4,987	3,242	1040	676	6,027	3,918			
	R14	12	0.625	104,200	65,125			4,987	3,117	1350	844	6,337	3,961			
	R15	13	0.601	106,352	63,917			4,987	2,997	1418	852	6,405	3,849			
	R16	14	0.577	108,503	62,606			4,987	2,877	1357	783	6,344	3,660			
	R17	15	0.555	110,655	61,414			4,987	2,768	1481	822	6,468	3,590			
	R18	16	0.534	112,807	60,239			4,987	2,663	1548	827	6,535	3,490			
	R19	17	0.513	114,959	58,974			4,987	2,558	1407	722	6,394	3,280			
	R20	18	0.494	117,110	57,853			4,987	2,464	1616	798	6,603	3,262			
	R21	19	0.475	119,262	56,650			4,987	2,369	1207	573	6,194	2,942			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	20	0.456	121,414	55,365					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	121,414	53,301					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	121,414	51,237					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	121,414	49,294					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	121,414	47,351					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	121,414	45,530					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	121,414	43,830					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	121,414	42,131					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	121,414	40,431					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	121,414	38,974					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	121,414	37,396					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	121,414	35,939					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	121,414	34,603					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	121,414	33,267					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	121,414	32,053					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	121,414	30,718					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	121,414	29,625					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	121,414	28,411					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	121,414	27,318					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	121,414	26,347					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	121,414	25,254					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	121,414	24,283					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	121,414	23,433					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	121,414	22,462					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	121,414	21,612					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	121,414	20,762					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	121,414	20,033					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	121,414	19,183					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	121,414	18,455					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	121,414	17,726					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	121,414	17,119					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	121,414	16,391					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	121,414	15,784					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	121,414	15,177					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	121,414	14,570					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	121,414	14,084					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	121,414	13,477					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	121,414	12,991					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	121,414	12,506					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	121,414	12,020					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	121,414	11,534					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	121,414	11,049					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	121,414	10,684					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	121,414	10,320					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	121,414	9,835					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	121,414	9,470					1064	83	1,064	83			
	R68	66	0.075	121,414	9,106					1064	80	1,064	80			
	R69	67	0.072	121,414	8,742					1064	77	1,064	77			
	R70	68	0.069	121,414	8,378					1064	73	1,064	73			
	R71	69	0.067	121,414	8,135					1064	71	1,064	71			
合計				8,469,767	3,098,069	1,643	3,099,712	128,223	111,422	82,630	34,622	210,853	146,044	21.2	2,953,668	354.1%

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％ 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（28年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	6,347	9,768			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	12,695	18,788			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	19,042	27,096			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	25,389	34,758			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	31,736	41,765			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	38,084	48,176			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	44,431	54,072			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	50,778	59,410			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	57,125	64,266			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	63,473	68,677			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	69,820	72,613			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	76,167	76,167			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	82,514	79,379			1,867	1,796	948	912	2,815	2,708			
	R4	2	0.925	84,708	78,355			1,916	1,772	1030	953	2,946	2,725			
	R5	3	0.889	86,902	77,256			3,489	3,102	1000	889	4,490	3,991			
	R6	4	0.855	89,096	76,177			4,896	4,186	1310	1,120	6,206	5,306			
	R7	5	0.822	91,289	75,040			6,317	5,192	1474	1,212	7,791	6,404			
	R8	6	0.790	94,028	74,282			6,317	4,990	1293	1,021	7,609	6,011			
	R9	7	0.760	96,767	73,543			6,317	4,801	1137	864	7,453	5,665			
	R10	8	0.731	99,505	72,738			6,317	4,618	1144	837	7,461	5,455			
	R11	9	0.703	102,244	71,877			6,317	4,441	1411	992	7,728	5,433			
	R12	10	0.676	104,982	70,968			6,317	4,270	1794	1,213	8,111	5,483			
	R13	11	0.650	107,721	70,019			6,317	4,106	1743	1,133	8,060	5,239			
	R14	12	0.625	110,460	69,037			6,317	3,948	1903	1,189	8,219	5,137			
	R15	13	0.601	113,198	68,032			6,317	3,796	1833	1,102	8,150	4,898			
	R16	14	0.577	115,937	66,896			6,317	3,645	2013	1,162	8,330	4,807			
	R17	15	0.555	118,675	65,865			6,316	3,506	1598	887	7,914	4,393			
施設完成後の評価期間（50年）	R18	16	0.534	121,414	64,835					1064	568	1,064	568			
	R19	17	0.513	121,414	62,285					1064	546	1,064	546			
	R20	18	0.494	121,414	59,979					1064	526	1,064	526			
	R21	19	0.475	121,414	57,672					1064	505	1,064	505			
	R22	20	0.456	121,414	55,365					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	121,414	53,301					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	121,414	51,237					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	121,414	49,294					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	121,414	47,351					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	121,414	45,530					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	121,414	43,830					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	121,414	42,131					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	121,414	40,431					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	121,414	38,974					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	121,414	37,396					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	121,414	35,939					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	121,414	34,603					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	121,414	33,267					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	121,414	32,053					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	121,414	30,718					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	121,414	29,625					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	121,414	28,411					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	121,414	27,318					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	121,414	26,347					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	121,414	25,254					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	121,414	24,283					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	121,414	23,433					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	121,414	22,462					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	121,414	21,612					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	121,414	20,762					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	121,414	20,033					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	121,414	19,183					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	121,414	18,455					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	121,414	17,726					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	121,414	17,119					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	121,414	16,391					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	121,414	15,784					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	121,414	15,177					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	121,414	14,570					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	121,414	14,084					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	121,414	13,477					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	121,414	12,991					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	121,414	12,506					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	121,414	12,020					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	121,414	11,534					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	121,414	11,049					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	121,414	10,684					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	121,414	10,320					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	121,414	9,835					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	121,414	9,470					1064	83	1,064	83			
合計				8,063,810	3,113,126	1,912	3,115,038	128,223	115,972	82,630	37,650	210,853	153,622	20.3	2,961,416	354.1%

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% 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	5,760	8,865			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	11,521	17,051			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	17,281	24,591			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	23,042	31,544			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	28,802	37,904			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	34,563	43,722			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	40,323	49,073			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	46,083	53,918			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	51,844	58,324			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	57,604	62,328			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	63,365	65,899			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	69,125	69,125			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	74,886	72,040			1,696	1,631	821	790	2,517	2,421			
	R4	2	0.925	76,875	71,109			1,285	1,188	956	884	2,241	2,072			
	R5	3	0.889	78,864	70,110			3,009	2,675	755	671	3,764	3,346			
	R6	4	0.855	80,853	69,130			3,206	2,741	1117	955	4,323	3,696			
	R7	5	0.822	82,843	68,097			5,574	4,582	1199	986	6,773	5,568			
	R8	6	0.790	84,944	67,105			5,574	4,403	1372	1,084	6,946	5,487			
	R9	7	0.760	87,044	66,154			5,574	4,236	1044	793	6,618	5,029			
	R10	8	0.731	89,145	65,165			5,574	4,074	994	727	6,568	4,801			
	R11	9	0.703	91,246	64,146			5,574	3,918	1000	703	6,574	4,621			
	R12	10	0.676	93,347	63,102			5,574	3,768	1173	793	6,747	4,561			
	R13	11	0.650	95,448	62,041			5,574	3,623	1581	1,028	7,155	4,651			
	R14	12	0.625	97,548	60,968			5,574	3,484	1587	992	7,161	4,476			
	R15	13	0.601	99,649	59,889			5,574	3,350	1468	882	7,042	4,232			
	R16	14	0.577	101,750	58,710			5,574	3,216	1866	1,077	7,440	4,293			
	R17	15	0.555	103,851	57,637			5,574	3,093	1482	823	7,056	3,916			
	R18	16	0.534	105,952	56,578			5,574	2,976	1867	997	7,441	3,973			
	R19	17	0.513	108,052	55,431			5,573	2,859	1349	692	6,922	3,551			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	110,153	54,416					1064	526	1,064	526			
	R21	19	0.475	110,153	52,323					1064	505	1,064	505			
	R22	20	0.456	110,153	50,230					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	110,153	48,357					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	110,153	46,485					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	110,153	44,722					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	110,153	42,960					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	110,153	41,307					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	110,153	39,765					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	110,153	38,223					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	110,153	36,681					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	110,153	35,359					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	110,153	33,927					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	110,153	32,605					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	110,153	31,394					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	110,153	30,182					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	110,153	29,080					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	110,153	27,869					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	110,153	26,877					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	110,153	25,776					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	110,153	24,784					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	110,153	23,903					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	110,153	22,912					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	110,153	22,031					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	110,153	21,260					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	110,153	20,378					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	110,153	19,607					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	110,153	18,836					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	110,153	18,175					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	110,153	17,404					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	110,153	16,743					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	110,153	16,082					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	110,153	15,532					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	110,153	14,871					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	110,153	14,320					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	110,153	13,769					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	110,153	13,218					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	110,153	12,778					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	110,153	12,227					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	110,153	11,786					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	110,153	11,346					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	110,153	10,905					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	110,153	10,465					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	110,153	10,024					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	110,153	9,693					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	110,153	9,363					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	110,153	8,922					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	110,153	8,592					1064	83	1,064	83			
	R68	66	0.075	110,153	8,261					1064	80	1,064	80			
	R69	67	0.072	110,153	7,931					1064	77	1,064	77			
合計				7,509,269	2,824,412	1,765	2,826,177	128,223	113,620	82,630	36,084	210,853	149,704	18.9	2,676,473	312.8%

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% 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			1,244	1,992	0	0	1,244	1,992			
	H21	-11	1.539	6,934	10,672			3,253	5,006	775	1,193	4,028	6,199			
	H22	-10	1.480	13,868	20,525			2,056	3,043	551	815	2,607	3,858			
	H23	-9	1.423	20,802	29,602			2,085	2,967	229	326	2,314	3,293			
	H24	-8	1.369	27,736	37,971			4,794	6,563	368	504	5,162	7,067			
	H25	-7	1.316	34,670	45,626			6,265	8,245	517	680	6,782	8,925			
	H26	-6	1.265	41,605	52,630			2,502	3,166	525	664	3,027	3,830			
	H27	-5	1.217	48,539	59,071			3,726	4,535	592	720	4,318	5,255			
	H28	-4	1.170	55,473	64,903			3,731	4,366	725	848	4,456	5,214			
	H29	-3	1.125	62,407	70,208			4,083	4,594	815	917	4,898	5,511			
	H30	-2	1.082	69,341	75,027			4,016	4,345	804	870	4,820	5,215			
	R1	-1	1.040	76,275	79,326			4,187	4,354	971	1,010	5,158	5,364			
	R2	0	1.000	83,209	83,209			4,627	4,627	927	927	5,554	5,554			
	R3	1	0.962	90,143	86,718			1,696	1,631	821	790	2,517	2,421			
	R4	2	0.925	92,541	85,601			1,285	1,188	956	884	2,241	2,072			
	R5	3	0.889	94,940	84,401			3,009	2,675	755	671	3,764	3,346			
	R6	4	0.855	97,338	83,224			3,206	2,741	1117	955	4,323	3,696			
	R7	5	0.822	99,736	81,983			5,574	4,582	1199	986	6,773	5,568			
	R8	6	0.790	102,270	80,793			5,574	4,403	1372	1,084	6,946	5,487			
	R9	7	0.760	104,804	79,651			5,574	4,236	1044	793	6,618	5,029			
	R10	8	0.731	107,337	78,464			5,574	4,074	994	727	6,568	4,801			
	R11	9	0.703	109,871	77,239			5,574	3,918	1000	703	6,574	4,621			
	R12	10	0.676	112,405	75,986			5,574	3,768	1173	793	6,747	4,561			
	R13	11	0.650	114,939	74,710			5,574	3,623	1581	1,028	7,155	4,651			
	R14	12	0.625	117,472	73,420			5,574	3,484	1587	992	7,161	4,476			
	R15	13	0.601	120,006	72,124			5,574	3,350	1468	882	7,042	4,232			
	R16	14	0.577	122,540	70,706			5,574	3,216	1866	1,077	7,440	4,293			
	R17	15	0.555	125,074	69,416			5,574	3,093	1482	823	7,056	3,916			
	R18	16	0.534	127,607	68,142			5,574	2,976	1867	997	7,441	3,973			
	R19	17	0.513	130,141	66,762			5,573	2,859	1349	692	6,922	3,551			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	132,675	65,541					1064	526	1,064	526			
	R21	19	0.475	132,675	63,021					1064	505	1,064	505			
	R22	20	0.456	132,675	60,500					1064	485	1,064	485			
	R23	21	0.439	132,675	58,244					1064	467	1,064	467			
	R24	22	0.422	132,675	55,989					1064	449	1,064	449			
	R25	23	0.406	132,675	53,866					1064	432	1,064	432			
	R26	24	0.390	132,675	51,743					1064	415	1,064	415			
	R27	25	0.375	132,675	49,753					1064	399	1,064	399			
	R28	26	0.361	132,675	47,896					1064	384	1,064	384			
	R29	27	0.347	132,675	46,038					1064	369	1,064	369			
	R30	28	0.333	132,675	44,181					1064	354	1,064	354			
	R31	29	0.321	132,675	42,589					1064	342	1,064	342			
	R32	30	0.308	132,675	40,864					1064	328	1,064	328			
	R33	31	0.296	132,675	39,272					1064	315	1,064	315			
	R34	32	0.285	132,675	37,812					1064	303	1,064	303			
	R35	33	0.274	132,675	36,353					1064	292	1,064	292			
	R36	34	0.264	132,675	35,026					1064	281	1,064	281			
	R37	35	0.253	132,675	33,567					1064	269	1,064	269			
	R38	36	0.244	132,675	32,373					1064	260	1,064	260			
	R39	37	0.234	132,675	31,046					1064	249	1,064	249			
	R40	38	0.225	132,675	29,852					1064	239	1,064	239			
	R41	39	0.217	132,675	28,790					1064	231	1,064	231			
	R42	40	0.208	132,675	27,596					1064	221	1,064	221			
	R43	41	0.200	132,675	26,535					1064	213	1,064	213			
	R44	42	0.193	132,675	25,606					1064	205	1,064	205			
	R45	43	0.185	132,675	24,545					1064	197	1,064	197			
	R46	44	0.178	132,675	23,616					1064	189	1,064	189			
	R47	45	0.171	132,675	22,687					1064	182	1,064	182			
	R48	46	0.165	132,675	21,891					1064	176	1,064	176			
	R49	47	0.158	132,675	20,963					1064	168	1,064	168			
	R50	48	0.152	132,675	20,167					1064	162	1,064	162			
	R51	49	0.146	132,675	19,371					1064	155	1,064	155			
	R52	50	0.141	132,675	18,707					1064	150	1,064	150			
	R53	51	0.135	132,675	17,911					1064	144	1,064	144			
	R54	52	0.130	132,675	17,248					1064	138	1,064	138			
	R55	53	0.125	132,675	16,584					1064	133	1,064	133			
	R56	54	0.120	132,675	15,921					1064	128	1,064	128			
	R57	55	0.116	132,675	15,390					1064	123	1,064	123			
	R58	56	0.111	132,675	14,727					1064	118	1,064	118			
	R59	57	0.107	132,675	14,196					1064	114	1,064	114			
	R60	58	0.103	132,675	13,666					1064	110	1,064	110			
	R61	59	0.099	132,675	13,135					1064	105	1,064	105			
	R62	60	0.095	132,675	12,604					1064	101	1,064	101			
	R63	61	0.091	132,675	12,073					1064	97	1,064	97			
	R64	62	0.088	132,675	11,675					1064	94	1,064	94			
	R65	63	0.085	132,675	11,277					1064	90	1,064	90			
	R66	64	0.081	132,675	10,747					1064	86	1,064	86			
	R67	65	0.078	132,675	10,349					1064	83	1,064	83			
	R68	66	0.075	132,675	9,951					1064	80	1,064	80			
	R69	67	0.072	132,675	9,553					1064	77	1,064	77			
合計				9,043,775	3,401,117	1,765	3,402,882	128,223	113,620	82,630	36,084	210,853	149,704	22.7	3,253,178	396.2%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			1,865	1,794	0	0	1,865	1,794			
	R4	2	0.925	2,194	2,029			1,413	1,307	566	524	1,979	1,831			
	R5	3	0.889	4,388	3,900			3,310	2,943	448	398	3,758	3,341			
	R6	4	0.855	6,581	5,627			3,526	3,015	662	566	4,188	3,581			
	R7	5	0.822	8,775	7,213			6,131	5,040	710	584	6,841	5,624			
	R8	6	0.790	11,092	8,763			6,131	4,844	812	641	6,943	5,485			
	R9	7	0.760	13,410	10,191			6,131	4,660	618	470	6,749	5,130			
	R10	8	0.731	15,727	11,496			6,131	4,482	588	430	6,719	4,912			
	R11	9	0.703	18,044	12,685			6,131	4,310	592	416	6,723	4,726			
	R12	10	0.676	20,361	13,764			6,131	4,145	694	469	6,825	4,614			
	R13	11	0.650	22,679	14,741			6,131	3,985	935	608	7,066	4,593			
	R14	12	0.625	24,996	15,623			6,131	3,832	938	586	7,069	4,418			
	R15	13	0.601	27,313	16,415			6,131	3,685	868	522	6,999	4,207			
	R16	14	0.577	29,631	17,097			6,131	3,538	1,104	637	7,235	4,175			
	R17	15	0.555	31,948	17,731			6,131	3,403	877	487	7,008	3,890			
	R18	16	0.534	34,265	18,298			6,131	3,274	1,104	590	7,235	3,864			
	R19	17	0.513	36,582	18,767			6,131	3,145	798	409	6,929	3,554			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	38,900	19,216					628	310	628	310			
	R21	19	0.475	38,900	18,477					628	298	628	298			
	R22	20	0.456	38,900	17,738					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	38,900	17,077					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	38,900	16,416					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	38,900	15,793					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	38,900	15,171					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	38,900	14,587					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	38,900	14,043					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	38,900	13,498					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	38,900	12,954					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	38,900	12,487					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	38,900	11,981					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	38,900	11,514					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	38,900	11,086					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	38,900	10,659					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	38,900	10,270					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	38,900	9,842					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	38,900	9,492					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	38,900	9,103					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	38,900	8,752					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	38,900	8,441					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	38,900	8,091					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	38,900	7,780					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	38,900	7,508					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	38,900	7,196					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	38,900	6,924					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	38,900	6,652					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	38,900	6,418					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	38,900	6,146					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	38,900	5,913					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	38,900	5,679					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	38,900	5,485					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	38,900	5,251					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	38,900	5,057					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	38,900	4,862					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	38,900	4,668					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	38,900	4,512					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	38,900	4,318					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	38,900	4,162					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	38,900	4,007					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	38,900	3,851					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	38,900	3,695					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	38,900	3,540					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	38,900	3,423					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	38,900	3,306					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	38,900	3,151					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	38,900	3,034					628	49	628	49			
	R68	66	0.075	38,900	2,917					628	47	628	47			
	R69	67	0.072	38,900	2,801					628	45	628	45			
合計				2,252,971	623,284	973	624,257	89,818	61,402	43,714	15,263	133,532	76,665	8.1	547,592	77.7%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			1,526	1,468	0	0	1,526	1,468			
	R4	2	0.925	2,194	2,029			1,156	1,069	566	524	1,722	1,593			
	R5	3	0.889	4,388	3,900			2,708	2,408	448	398	3,156	2,806			
	R6	4	0.855	6,581	5,627			2,885	2,467	662	566	3,547	3,033			
	R7	5	0.822	8,775	7,213			5,016	4,123	710	584	5,726	4,707			
	R8	6	0.790	11,092	8,763			5,016	3,963	812	641	5,828	4,604			
	R9	7	0.760	13,410	10,191			5,016	3,812	618	470	5,634	4,282			
	R10	8	0.731	15,727	11,496			5,016	3,667	588	430	5,604	4,097			
	R11	9	0.703	18,044	12,685			5,016	3,526	592	416	5,608	3,942			
	R12	10	0.676	20,361	13,764			5,016	3,391	694	469	5,710	3,860			
	R13	11	0.650	22,679	14,741			5,016	3,261	935	608	5,951	3,869			
	R14	12	0.625	24,996	15,623			5,016	3,135	938	586	5,954	3,721			
	R15	13	0.601	27,313	16,415			5,016	3,015	868	522	5,884	3,537			
	R16	14	0.577	29,631	17,097			5,016	2,894	1,104	637	6,120	3,531			
	R17	15	0.555	31,948	17,731			5,016	2,784	877	487	5,893	3,271			
	R18	16	0.534	34,265	18,298			5,016	2,679	1,104	590	6,120	3,269			
	R19	17	0.513	36,582	18,767			5,016	2,573	798	409	5,814	2,982			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	38,900	19,216					628	310	628	310			
	R21	19	0.475	38,900	18,477					628	298	628	298			
	R22	20	0.456	38,900	17,738					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	38,900	17,077					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	38,900	16,416					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	38,900	15,793					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	38,900	15,171					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	38,900	14,587					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	38,900	14,043					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	38,900	13,498					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	38,900	12,954					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	38,900	12,487					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	38,900	11,981					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	38,900	11,514					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	38,900	11,086					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	38,900	10,659					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	38,900	10,270					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	38,900	9,842					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	38,900	9,492					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	38,900	9,103					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	38,900	8,752					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	38,900	8,441					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	38,900	8,091					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	38,900	7,780					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	38,900	7,508					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	38,900	7,196					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	38,900	6,924					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	38,900	6,652					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	38,900	6,418					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	38,900	6,146					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	38,900	5,913					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	38,900	5,679					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	38,900	5,485					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	38,900	5,251					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	38,900	5,057					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	38,900	4,862					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	38,900	4,668					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	38,900	4,512					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	38,900	4,318					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	38,900	4,162					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	38,900	4,007					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	38,900	3,851					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	38,900	3,695					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	38,900	3,540					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	38,900	3,423					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	38,900	3,306					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	38,900	3,151					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	38,900	3,034					628	49	628	49			
	R68	66	0.075	38,900	2,917					628	47	628	47			
	R69	67	0.072	38,900	2,801					628	45	628	45			
合　計				2,252,971	623,284	796	624,080	73,488	50,235	43,714	15,263	117,202	65,498	9.5	558,582	102.3%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（19年）	R3	1	0.962	0	0			1,517	1,459	0	0	1,517	1,459			
	R4	2	0.925	1,755	1,623			1,193	1,103	447	413	1,639	1,516			
	R5	3	0.889	3,510	3,120			2,330	2,071	426	378	2,755	2,449			
	R6	4	0.855	5,265	4,502			2,806	2,399	525	449	3,331	2,848			
	R7	5	0.822	7,020	5,770			3,990	3,280	615	506	4,605	3,786			
	R8	6	0.790	8,775	6,932			4,987	3,940	673	532	5,660	4,472			
	R9	7	0.760	10,927	8,304			4,987	3,790	675	513	5,662	4,303			
	R10	8	0.731	13,079	9,560			4,987	3,645	548	401	5,535	4,046			
	R11	9	0.703	15,230	10,707			4,987	3,506	526	370	5,513	3,876			
	R12	10	0.676	17,382	11,750			4,987	3,371	530	358	5,517	3,729			
	R13	11	0.650	19,534	12,697			4,987	3,242	616	400	5,603	3,642			
	R14	12	0.625	21,686	13,553			4,987	3,117	799	499	5,786	3,616			
	R15	13	0.601	23,837	14,326			4,987	2,997	838	504	5,825	3,501			
	R16	14	0.577	25,989	14,996			4,987	2,877	802	463	5,789	3,340			
	R17	15	0.555	28,141	15,618			4,987	2,768	876	486	5,863	3,254			
	R18	16	0.534	30,293	16,176			4,987	2,663	916	489	5,903	3,152			
	R19	17	0.513	32,444	16,644			4,987	2,558	832	427	5,819	2,985			
	R20	18	0.494	34,596	17,091			4,987	2,464	956	472	5,943	2,936			
	R21	19	0.475	36,748	17,455			4,987	2,369	714	339	5,701	2,708			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	20	0.456	38,900	17,738					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	38,900	17,077					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	38,900	16,416					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	38,900	15,793					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	38,900	15,171					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	38,900	14,587					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	38,900	14,043					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	38,900	13,498					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	38,900	12,954					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	38,900	12,487					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	38,900	11,981					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	38,900	11,514					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	38,900	11,086					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	38,900	10,659					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	38,900	10,270					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	38,900	9,842					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	38,900	9,492					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	38,900	9,103					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	38,900	8,752					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	38,900	8,441					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	38,900	8,091					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	38,900	7,780					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	38,900	7,508					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	38,900	7,196					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	38,900	6,924					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	38,900	6,652					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	38,900	6,418					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	38,900	6,146					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	38,900	5,913					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	38,900	5,679					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	38,900	5,485					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	38,900	5,251					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	38,900	5,057					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	38,900	4,862					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	38,900	4,668					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	38,900	4,512					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	38,900	4,318					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	38,900	4,162					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	38,900	4,007					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	38,900	3,851					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	38,900	3,695					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	38,900	3,540					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	38,900	3,423					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	38,900	3,306					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	38,900	3,151					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	38,900	3,034					628	49	628	49			
	R68	66	0.075	38,900	2,917					628	47	628	47			
	R69	67	0.072	38,900	2,801					628	45	628	45			
	R70	68	0.069	38,900	2,684					628	43	628	43			
	R71	69	0.067	38,900	2,606					628	42	628	42			
合　計				2,281,196	597,365	823	598,188	81,653	53,619	43,714	14,402	125,367	68,021	8.8	530,167	80.3%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（15年）	R3	1	0.962	0	0			1,867	1,796	75	73	1,942	1,869			
	R4	2	0.925	2,194	2,029			1,916	1,772	610	564	2,526	2,336			
	R5	3	0.889	4,388	3,900			3,489	3,102	593	527	4,083	3,629			
	R6	4	0.855	6,581	5,627			4,896	4,186	776	663	5,672	4,849			
	R7	5	0.822	8,775	7,213			6,317	5,192	873	717	7,190	5,909			
	R8	6	0.790	11,514	9,096			6,317	4,990	765	604	7,082	5,594			
	R9	7	0.760	14,252	10,832			6,317	4,801	672	511	6,989	5,312			
	R10	8	0.731	16,991	12,420			6,317	4,618	677	495	6,994	5,113			
	R11	9	0.703	19,729	13,870			6,317	4,441	835	587	7,152	5,028			
	R12	10	0.676	22,468	15,188			6,317	4,270	1,061	717	7,378	4,987			
	R13	11	0.650	25,207	16,384			6,317	4,106	1,030	670	7,347	4,776			
	R14	12	0.625	27,945	17,466			6,317	3,948	1,125	703	7,442	4,651			
	R15	13	0.601	30,684	18,441			6,317	3,796	1,085	652	7,402	4,448			
	R16	14	0.577	33,422	19,285			6,317	3,645	1,191	687	7,508	4,332			
	R17	15	0.555	36,161	20,069			6,316	3,506	945	525	7,262	4,031			
施設完成後の評価期間（50年）	R18	16	0.534	38,900	20,772					628	335	628	335			
	R19	17	0.513	38,900	19,956					628	322	628	322			
	R20	18	0.494	38,900	19,216					628	310	628	310			
	R21	19	0.475	38,900	18,477					628	298	628	298			
	R22	20	0.456	38,900	17,738					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	38,900	17,077					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	38,900	16,416					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	38,900	15,793					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	38,900	15,171					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	38,900	14,587					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	38,900	14,043					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	38,900	13,498					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	38,900	12,954					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	38,900	12,487					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	38,900	11,981					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	38,900	11,514					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	38,900	11,086					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	38,900	10,659					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	38,900	10,270					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	38,900	9,842					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	38,900	9,492					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	38,900	9,103					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	38,900	8,752					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	38,900	8,441					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	38,900	8,091					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	38,900	7,780					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	38,900	7,508					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	38,900	7,196					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	38,900	6,924					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	38,900	6,652					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	38,900	6,418					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	38,900	6,146					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	38,900	5,913					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	38,900	5,679					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	38,900	5,485					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	38,900	5,251					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	38,900	5,057					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	38,900	4,862					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	38,900	4,668					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	38,900	4,512					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	38,900	4,318					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	38,900	4,162					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	38,900	4,007					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	38,900	3,851					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	38,900	3,695					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	38,900	3,540					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	38,900	3,423					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	38,900	3,306					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	38,900	3,151					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	38,900	3,034					628	49	628	49			
合　計				2,205,297	635,774	958	636,732	81,653	58,169	43,714	16,186	125,367	74,355	8.6	562,377	66.1%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			1,696	1,631	0	0	1,696	1,631			
	R4	2	0.925	1,989	1,840			1,285	1,188	566	524	1,851	1,712			
	R5	3	0.889	3,979	3,537			3,009	2,675	448	398	3,457	3,073			
	R6	4	0.855	5,968	5,102			3,206	2,741	662	566	3,868	3,307			
	R7	5	0.822	7,957	6,541			5,574	4,582	710	584	6,284	5,166			
	R8	6	0.790	10,058	7,946			5,574	4,403	812	641	6,386	5,044			
	R9	7	0.760	12,159	9,241			5,574	4,236	618	470	6,192	4,706			
	R10	8	0.731	14,260	10,424			5,574	4,074	588	430	6,162	4,504			
	R11	9	0.703	16,360	11,501			5,574	3,918	592	416	6,166	4,334			
	R12	10	0.676	18,461	12,480			5,574	3,768	694	469	6,268	4,237			
	R13	11	0.650	20,562	13,365			5,574	3,623	935	608	6,509	4,231			
	R14	12	0.625	22,663	14,164			5,574	3,484	938	586	6,512	4,070			
	R15	13	0.601	24,764	14,883			5,574	3,350	868	522	6,442	3,872			
	R16	14	0.577	26,864	15,501			5,574	3,216	1,104	637	6,678	3,853			
	R17	15	0.555	28,965	16,076			5,574	3,093	877	487	6,451	3,580			
	R18	16	0.534	31,066	16,589			5,574	2,976	1,104	590	6,678	3,566			
	R19	17	0.513	33,167	17,015			5,573	2,859	798	409	6,371	3,268			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	35,268	17,422					628	310	628	310			
	R21	19	0.475	35,268	16,752					628	298	628	298			
	R22	20	0.456	35,268	16,082					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	35,268	15,482					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	35,268	14,883					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	35,268	14,319					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	35,268	13,754					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	35,268	13,225					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	35,268	12,732					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	35,268	12,238					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	35,268	11,744					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	35,268	11,321					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	35,268	10,862					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	35,268	10,439					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	35,268	10,051					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	35,268	9,663					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	35,268	9,311					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	35,268	8,923					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	35,268	8,605					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	35,268	8,253					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	35,268	7,935					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	35,268	7,653					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	35,268	7,336					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	35,268	7,054					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	35,268	6,807					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	35,268	6,524					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	35,268	6,278					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	35,268	6,031					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	35,268	5,819					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	35,268	5,572					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	35,268	5,361					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	35,268	5,149					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	35,268	4,973					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	35,268	4,761					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	35,268	4,585					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	35,268	4,408					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	35,268	4,232					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	35,268	4,091					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	35,268	3,915					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	35,268	3,774					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	35,268	3,633					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	35,268	3,491					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	35,268	3,350					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	35,268	3,209					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	35,268	3,104					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	35,268	2,998					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	35,268	2,857					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	35,268	2,751					628	49	628	49			
	R68	66	0.075	35,268	2,645					628	47	628	47			
	R69	67	0.072	35,268	2,539					628	45	628	45			
合　計				2,042,618	565,101	884	565,985	81,653	55,817	43,714	15,263	125,367	71,080	8.0	494,905	75.5%

様式-5　費用対便益（長良川直轄河川改修事業・残事業評価）【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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			1,696	1,631	0	0	1,696	1,631			
	R4	2	0.925	2,398	2,218			1,285	1,188	566	524	1,851	1,712			
	R5	3	0.889	4,796	4,264			3,009	2,675	448	398	3,457	3,073			
	R6	4	0.855	7,195	6,152			3,206	2,741	662	566	3,868	3,307			
	R7	5	0.822	9,593	7,885			5,574	4,582	710	584	6,284	5,166			
	R8	6	0.790	12,127	9,580			5,574	4,403	812	641	6,386	5,044			
	R9	7	0.760	14,661	11,142			5,574	4,236	618	470	6,192	4,706			
	R10	8	0.731	17,194	12,569			5,574	4,074	588	430	6,162	4,504			
	R11	9	0.703	19,728	13,869			5,574	3,918	592	416	6,166	4,334			
	R12	10	0.676	22,262	15,049			5,574	3,768	694	469	6,268	4,237			
	R13	11	0.650	24,796	16,117			5,574	3,623	935	608	6,509	4,231			
	R14	12	0.625	27,329	17,081			5,574	3,484	938	586	6,512	4,070			
	R15	13	0.601	29,863	17,948			5,574	3,350	868	522	6,442	3,872			
	R16	14	0.577	32,397	18,693			5,574	3,216	1,104	637	6,678	3,853			
	R17	15	0.555	34,931	19,386			5,574	3,093	877	487	6,451	3,580			
	R18	16	0.534	37,464	20,006			5,574	2,976	1,104	590	6,678	3,566			
	R19	17	0.513	39,998	20,519			5,573	2,859	798	409	6,371	3,268			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	42,532	21,011					628	310	628	310			
	R21	19	0.475	42,532	20,203					628	298	628	298			
	R22	20	0.456	42,532	19,395					628	286	628	286			
	R23	21	0.439	42,532	18,672					628	276	628	276			
	R24	22	0.422	42,532	17,948					628	265	628	265			
	R25	23	0.406	42,532	17,268					628	255	628	255			
	R26	24	0.390	42,532	16,587					628	245	628	245			
	R27	25	0.375	42,532	15,949					628	236	628	236			
	R28	26	0.361	42,532	15,354					628	227	628	227			
	R29	27	0.347	42,532	14,759					628	218	628	218			
	R30	28	0.333	42,532	14,163					628	209	628	209			
	R31	29	0.321	42,532	13,653					628	202	628	202			
	R32	30	0.308	42,532	13,100					628	193	628	193			
	R33	31	0.296	42,532	12,589					628	186	628	186			
	R34	32	0.285	42,532	12,122					628	179	628	179			
	R35	33	0.274	42,532	11,654					628	172	628	172			
	R36	34	0.264	42,532	11,228					628	166	628	166			
	R37	35	0.253	42,532	10,761					628	159	628	159			
	R38	36	0.244	42,532	10,378					628	153	628	153			
	R39	37	0.234	42,532	9,952					628	147	628	147			
	R40	38	0.225	42,532	9,570					628	141	628	141			
	R41	39	0.217	42,532	9,229					628	136	628	136			
	R42	40	0.208	42,532	8,847					628	131	628	131			
	R43	41	0.200	42,532	8,506					628	126	628	126			
	R44	42	0.193	42,532	8,209					628	121	628	121			
	R45	43	0.185	42,532	7,868					628	116	628	116			
	R46	44	0.178	42,532	7,571					628	112	628	112			
	R47	45	0.171	42,532	7,273					628	107	628	107			
	R48	46	0.165	42,532	7,018					628	104	628	104			
	R49	47	0.158	42,532	6,720					628	99	628	99			
	R50	48	0.152	42,532	6,465					628	95	628	95			
	R51	49	0.146	42,532	6,210					628	92	628	92			
	R52	50	0.141	42,532	5,997					628	89	628	89			
	R53	51	0.135	42,532	5,742					628	85	628	85			
	R54	52	0.130	42,532	5,529					628	82	628	82			
	R55	53	0.125	42,532	5,316					628	79	628	79			
	R56	54	0.120	42,532	5,104					628	75	628	75			
	R57	55	0.116	42,532	4,934					628	73	628	73			
	R58	56	0.111	42,532	4,721					628	70	628	70			
	R59	57	0.107	42,532	4,551					628	67	628	67			
	R60	58	0.103	42,532	4,381					628	65	628	65			
	R61	59	0.099	42,532	4,211					628	62	628	62			
	R62	60	0.095	42,532	4,041					628	60	628	60			
	R63	61	0.091	42,532	3,870					628	57	628	57			
	R64	62	0.088	42,532	3,743					628	55	628	55			
	R65	63	0.085	42,532	3,615					628	53	628	53			
	R66	64	0.081	42,532	3,445					628	51	628	51			
	R67	65	0.078	42,532	3,317					628	49	628	49			
	R68	66	0.075	42,532	3,190					628	47	628	47			
	R69	67	0.072	42,532	3,062					628	45	628	45			
合　計				2,463,328	681,479	884	682,363	81,653	55,817	43,714	15,263	125,367	71,080	9.6	611,283	101.0%

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	R02	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	77,864	
	本工事費		式	1	72,199	
		掘削	千m^3	1,763	8,292	
		築堤（土堤）	m	2,412	1,255	
		築堤（高潮堤）	m	284	499	
		築堤（特殊堤）	m	1,607	2,207	
		護岸工	m	10,621	4,312	
		樹木伐採（粗）	ha	42	285	
		樹木伐採（密）	ha	13	106	
		漏水防止（矢板等）	m	25,915	5,241	
		漏水防止（ドレーン）	m	4,876	3,192	
		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	5,162	
		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	1,030	
		防災ステーション	箇所	1	419	
		防災拠点	箇所	4	1,312	
		その他	式	1	38,886	
	附帯工事費		式	1	5,665	
		道路橋（高速道・一般国道）	橋	1	5,087	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	1	556	
		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	514	
	用地費		式	1	272	
	補償費		式	1	242	
間接経費			式	1	18,687	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	20,347	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　計			式	1	117,412	

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	R02	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	49,243	
	本工事費		式	1	43,600	
		掘削	千m^3	269	672	
		築堤（土堤）	m	1,882	718	
		築堤（高潮堤）	m	84	224	
		築堤（特殊堤）	m	1,300	1,914	
		護岸工	m	1,967	758	
		樹木伐採（粗）	ha	33	111	
		樹木伐採（密）	ha	12	99	
		漏水防止（矢板等）	m	24,725	4,709	
		漏水防止（ドレーン）	m	1,800	1,838	
		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	5,162	
		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	850	350	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	3	1,264	
		その他	式	1	25,780	
	附帯工事費		式	1	5,643	
		道路橋（高速道・一般国道）	橋	1	5,087	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	1	556	
		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	171	
	用地費		式	0	90	
	補償費		式	0	81	
間接経費			式	1	11,818	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	12,837	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　計			式	1	74,069	

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	R02	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	5,832	
	本工事費		式	1	5,832	
		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	0	0	
		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	5,832	
	附帯工事費		式	0	0	
		道路橋（高速道・一般国道）	橋	0	0	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	0	0	
		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	1,400	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	1,516	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　計			式	1	8,748	

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（全体維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H31	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	65,889	
	維持的経費		式	1	6,572	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	100	447	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	55	5,696	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	3	429	
	修繕的経費		式	1	59,317	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	53,039	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千m2	93	6,278	
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	2,883	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	3,170	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	71,942	

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 （残事業維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H31	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	38,490	
	維持的経費		式	1	3,839	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	78	261	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	45	3,327	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	3	251	
	修繕的経費		式	1	34,650	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	30,983	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千m2	14	3,667	
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	1,684	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	1,852	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	42,025	

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（段階整備維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H31	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	4,455	
	維持的経費		式	0	0	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	0	0	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	0	0	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	0	0	
	修繕的経費		式	1	4,455	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	4,455	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千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	242	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	266	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	4,963	

揖斐川直轄河川改修事業　様式集

業務カルテ

［様式－１］　揖斐川直轄管理区間における氾濫ブロック

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額（整備計画実施前河道）

被害額（現況河道）

被害額（整備計画実施後河道）

被害額（当面の段階的な整備河道）（参考）

［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）

年平均被害軽減期待額（当面の段階的な整備事業）（参考）

［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）
費用対効果（当面の段階的な整備事業）（参考）

［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）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費）（参考）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備維持管理費）（参考）

令和2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

木曽川下流河川事務所

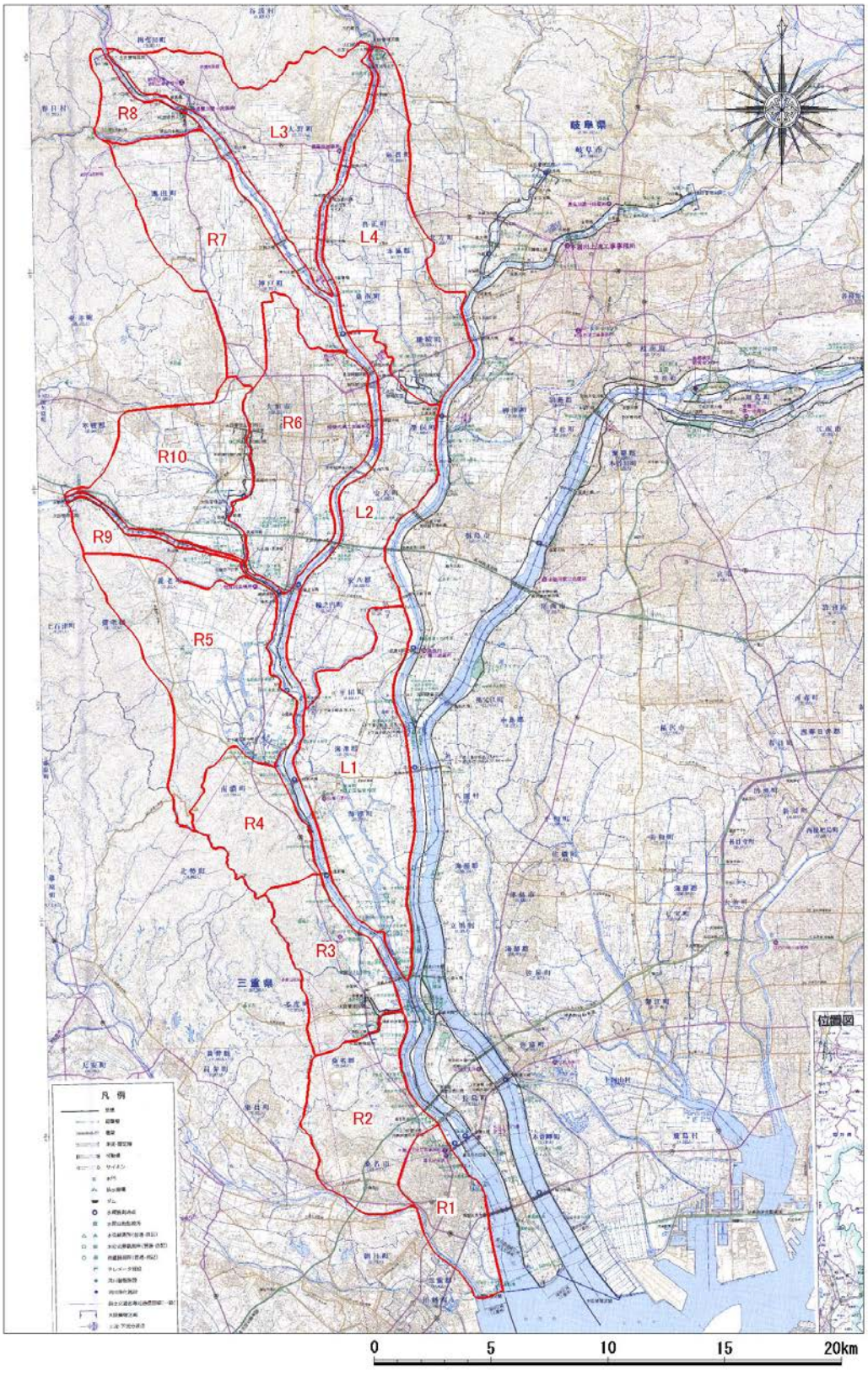
事業名（箇所名）	揖斐川直轄河川改修事業	担当課	水管理・国土保全局治水課	事業主体	中部地方整備局
		担当課長名			

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案
事業諸元	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、排水機場増強・新設
事業期間	事業着手：平成20年度 ／ 事業完了：令和19年度
総事業費（億円）	約1243　　残事業費（億円）　約605
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。 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(平成27年1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）を概ね安全に流下させることとしている。 <政策体系上の位置づけ> ・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：6,640戸、年平均浸水軽減面積：2,516ha

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）	68,892	C:総費用(億円)	1,695	B/C	40.7	B−C	67,197	EIRR（%）	161.7
残事業の投資効率	B:総便益（億円）	28,270	C:総費用(億円)	509	B/C	55.6				

感度分析	全体事業（B／C）	残事業（B／C）
残事業費（+10%～−10%）	39.6 ～ 41.7	51.2 ～ 60.7
残工期（+10%～−10%）	40.6 ～ 40.3	55.1 ～ 54.8
資産額（−10%～+10%）	36.8 ～ 44.5	50.3 ～ 60.9

備　考	
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18,400ha、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。 また、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。
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事業の進捗率は事業費ベースで約51%である(前回再評価時【平成29年度】の進捗率は約44%)。
事業の進捗の見込み	■揖斐川右岸田鶴地区の堤防は、一部パラペット形状の特殊堤で、背後地に民家が密集している。また、整備から50年以上が経過しており、老朽化及び不同沈下の影響により、堤防機能が著しく低下している。 ■揖斐川右岸田鶴地区は、この特殊堤区間を残し概成しているところであり、平成27年度より工事を進めている。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用により、コスト縮減に努める。 【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、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	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 岐阜県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異存はありません。 ・長良川の遊水地整備をはじめ、木曽川水系河川整備計画に基づく施設整備について、着実に進められたい。 三重県 ・「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。 ・洪水・高潮対策の促進について、早期に対策効果を発現されるよう、効果的かつ効率的な河川整備を進めること等を要望する。



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　　国勢調査平成27年　　経済センサス平成26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（戸）	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		
				鉱業	建設業	製造業	電気等	情報通信	運輸・通信	卸売小売	金融・保険	不動産	学術研究	飲食宿泊	生活娯楽	教育学習	医療福祉	複合	サービス	公務							償却	在庫	償却	在庫							
L1	4859.35	18,646	5,315	0	509	2,691	18	6	448	2,014	143	108	89	765	309	458	743	114	365	326	476	191.85	2624.67	386.43	355,212	82,802	32,061	21,159	1,149	509	492,892	2,870	915	3,785	496,677	
L2	3691.36	29,735	8,992	0	919	4,684	19	5	660	2,214	125	81	84	461	234	317	1,001	103	689	187	407	279.91	1862.47	256.76	523,633	132,673	43,805	32,249	692	306	733,358	2,037	608	2,645	736,003	
L3	4246.42	30,649	9,062	19	1,237	3,258	34	28	292	1,895	193	93	272	690	410	735	1,564	93	919	733	589	284.24	1323.43	173.32	532,751	134,394	39,860	26,129	1,319	584	735,037	1,447	412	1,859	736,896	
L4	4663.79	70,197	25,090	10	1,888	7,253	39	37	1,767	6,532	444	564	353	2,673	1,448	1,757	2,354	193	2,120	858	1,647	506.40	1361.74	383.57	954,481	355,614	103,718	64,674	1,878	831	1,481,196	1,489	910	2,399	1,483,595	
R1	1696.46	47,900	19,842	0	1,394	6,283	114	45	981	6,213	943	667	851	3,464	1,103	1,157	3,646	387	1,792	1,127	2,583	361.31	300.58	46.41	709,043	270,720	106,342	58,592	518	230	1,145,445	336	116	452	1,145,897	
R2	1396.75	10,139	3,578	29	349	1,098	8	25	437	780	21	34	48	354	87	199	451	16	280	8	233	74.86	456.85	130.13	135,437	51,247	15,471	9,259	263	116	211,793	511	325	836	212,629	
R3	1930.03	14,535	4,733	13	248	902	61	9	172	991	65	36	39	242	128	217	846	42	98	67	283	116.86	548.83	137.08	224,031	66,488	19,794	8,521	447	198	319,479	610	340	950	320,429	
R4	836.56	4,859	1,479	0	155	541	1	0	62	222	36	16	9	132	58	91	228	24	60	68	70	53.00	63.93	29.53	99,090	22,564	5,484	3,882	229	101	131,350	70	70	140	131,490	
R5	4176.59	18,189	5,070	1	600	2,354	0	11	399	1,022	63	23	37	356	242	280	1,276	75	343	40	193	181.29	1898.64	145.16	337,550	78,313	22,536	16,440	533	236	455,608	2,076	346	2,422	458,030	
R6	4539.77	102,699	38,392	1	3,606	13,587	385	1,697	3,394	12,814	2,865	1,060	1,446	6,535	2,826	2,810	7,621	388	3,536	1,643	4,559	855.75	1286.34	195.88	1,615,090	533,138	253,117	126,705	978	433	2,529,461	1,406	467	1,873	2,531,334	
R7	4338.15	52,135	16,692	58	1,385	7,936	42	85	598	2,678	184	214	274	1,095	610	748	2,343	134	1,083	234	924	453.09	1799.99	266.85	851,919	240,489	74,804	51,916	1,268	561	1,220,957	1,968	634	2,602	1,223,559	
R8	777.43	3,841	1,095	5	179	415	0	0	60	127	0	0	30	49	27	75	457	90	143	1	43	41.27	290.16	25.92	76,482	16,738	4,332	3,048	162	72	100,834	317	61	378	101,212	
R9	866.83	5,733	1,934	3	126	785	5	3	63	693	80	6	17	226	60	92	305	28	80	179	150	62.97	286.08	33.36	117,962	28,113	8,679	6,138	91	40	161,023	313	79	392	161,415	
R10	3463.52	28,378	9,399	5	996	5,526	0	1	339	1,696	87	98	89	1,029	271	568	941	67	691	19	467	238.79	1514.44	125.01	448,701	134,553	44,258	34,897	494	218	663,121	1,656	298	1,954	665,075	
合計	41483.01	437,635	150,673	144	13,591	57,313	726	1,952	9,672	39,891	5,249	3,000	3,638	18,071	7,813	9,504	23,776	1,754	12,199	5,490	12,624	3701.59	15618.15	2335.41	6,981,382	2,147,846	774,261	463,609	10,021	4,435	10,381,554	17,106	5,581	22,687	10,404,241	

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	13,855	9,310	2,384	1,574	23	13	27,159	47	13	60	19,744	1,186	596	317	913	285	383	0	668	49,730	
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	13,855	9,310	2,384	1,574	23	13	27,159	47	13	60	19,744	1,186	596	317	913	285	383	0	668	49,730	

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	15,439	10,219	2,571	1,736	26	14	30,005	47	13	60	21,733	1,337	683	353	1,036	339	428	0	767	54,938	
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	15,439	10,219	2,571	1,736	26	14	30,005	47	13	60	21,733	1,337	683	353	1,036	339	428	0	767	54,938	

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	69,621	28,609	11,104	7,143	156	108	116,741	791	247	1,038	116,658	3,837	1,368	861	2,229	465	1,089	0	1,554	242,057	
L2	58,227	35,502	4,178	2,498	58	37	100,500	201	47	248	75,506	1,808	2,197	1,324	3,521	132	1,355	0	1,487	183,070	
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	17,581	11,193	2,789	1,913	31	16	33,523	48	15	63	24,216	1,612	845	415	1,260	441	476	0	917	61,591	
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	145,429	75,304	18,071	11,554	246	161	250,765	1,040	310	1,350	216,380	7,256	4,411	2,601	7,012	1,038	2,920	0	3,958	486,721	

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	96,335	38,855	14,251	9,088	279	180	158,988	918	312	1,230	148,307	4,828	1,917	1,131	3,048	662	1,523	0	2,185	318,586	
L2	129,719	77,170	15,921	10,114	164	100	233,188	352	129	481	168,167	6,092	5,017	2,788	7,805	591	3,014	0	3,605	419,338	
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	21,789	12,991	3,200	2,221	41	19	40,261	84	23	107	31,373	2,139	1,151	537	1,688	639	566	0	1,205	76,773	
R3	89,432	25,855	4,853	3,819	212	91	124,262	182	59	241	94,466	3,545	2,866	1,236	4,102	925	1,165	0	2,090	228,706	
R4	448	149	32	18	1	1	649	4	3	7	665	14	13	7	20	1	6	0	7	1,362	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	186,634	113,015	49,066	24,067	125	82	372,989	301	106	407	254,849	22,355	6,803	4,312	11,115	3,285	3,943	0	7,228	668,943	
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	524,356	268,035	87,322	49,327	822	471	930,333	1,842	633	2,475	697,827	38,973	17,766	10,010	27,776	6,102	10,217	0	16,319	1,713,703	

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	132,124	49,447	17,991	11,715	432	233	211,942	976	350	1,326	188,035	7,164	2,922	1,548	4,470	1,154	2,039	0	3,193	416,130	
L2	203,507	123,080	26,274	16,727	277	164	370,029	469	186	655	262,337	11,662	8,691	4,740	13,431	1,363	4,774	0	6,137	664,251	
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	25,591	15,480	3,886	2,625	55	28	47,665	112	32	144	36,515	2,580	1,322	626	1,948	732	666	0	1,398	90,250	
R3	95,942	27,429	5,082	3,982	226	97	132,758	182	60	242	100,411	3,891	3,133	1,339	4,472	1,024	1,232	0	2,256	244,030	
R4	1,317	517	96	55	3	2	1,990	7	5	12	1,684	34	29	17	46	5	20	0	25	3,791	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	226,442	134,481	58,081	28,166	156	97	447,423	315	114	429	305,197	26,870	8,483	5,134	13,617	4,327	4,832	0	9,159	802,695	
R7	226,814	124,931	40,883	18,600	258	146	411,632	342	227	569	286,197	20,511	8,266	5,275	13,541	3,009	4,433	0	7,442	739,892	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	831,536	428,544	131,278	73,238	1,381	746	1,466,723	2,285	940	3,225	1,072,969	61,620	29,582	16,469	46,051	10,027	16,444	0	26,471	2,677,059	

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	151,448	54,830	20,016	13,137	514	261	240,206	996	368	1,364	208,988	8,606	3,532	1,796	5,328	1,463	2,314	0	3,777	468,269	
L2	243,058	144,434	32,185	20,772	323	186	440,958	507	211	718	311,027	14,593	10,779	5,742	16,521	1,810	5,630	0	7,440	791,257	
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	27,254	16,149	4,219	2,870	62	31	50,585	119	34	153	38,867	2,740	1,400	653	2,053	766	699	0	1,465	95,863	
R3	99,849	28,484	5,230	4,081	234	101	137,979	182	61	243	104,049	4,019	3,263	1,391	4,654	1,081	1,277	0	2,358	253,302	
R4	2,340	827	200	126	5	3	3,501	10	6	16	2,889	115	58	30	88	20	34	0	54	6,663	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	287,912	168,299	76,147	38,019	210	126	570,713	356	133	489	388,317	34,821	10,903	6,338	17,241	6,031	6,161	0	12,192	1,023,773	
R7	291,290	164,599	56,011	25,477	309	175	537,861	407	249	656	370,183	26,679	10,554	6,646	17,200	4,212	5,843	0	10,055	962,634	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	982,345	505,550	160,788	90,614	1,614	849	1,741,760	2,417	1,015	3,432	1,261,354	75,003	35,673	19,411	55,084	12,819	19,540	0	32,359	3,168,992	

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	167,694	59,458	21,737	14,309	583	287	264,068	1,025	392	1,417	227,232	9,924	4,065	2,013	6,078	1,747	2,538	0	4,285	513,004	
L2	291,479	180,284	38,738	24,576	384	219	535,680	539	238	777	371,684	18,603	13,750	7,229	20,979	2,704	6,959	0	9,663	957,386	
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	29,413	16,998	4,470	3,076	75	34	54,066	124	35	159	41,505	2,975	1,541	706	2,247	814	743	0	1,557	102,509	
R3	104,637	29,681	5,557	4,324	246	106	144,551	182	64	246	108,806	4,250	3,413	1,452	4,865	1,171	1,337	0	2,508	265,226	
R4	3,497	1,238	286	188	8	5	5,222	11	7	18	4,079	160	80	41	121	29	51	0	80	9,680	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	351,511	196,729	92,139	47,587	274	150	688,390	379	145	524	470,108	44,474	13,737	7,569	21,306	8,010	7,418	0	15,428	1,240,230	
R7	382,286	219,369	77,512	35,769	394	221	715,551	535	292	827	491,072	35,171	13,701	8,462	22,163	5,835	7,863	0	13,698	1,278,482	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,144,760	591,832	190,082	107,983	1,880	962	2,037,499	2,522	1,091	3,613	1,462,500	91,777	43,222	22,916	66,138	16,444	23,062	0	39,506	3,701,033	

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	158,002	56,783	21,077	13,718	538	270	250,388	1,004	373	1,377	216,483	9,280	3,754	1,886	5,640	1,629	2,411	0	4,040	487,208	
L2	334,515	202,629	43,931	27,826	449	247	609,597	552	253	805	422,576	22,833	16,710	8,413	25,123	3,809	7,985	0	11,794	1,092,728	
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	32,973	18,033	5,087	3,485	89	40	59,707	127	36	163	45,660	3,584	1,774	790	2,564	937	799	0	1,736	113,414	
R3	107,847	30,531	5,700	4,439	253	108	148,878	182	66	248	111,924	4,399	3,556	1,505	5,061	1,232	1,381	0	2,613	273,123	
R4	4,875	1,615	391	266	12	6	7,165	12	9	21	5,532	206	111	55	166	31	69	0	100	13,190	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	428,134	230,195	107,027	55,967	361	180	821,864	391	153	544	562,850	57,181	17,814	9,325	27,139	10,968	8,933	0	19,901	1,489,479	
R7	476,813	276,388	100,574	47,729	488	276	902,268	620	336	956	615,326	43,988	17,091	10,275	27,366	7,802	10,027	0	17,829	1,607,733	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,295,696	662,999	214,593	122,142	2,051	1,029	2,298,510	2,544	1,110	3,654	1,641,952	110,573	51,605	26,460	78,065	21,077	26,276	0	47,353	4,180,107	

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	133,843	79,416	16,458	10,429	172	104	240,422	358	132	490	173,428	6,460	5,255	2,903	8,158	637	3,122	0	3,759	432,717	
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	234,028	138,946	62,193	31,898	180	112	467,357	346	125	471	319,397	27,737	8,669	5,209	13,878	4,385	5,028	0	9,413	838,253	
R7	177,872	95,762	29,940	13,739	215	123	317,651	306	208	514	224,362	15,879	6,685	4,257	10,942	2,137	3,393	0	5,530	574,878	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	483,341	278,518	92,580	49,517	549	325	904,830	910	437	1,347	633,722	41,143	17,947	10,578	28,525	5,950	10,374	0	16,324	1,625,891	

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	122,060	46,579	17,175	11,038	392	220	197,464	960	339	1,299	177,125	6,459	2,619	1,425	4,044	1,021	1,899	0	2,920	389,311	
L2	168,005	98,370	21,391	13,545	219	131	301,661	424	161	585	217,446	9,354	6,996	3,816	10,812	980	3,892	0	4,872	544,730	
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	2,496	885	213	136	5	3	3,738	10	6	16	3,060	116	56	30	86	20	38	0	58	7,074	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	244,660	145,610	64,156	31,612	175	109	486,322	341	124	465	331,217	29,117	9,107	5,475	14,582	4,753	5,242	0	9,995	871,698	
R7	234,056	129,456	42,559	19,363	264	149	425,847	344	229	573	295,303	21,206	8,535	5,436	13,971	3,149	4,586	0	7,735	764,635	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	686,589	371,303	123,057	66,484	1,030	591	1,249,054	1,961	823	2,784	910,844	54,496	23,875	13,856	37,731	8,240	14,020	0	22,260	2,277,169	

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	143,926	52,822	19,348	12,663	481	249	229,489	988	360	1,348	200,980	8,151	3,301	1,699	5,000	1,356	2,206	0	3,562	448,530	
L2	211,528	127,435	27,460	17,478	288	170	384,359	480	191	671	272,383	12,146	9,129	4,941	14,070	1,450	4,964	0	6,414	690,043	
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	24,920	15,165	3,690	2,502	53	28	46,358	111	32	143	35,616	2,377	1,289	611	1,900	708	652	0	1,360	87,754	
R3	99,330	28,282	5,207	4,057	233	100	137,209	182	61	243	103,545	4,006	3,246	1,385	4,631	1,078	1,271	0	2,349	251,983	
R4	3,442	1,236	285	187	8	5	5,163	11	7	18	4,029	157	78	41	119	29	51	0	80	9,566	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	287,899	168,147	75,781	37,907	211	126	570,071	357	133	490	387,934	34,889	10,945	6,344	17,289	6,033	6,154	0	12,187	1,022,860	
R7	317,477	180,349	62,647	28,519	332	187	589,511	436	258	694	405,230	29,133	11,449	7,174	18,623	4,671	6,418	0	11,089	1,054,280	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	951,137	491,022	156,684	87,326	1,555	825	1,688,549	2,382	988	3,370	1,223,797	72,510	34,056	18,659	52,715	12,435	18,926	0	31,361	3,072,302	

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	168,530	59,678	21,879	14,367	587	288	265,329	1,025	392	1,417	228,154	9,979	4,092	2,023	6,115	1,764	2,549	0	4,313	515,307	
L2	273,714	167,502	36,232	23,149	362	208	501,167	532	228	760	349,230	16,853	12,497	6,662	19,159	2,241	6,453	0	8,694	895,863	
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	28,121	16,462	4,316	2,978	66	32	51,975	123	35	158	39,991	2,764	1,449	670	2,119	787	717	0	1,504	98,511	
R3	106,687	30,072	5,635	4,399	249	107	147,149	182	64	246	110,670	4,328	3,479	1,474	4,953	1,200	1,356	0	2,556	269,902	
R4	4,884	1,619	392	267	12	6	7,180	12	9	21	5,543	206	111	55	166	31	70	0	101	13,217	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	375,546	207,306	96,738	50,070	303	160	730,123	385	148	533	499,221	48,381	14,994	8,119	23,113	8,849	7,902	0	16,751	1,318,122	
R7	417,852	240,181	85,252	39,292	426	238	783,241	561	306	867	536,340	38,241	14,963	9,150	24,113	6,577	8,655	0	15,232	1,398,034	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,170,092	598,168	194,630	110,446	1,909	971	2,076,216	2,529	1,092	3,621	1,490,666	94,851	43,842	23,198	67,040	17,102	23,402	0	40,504	3,772,898	

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	13,310	9,069	2,328	1,527	22	12	26,268	47	13	60	19,106	1,138	570	307	877	268	370	0	638	48,087	
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	13,310	9,069	2,328	1,527	22	12	26,268	47	13	60	19,106	1,138	570	307	877	268	370	0	638	48,087	

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	14,773	9,779	2,454	1,639	25	13	28,683	47	13	60	20,848	1,263	655	340	995	321	409	0	730	52,579	
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	14,773	9,779	2,454	1,639	25	13	28,683	47	13	60	20,848	1,263	655	340	995	321	409	0	730	52,579	

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	16,923	10,882	2,741	1,874	30	15	32,465	47	14	61	23,442	1,551	794	396	1,190	410	459	0	869	59,578	
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	16,923	10,882	2,741	1,874	30	15	32,465	47	14	61	23,442	1,551	794	396	1,190	410	459	0	869	59,578	

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	92,470	37,433	13,788	8,783	266	172	152,912	900	302	1,202	143,374	4,674	1,834	1,091	2,925	632	1,463	0	2,095	307,182	
L2	90,393	54,085	10,499	6,442	102	65	161,586	302	95	397	119,314	3,916	3,426	1,972	5,398	316	2,086	0	2,402	293,013	
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	19,935	12,194	3,001	2,077	37	18	37,262	76	20	96	28,809	1,925	1,028	488	1,516	569	531	0	1,100	70,708	
R3	78,543	24,160	4,639	3,615	180	81	111,218	182	59	241	84,873	3,159	2,372	1,063	3,435	776	1,067	0	1,843	204,769	
R4	138	58	10	5	0	0	211	3	2	5	322	3	2	2	4	0	2	0	2	547	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	124,097	74,008	30,822	14,211	76	51	243,265	204	69	273	166,370	14,656	4,609	3,002	7,611	2,086	2,551	0	4,637	436,812	
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	405,576	201,939	62,759	35,132	662	388	706,456	1,666	547	2,213	543,062	28,333	13,271	7,617	20,888	4,379	7,699	0	12,078	1,313,030	

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	120,130	45,902	16,714	10,819	386	217	194,168	960	340	1,300	175,009	6,273	2,572	1,404	3,976	977	1,870	0	2,847	383,573	
L2	153,066	92,517	19,174	12,074	192	116	277,139	387	142	529	198,666	8,383	6,433	3,568	10,001	865	3,625	0	4,490	499,208	
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	23,724	14,134	3,526	2,423	46	22	43,875	103	29	132	34,046	2,355	1,237	584	1,821	678	615	0	1,293	83,522	
R3	91,548	26,479	4,922	3,864	217	93	127,123	182	60	242	96,426	3,683	2,972	1,277	4,249	973	1,190	0	2,163	233,886	
R4	751	244	51	30	1	1	1,078	4	4	8	990	17	13	9	22	1	11	0	12	2,127	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	218,397	131,402	58,443	29,842	165	105	438,354	340	121	461	299,411	26,000	8,013	4,920	12,933	3,996	4,699	0	8,695	785,854	
R7	135,660	69,910	21,256	9,461	178	102	236,567	258	185	443	170,535	11,735	5,308	3,316	8,624	1,607	2,526	0	4,133	432,037	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	702,481	358,957	113,806	64,802	1,175	648	1,241,869	2,161	861	3,022	920,641	52,537	24,667	13,847	38,514	8,254	13,792	0	22,046	2,278,629	

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	136,667	50,713	18,409	12,047	452	239	218,527	982	354	1,336	192,948	7,507	3,070	1,608	4,678	1,218	2,102	0	3,320	428,316	
L2	193,213	116,307	24,795	15,724	257	154	350,450	459	181	640	249,479	10,977	8,137	4,489	12,626	1,247	4,520	0	5,767	629,939	
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	25,824	15,611	3,961	2,661	56	29	48,142	114	33	147	36,902	2,599	1,332	630	1,962	737	673	0	1,410	91,162	
R3	95,731	27,319	5,067	3,975	225	96	132,413	182	60	242	100,187	3,881	3,123	1,335	4,458	1,020	1,228	0	2,248	243,429	
R4	1,153	448	77	47	2	1	1,728	6	5	11	1,499	29	23	14	37	2	16	0	18	3,322	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	244,463	145,516	65,083	31,676	173	108	487,019	338	121	459	331,669	29,252	9,106	5,484	14,590	4,840	5,248	0	10,088	873,077	
R7	201,001	108,694	35,068	15,937	234	133	361,067	319	217	536	253,189	18,127	7,475	4,757	12,232	2,535	3,869	0	6,404	651,555	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	827,759	424,745	134,152	74,687	1,381	745	1,463,469	2,295	941	3,236	1,072,007	62,381	29,303	16,329	45,632	10,175	16,331	0	26,506	2,673,231	

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	155,518	56,082	20,457	13,422	532	269	246,280	1,004	373	1,377	213,550	8,825	3,654	1,851	5,505	1,506	2,375	0	3,881	479,418	
L2	232,656	138,637	30,738	19,882	311	180	422,404	494	204	698	298,131	13,752	10,112	5,420	15,532	1,664	5,402	0	7,066	757,583	
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	27,381	16,204	4,264	2,912	62	31	50,854	120	34	154	39,087	2,755	1,407	654	2,061	767	702	0	1,469	96,380	
R3	99,833	28,477	5,228	4,079	234	101	137,952	182	61	243	104,029	4,018	3,262	1,390	4,652	1,081	1,277	0	2,358	253,252	
R4	2,314	823	199	126	5	3	3,470	10	6	16	2,864	114	57	30	87	20	34	0	54	6,605	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	278,536	162,952	73,309	36,706	205	123	551,831	356	132	488	375,889	33,493	10,535	6,144	16,679	5,709	5,964	0	11,673	990,053	
R7	270,541	152,370	51,254	23,354	293	166	497,978	392	243	635	343,330	24,875	9,831	6,235	16,066	3,825	5,388	0	9,213	892,097	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	957,874	490,684	155,894	88,200	1,603	842	1,695,097	2,400	1,008	3,408	1,230,124	72,797	34,488	18,805	53,293	12,297	18,984	0	31,281	3,086,000	

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	177,962	61,450	22,558	14,839	628	303	277,740	1,033	401	1,434	237,393	10,651	4,409	2,138	6,547	1,931	2,643	0	4,574	538,339	
L2	289,447	178,795	38,435	24,396	381	217	531,671	537	237	774	369,095	18,389	13,616	7,166	20,782	2,661	6,903	0	9,564	950,275	
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	30,174	17,370	4,609	3,179	79	36	55,447	126	36	162	42,538	3,117	1,592	728	2,320	840	763	0	1,603	105,187	
R3	105,601	29,862	5,591	4,356	247	106	145,763	182	64	246	109,676	4,276	3,433	1,458	4,891	1,178	1,346	0	2,524	267,376	
R4	3,619	1,274	294	192	9	5	5,393	11	7	18	4,223	165	84	43	127	29	53	0	82	10,008	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	359,277	199,059	92,553	48,603	300	158	699,950	381	146	527	478,939	46,144	14,293	7,773	22,066	8,266	7,584	0	15,850	1,263,476	
R7	373,879	214,366	75,711	34,909	383	216	699,464	525	288	813	480,311	34,552	13,442	8,310	21,752	5,685	7,673	0	13,358	1,250,250	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,160,757	594,004	191,212	109,345	1,948	983	2,058,249	2,530	1,100	3,630	1,478,783	94,233	44,009	23,193	67,202	16,891	23,259	0	40,150	3,742,247	

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	23057	8963	3091	2118	101	53	37383	45	37	82	28014	1293	625	314	939	112	374	0	486	68197	
L4	100528	69005	15875	9707	122	86	195323	215	113	328	137215	7127	4604	2760	7364	820	2531	0	3351	350708	
合　計	123585	77968	18966	11826	223	139	232707	260	150	410	165229	8420	5229	3074	8303	932	2905	0	3837	418906	

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	30679	10812	4145	3034	130	65	48865	55	40	95	36637	2040	892	419	1311	215	465	0	680	89628	
L4	132492	90570	20260	12602	154	106	256184	249	131	380	177609	9922	6439	3737	10176	1272	3349	0	4621	458892	
合　計	163171	101382	24406	15636	284	170	305049	304	172	476	214246	11962	7332	4156	11488	1486	3815	0	5301	548522	

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	36038	12610	4911	3617	154	75	57405	67	43	110	43124	2565	1057	494	1551	267	542	0	809	105564	
L4	137472	91935	21211	13285	169	114	264186	250	135	385	183768	10346	6630	3773	10403	1350	3451	0	4801	473889	
合　計	173510	104545	26123	16902	323	189	321592	316	178	494	226892	12912	7687	4267	11954	1617	3994	0	5611	579455	

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	40060	14191	5486	4047	176	86	64046	76	46	122	48194	2894	1162	544	1706	287	611	0	898	117860	
L4	177337	124318	26507	16338	224	146	344870	278	156	434	234531	13773	9121	5087	14208	2073	4635	0	6708	614524	
合　計	217397	138509	31992	20385	400	232	408915	354	202	556	282725	16667	10283	5631	15914	2360	5245	0	7605	732382	

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	8,411	2,789	778	470	5	5	12,458	157	20	177	18,446	403	188	124	312	12	105	0	117	31,913	
R9	10,555	3,922	1,045	657	5	3	16,187	64	11	75	13,981	441	207	137	344	52	149	0	201	31,229	
R10	9,430	4,511	940	701	10	6	15,598	94	13	107	14,293	403	235	149	384	22	168	0	190	30,975	
合　計	28,396	11,222	2,763	1,828	20	15	44,244	315	45	360	46,720	1,248	631	409	1,040	87	421	0	508	94,120	

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	12,285	4,279	1,168	683	10	9	18,434	211	27	238	25,305	534	261	175	436	19	158	0	177	45,124	
R9	13,310	4,928	1,321	873	7	5	20,444	73	12	85	17,001	547	250	161	411	61	189	0	250	38,738	
R10	14,671	6,613	1,563	1,267	15	9	24,138	138	19	157	22,118	681	382	217	599	41	258	0	299	47,992	
合　計	40,266	15,819	4,052	2,824	33	23	63,017	421	58	479	64,424	1,762	894	554	1,448	121	605	0	726	131,856	

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	16,325	6,093	1,701	966	17	14	25,116	266	34	300	32,015	666	335	226	561	33	227	0	260	58,918	
R9	16,266	5,951	1,584	1,093	10	6	24,910	79	14	93	20,079	706	331	199	530	82	230	0	312	46,630	
R10	19,579	8,226	2,131	1,761	21	11	31,729	152	25	177	27,880	951	507	274	781	61	331	0	392	61,910	
合　計	52,170	20,270	5,417	3,820	47	31	81,755	496	73	569	79,974	2,323	1,174	700	1,874	176	788	0	964	167,459	

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	20,896	8,285	2,168	1,243	25	21	32,638	309	44	353	38,458	793	394	276	670	38	303	0	341	73,253	
R9	20,177	7,323	1,910	1,350	14	8	30,782	129	19	148	27,413	933	464	263	727	114	284	0	398	60,401	
R10	25,081	10,060	2,736	2,277	28	14	40,196	175	32	207	34,923	1,294	711	363	1,074	92	414	0	506	78,200	
合　計	66,127	25,665	6,813	4,870	67	43	103,585	593	93	686	99,370	3,019	1,568	902	2,470	245	1,000	0	1,245	210,375	

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	24,310	9,553	2,409	1,383	31	26	37,712	372	49	421	44,467	870	432	305	737	42	346	0	388	84,595	
R9	22,677	8,038	2,115	1,512	17	9	34,368	159	21	180	31,801	1,104	551	301	852	137	314	0	451	68,756	
R10	28,733	11,179	3,136	2,605	33	16	45,702	186	35	221	39,193	1,687	861	426	1,287	145	468	0	613	88,703	
合　計	75,631	28,758	7,655	5,497	81	51	117,673	677	103	780	112,720	3,657	1,839	1,030	2,869	324	1,127	0	1,451	239,150	

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	25,721	10,271	2,574	1,474	35	29	40,104	410	51	461	47,717	921	454	320	774	44	371	0	415	90,392	
R9	26,008	8,889	2,370	1,699	19	11	38,996	191	27	218	37,048	1,274	645	348	993	154	352	0	506	79,035	
R10	30,188	11,592	3,266	2,691	34	17	47,788	191	36	227	40,904	1,787	906	445	1,351	154	487	0	641	92,698	
合　計	80,136	30,299	8,098	5,793	88	55	124,469	720	107	827	119,364	3,898	1,958	1,085	3,043	349	1,191	0	1,540	253,141	

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	28,776	11,518	2,828	1,648	41	33	44,844	451	56	507	52,792	1,010	521	358	879	48	419	0	467	100,499	
R9	31,546	10,699	2,968	2,060	23	13	47,309	273	35	308	48,039	1,605	795	434	1,229	190	427	0	617	99,107	
R10	34,506	12,745	3,694	3,047	39	19	54,050	207	38	245	46,151	2,065	1,016	496	1,512	180	542	0	722	104,745	
合　計	89,338	33,294	9,021	6,476	100	62	138,291	778	114	892	131,675	4,389	2,187	1,198	3,385	409	1,322	0	1,731	280,363	

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	14,433	9,638	2,429	1,612	24	13	28,149	47	13	60	20,456	1,245	634	333	967	313	401	0	714	51,591	
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	14,433	9,638	2,429	1,612	24	13	28,149	47	13	60	20,456	1,245	634	333	967	313	401	0	714	51,591	

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	16,867	10,833	2,732	1,870	29	15	32,346	47	14	61	23,353	1,543	789	393	1,182	406	456	0	862	59,347	
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	16,867	10,833	2,732	1,870	29	15	32,346	47	14	61	23,353	1,543	789	393	1,182	406	456	0	862	59,347	

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	87,224	35,691	13,183	8,408	240	160	144,906	889	295	1,184	137,584	4,485	1,728	1,045	2,773	580	1,382	0	1,962	292,894	
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	19,932	12,193	3,001	2,077	37	18	37,258	75	19	94	28,717	1,925	1,028	488	1,516	569	531	0	1,100	70,610	
R3	76,288	23,560	4,507	3,506	173	78	108,112	179	56	235	82,619	3,096	2,306	1,042	3,348	764	1,034	0	1,798	199,208	
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	183,443	71,445	20,691	13,991	450	256	290,276	1,142	369	1,511	248,920	9,506	5,062	2,574	7,636	1,912	2,947	0	4,859	562,708	

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	113,010	43,840	16,056	10,375	354	207	183,842	945	332	1,277	167,026	5,866	2,350	1,314	3,664	875	1,768	0	2,643	364,318	
L2	103,558	60,852	12,291	7,631	123	77	184,532	321	106	427	135,229	4,591	3,896	2,214	6,110	420	2,369	0	2,789	333,678	
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	23,545	13,949	3,477	2,395	45	22	43,433	99	28	127	33,769	2,343	1,231	580	1,811	674	609	0	1,283	82,766	
R3	90,720	26,183	4,892	3,844	215	92	125,946	182	59	241	95,625	3,622	2,929	1,260	4,189	940	1,178	0	2,118	231,741	
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	198,408	120,491	52,049	25,588	140	91	396,767	319	112	431	270,816	23,635	7,277	4,565	11,842	3,550	4,240	0	7,790	711,281	
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	529,241	265,315	88,765	49,833	876	488	934,518	1,867	637	2,504	702,464	40,056	17,683	9,931	27,614	6,459	10,163	0	16,622	1,723,778	

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	129,870	48,788	17,623	11,518	426	230	208,455	974	349	1,323	185,501	7,002	2,869	1,525	4,394	1,126	2,006	0	3,132	409,807	
L2	133,352	79,238	16,316	10,375	170	103	239,554	357	132	489	172,707	6,340	5,212	2,880	8,092	619	3,109	0	3,728	430,910	
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	25,697	15,559	3,921	2,632	56	29	47,894	114	33	147	36,719	2,587	1,326	627	1,953	733	670	0	1,403	90,703	
R3	95,603	27,277	5,057	3,970	225	96	132,228	182	60	242	100,050	3,875	3,117	1,331	4,448	1,018	1,225	0	2,243	243,086	
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	244,366	144,516	65,071	33,128	185	114	487,380	347	126	473	332,837	28,912	9,035	5,402	14,437	4,661	5,250	0	9,911	873,950	
R7	135,828	69,461	21,095	9,380	181	104	236,049	266	188	454	170,864	11,568	5,292	3,287	8,579	1,588	2,524	0	4,112	431,626	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	725,693	365,005	119,054	67,492	1,234	669	1,279,147	2,159	866	3,025	946,059	54,529	25,020	13,875	38,895	8,912	14,093	0	23,005	2,344,660	

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	149,549	54,314	19,742	12,917	507	259	237,288	996	368	1,364	206,888	8,404	3,471	1,775	5,246	1,424	2,288	0	3,712	462,902	
L2	169,582	100,026	21,554	13,651	220	132	305,165	427	162	589	219,542	9,409	7,056	3,871	10,927	993	3,941	0	4,934	550,566	
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	27,257	16,153	4,219	2,871	62	31	50,593	120	34	154	38,899	2,740	1,401	653	2,054	766	699	0	1,465	95,905	
R3	99,417	28,360	5,209	4,060	233	100	137,379	182	61	243	103,628	4,007	3,248	1,386	4,634	1,078	1,272	0	2,350	252,241	
R4	2,275	819	196	124	5	3	3,422	10	6	16	2,825	111	55	29	84	20	34	0	54	6,512	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	262,552	154,911	69,890	34,815	191	117	522,476	349	128	477	355,917	31,339	9,815	5,806	15,621	5,242	5,635	0	10,877	936,707	
R7	219,047	120,311	39,643	17,978	249	142	397,370	334	225	559	276,674	19,901	8,014	5,115	13,129	2,900	4,262	0	7,162	714,795	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	847,977	427,573	138,731	77,593	1,442	763	1,494,079	2,303	947	3,250	1,095,141	64,450	29,725	16,384	46,109	10,745	16,560	0	27,305	2,730,334	

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	169,854	59,911	21,898	14,401	594	290	266,948	1,027	394	1,421	229,366	10,103	4,147	2,043	6,190	1,789	2,561	0	4,350	518,378	
L2	217,914	130,775	28,475	18,278	294	173	395,909	484	193	677	280,295	12,625	9,424	5,072	14,496	1,527	5,106	0	6,633	710,635	
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	30,141	17,354	4,604	3,175	79	36	55,389	125	36	161	42,486	3,115	1,591	727	2,318	840	762	0	1,602	105,071	
R3	104,850	29,743	5,563	4,328	247	106	144,837	182	64	246	108,991	4,260	3,417	1,454	4,871	1,171	1,339	0	2,510	265,715	
R4	3,582	1,258	288	190	8	5	5,331	11	7	18	4,161	163	83	42	125	29	52	0	81	9,879	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	300,729	174,097	79,643	39,997	221	131	594,818	363	136	499	405,286	36,629	11,444	6,586	18,030	6,388	6,424	0	12,812	1,068,074	
R7	306,595	173,445	59,682	27,170	321	182	567,395	431	257	688	390,460	28,053	11,045	6,948	17,993	4,430	6,163	0	10,593	1,015,182	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,000,336	507,157	163,623	92,184	1,714	884	1,765,898	2,439	1,033	3,472	1,280,995	77,043	35,926	19,425	55,351	13,410	19,726	0	33,136	3,215,895	

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	25694	9596	3510	2479	112	58	41449	48	38	86	31062	1521	722	351	1073	136	406	0	542	75733	
L4	102021	68844	16210	9879	130	92	197176	213	115	328	138718	7407	4639	2776	7415	850	2544	0	3394	354438	
合　計	127715	78440	19720	12358	241	149	238623	262	153	415	169780	8928	5361	3127	8488	986	2950	0	3936	430170	

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	31405	11033	4281	3150	133	66	50068	57	41	98	37554	2113	914	430	1344	216	476	0	692	91869	
L4	125659	84302	19512	12172	158	108	241911	237	127	364	168789	9263	5901	3396	9297	1165	3168	0	4333	433957	
合　計	157064	95335	23793	15323	291	173	291979	293	168	461	206343	11376	6815	3826	10641	1381	3644	0	5025	525825	

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	36758	12882	5020	3691	158	77	58586	69	44	113	44092	2627	1078	504	1582	269	555	0	824	107824	
L4	151909	102854	23225	14578	190	125	292881	264	143	407	202196	11596	7478	4224	11702	1574	3845	0	5419	524201	
合　計	188667	115736	28245	18269	348	202	351467	333	187	520	246289	14223	8556	4728	13284	1843	4400	0	6243	632026	

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	40183	14245	5496	4054	176	86	64240	77	47	124	48353	2906	1168	547	1715	287	613	0	900	118238	
L4	181991	127726	27026	16606	233	152	353734	282	161	443	240328	13983	9300	5189	14489	2119	4764	0	6883	629860	
合　計	222174	141971	32522	20660	409	238	417974	359	208	567	288681	16889	10468	5736	16204	2407	5377	0	7784	748099	

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	7,433	2,669	705	452	3	2	11,264	52	10	62	10,441	338	159	104	263	34	97	0	131	22,499	
R10	4,817	2,202	394	302	5	3	7,723	79	8	87	8,644	199	117	83	200	5	82	0	87	16,940	
合　計	12,250	4,871	1,099	754	7	5	18,986	131	19	150	19,085	538	276	187	463	39	179	0	218	39,440	

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	4,995	1,415	518	314	3	2	7,247	112	13	125	12,296	292	124	77	201	9	58	0	67	20,228	
R9	9,508	3,473	904	576	4	3	14,468	61	11	72	12,725	396	187	124	311	42	129	0	171	28,143	
R10	7,333	3,669	663	510	7	5	12,187	88	12	100	11,743	292	173	118	291	10	131	0	141	24,754	
合　計	21,836	8,557	2,085	1,400	14	10	33,902	261	36	297	36,765	981	484	319	803	61	318	0	379	73,127	

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	6,932	2,146	687	416	4	3	10,188	151	18	169	16,700	366	164	105	269	12	83	0	95	27,787	
R9	11,566	4,288	1,163	760	6	4	17,787	69	11	80	15,132	489	221	143	364	56	162	0	218	34,070	
R10	11,976	5,768	1,252	953	12	8	19,969	125	15	140	18,822	523	308	187	495	32	219	0	251	40,200	
合　計	30,474	12,202	3,102	2,129	22	15	47,944	345	45	390	50,654	1,379	693	435	1,128	100	464	0	564	102,059	

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	10,786	3,711	946	577	9	8	16,037	200	25	225	23,321	464	234	155	389	12	137	0	149	40,585	
R9	14,089	5,179	1,393	949	8	5	21,623	76	13	89	17,812	573	267	169	436	63	199	0	262	40,795	
R10	16,393	7,240	1,825	1,514	17	10	26,999	143	22	165	24,264	787	422	236	658	54	285	0	339	53,212	
合　計	41,268	16,131	4,165	3,041	34	22	64,661	419	60	479	65,397	1,824	923	560	1,483	128	621	0	749	134,593	

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	12,720	4,489	1,187	696	11	10	19,113	229	30	259	26,978	545	272	182	454	19	165	0	184	47,533	
R9	15,625	5,760	1,521	1,053	9	6	23,974	79	14	93	19,425	680	315	191	506	74	221	0	295	44,973	
R10	19,465	8,178	2,118	1,757	21	11	31,550	151	25	176	27,748	945	502	272	774	61	329	0	390	61,583	
合　計	47,810	18,427	4,826	3,506	41	26	74,636	459	69	528	74,151	2,169	1,090	645	1,735	154	716	0	870	154,089	

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	14,735	5,254	1,417	820	14	12	22,252	249	33	282	29,996	608	311	208	519	22	196	0	218	53,875	
R9	16,884	6,181	1,604	1,127	11	7	25,814	83	15	98	20,914	739	354	209	563	83	240	0	323	48,451	
R10	21,127	8,747	2,325	1,939	23	12	34,173	161	28	189	30,058	1,049	557	296	853	68	353	0	421	66,743	
合　計	52,746	20,182	5,346	3,886	48	31	82,239	493	76	569	80,968	2,396	1,222	714	1,936	173	788	0	961	169,069	

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	16,085	5,920	1,677	953	16	14	24,665	263	33	296	31,684	661	334	224	558	32	222	0	254	58,118	
R9	19,227	7,076	1,825	1,285	13	8	29,434	91	16	107	23,860	871	429	248	677	103	271	0	374	55,323	
R10	23,994	9,751	2,628	2,189	27	14	38,603	169	32	201	33,521	1,216	672	346	1,018	84	397	0	481	75,040	
合　計	59,305	22,747	6,130	4,426	56	35	92,699	523	81	604	89,064	2,748	1,435	818	2,253	219	891	0	1,110	188,478	

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	14,433	9,638	2,429	1,612	24	13	28,149	47	13	60	20,456	1,245	634	333	967	313	401	0	714	51,591	
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	14,433	9,638	2,429	1,612	24	13	28,149	47	13	60	20,456	1,245	634	333	967	313	401	0	714	51,591	

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	16,867	10,833	2,732	1,870	29	15	32,346	47	14	61	23,353	1,543	789	393	1,182	406	456	0	862	59,347	
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	16,867	10,833	2,732	1,870	29	15	32,346	47	14	61	23,353	1,543	789	393	1,182	406	456	0	862	59,347	

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	89,281	36,280	13,393	8,550	254	166	147,924	892	298	1,190	139,780	4,542	1,764	1,059	2,823	596	1,413	0	2,009	298,268	
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	19,932	12,193	3,001	2,077	37	18	37,258	75	19	94	28,717	1,925	1,028	488	1,516	569	531	0	1,100	70,610	
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	109,213	48,473	16,394	10,627	291	184	185,182	967	317	1,284	168,498	6,467	2,792	1,547	4,339	1,165	1,944	0	3,109	368,879	

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	112,964	43,825	16,054	10,374	353	207	183,777	945	332	1,277	166,982	5,861	2,348	1,313	3,661	875	1,767	0	2,642	364,200	
L2	102,382	60,111	12,140	7,535	118	75	182,361	319	105	424	133,764	4,535	3,841	2,185	6,026	413	2,339	0	2,752	329,862	
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	23,670	14,062	3,524	2,421	46	22	43,745	102	28	130	33,986	2,351	1,231	582	1,813	674	613	0	1,287	83,312	
R3	90,532	26,121	4,885	3,842	214	92	125,686	182	59	241	95,459	3,615	2,915	1,255	4,170	934	1,176	0	2,110	231,281	
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	200,315	121,688	52,862	26,180	143	93	401,281	324	114	438	273,897	23,863	7,325	4,593	11,918	3,565	4,288	0	7,853	719,250	
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	529,864	265,807	89,465	50,351	875	489	936,851	1,872	638	2,510	704,087	40,224	17,660	9,928	27,588	6,461	10,183	0	16,644	1,727,904	

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	129,615	48,719	17,601	11,498	425	230	208,088	974	349	1,323	185,240	6,989	2,862	1,522	4,384	1,123	2,003	0	3,126	409,150	
L2	131,664	78,227	16,153	10,270	167	101	236,582	355	130	485	170,588	6,209	5,106	2,830	7,936	603	3,060	0	3,663	425,463	
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	25,517	15,486	3,901	2,615	55	29	47,603	113	32	145	36,468	2,581	1,321	624	1,945	731	666	0	1,397	90,139	
R3	95,461	27,205	5,050	3,966	225	96	132,003	182	60	242	99,917	3,867	3,112	1,329	4,441	1,018	1,223	0	2,241	242,711	
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	244,643	144,731	65,248	33,184	185	114	488,105	347	126	473	333,318	29,009	9,062	5,415	14,477	4,691	5,259	0	9,950	875,332	
R7	136,385	70,654	21,361	9,532	180	103	238,215	265	187	452	171,789	11,758	5,337	3,332	8,669	1,612	2,544	0	4,156	435,039	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	721,251	362,511	118,702	67,258	1,226	665	1,271,613	2,155	862	3,017	940,859	54,344	24,857	13,785	38,642	8,897	13,985	0	22,882	2,331,357	

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	149,230	54,255	19,709	12,896	506	258	236,854	996	367	1,363	206,544	8,384	3,463	1,771	5,234	1,418	2,284	0	3,702	462,081	
L2	166,012	97,319	21,148	13,404	215	129	298,227	423	160	583	215,069	9,177	6,850	3,755	10,605	959	3,849	0	4,808	538,469	
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	27,257	16,156	4,219	2,871	62	31	50,596	120	34	154	38,899	2,740	1,401	653	2,054	766	699	0	1,465	95,908	
R3	99,224	28,218	5,203	4,055	233	100	137,033	182	61	243	103,441	4,005	3,246	1,385	4,631	1,078	1,269	0	2,347	251,700	
R4	2,261	814	194	122	5	3	3,399	10	6	16	2,809	109	55	28	83	20	34	0	54	6,470	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	247,667	147,054	65,242	31,586	174	108	491,831	336	122	458	334,868	29,619	9,277	5,558	14,835	4,953	5,304	0	10,257	881,868	
R7	216,414	118,508	38,956	17,671	247	140	391,936	331	223	554	273,193	19,595	7,933	5,063	12,996	2,838	4,204	0	7,042	705,316	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	828,353	416,230	133,621	74,053	1,416	749	1,454,422	2,284	938	3,222	1,068,260	62,504	28,961	16,009	44,970	10,422	16,111	0	26,533	2,659,911	

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	169,414	59,844	21,882	14,387	591	290	266,408	1,026	394	1,420	228,962	10,071	4,126	2,037	6,163	1,786	2,558	0	4,344	517,368	
L2	216,596	129,860	28,299	18,088	294	172	393,309	483	192	675	278,562	12,503	9,347	5,038	14,385	1,507	5,073	0	6,580	706,014	
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	30,143	17,352	4,604	3,175	79	36	55,389	126	36	162	42,495	3,115	1,591	727	2,318	840	762	0	1,602	105,081	
R3	104,817	29,707	5,558	4,325	246	106	144,759	182	64	246	108,944	4,259	3,417	1,453	4,870	1,171	1,338	0	2,509	265,587	
R4	3,582	1,258	288	190	8	5	5,331	11	7	18	4,161	163	83	42	125	29	52	0	81	9,879	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	304,183	175,265	80,606	40,876	226	133	601,289	366	137	503	410,038	37,049	11,580	6,636	18,216	6,459	6,486	0	12,945	1,080,040	
R7	303,732	171,683	59,076	26,843	318	181	561,833	427	255	682	386,741	27,814	10,963	6,905	17,868	4,383	6,106	0	10,489	1,005,427	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	1,000,791	506,735	164,231	92,758	1,714	885	1,767,114	2,440	1,033	3,473	1,282,222	77,248	35,933	19,422	55,355	13,440	19,729	0	33,169	3,218,581	

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	27321	10069	3768	2711	119	60	44048	51	38	89	33009	1685	773	373	1146	161	431	0	592	80569	
L4	70390	46317	11786	6964	81	60	135598	181	92	273	98149	5105	3090	1925	5015	486	1694	0	2180	246320	
合　計	97711	56386	15554	9676	200	120	179647	231	131	362	131158	6790	3863	2298	6161	648	2125	0	2773	326891	

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	33263	11686	4559	3336	141	70	53055	61	42	103	39836	2315	977	460	1437	233	503	0	736	97482	
L4	84217	56593	13698	8159	101	73	162841	199	104	303	116116	5982	3757	2317	6074	638	2066	0	2704	294020	
合　計	117480	68279	18257	11496	242	144	215898	260	146	406	155953	8297	4734	2777	7511	871	2569	0	3440	391505	

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	39095	13787	5368	3968	171	83	62472	74	46	120	47040	2813	1137	532	1669	280	595	0	875	114989	
L4	95780	63677	15459	9335	122	87	184460	210	113	323	130771	6874	4275	2580	6855	752	2351	0	3103	332386	
合　計	134874	77464	20827	13303	293	170	246931	284	159	443	177811	9686	5411	3112	8523	1032	2946	0	3978	447372	

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	42326	14998	5835	4309	187	91	67746	80	48	128	50915	3112	1233	574	1807	302	645	0	947	124655	
L4	117229	79586	18348	11232	152	106	226653	234	127	361	158455	8533	5374	3170	8544	1029	2963	0	3992	406538	
合　計	159555	94584	24183	15541	339	196	294398	314	175	489	209371	11646	6607	3744	10351	1331	3607	0	4938	531193	

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	7,430	2,669	704	452	3	2	11,260	52	10	62	10,430	338	159	104	263	34	97	0	131	22,484	
R10	4,914	2,252	403	308	5	3	7,885	79	8	87	8,759	201	119	85	204	5	85	0	90	17,226	
合　計	12,247	4,870	1,098	754	7	5	18,981	131	19	150	19,074	537	276	187	463	39	179	0	218	39,423	

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	9,508	3,473	904	576	4	3	14,468	61	11	72	12,725	396	187	124	311	42	129	0	171	28,143	
R10	7,361	3,682	671	515	7	5	12,241	89	12	101	11,782	295	174	118	292	10	131	0	141	24,852	
合　計	16,841	7,142	1,567	1,086	11	8	26,655	149	23	172	24,469	689	360	242	602	52	260	0	312	52,899	

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	7,974	2,511	748	452	5	4	11,694	153	19	172	17,842	391	183	120	303	12	98	0	110	30,512	
R9	11,594	4,293	1,164	762	6	4	17,823	69	11	80	15,161	493	223	144	367	57	163	0	220	34,144	
R10	11,976	5,768	1,252	953	12	8	19,969	125	15	140	18,832	523	308	187	495	32	219	0	251	40,210	
合　計	31,544	12,573	3,164	2,167	23	16	49,487	347	46	393	51,826	1,408	715	450	1,165	100	479	0	579	104,858	

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	10,875	3,746	953	583	9	8	16,174	201	25	226	23,468	467	236	157	393	12	139	0	151	40,879	
R9	14,089	5,179	1,393	949	8	5	21,623	76	13	89	17,812	573	267	169	436	63	199	0	262	40,795	
R10	15,683	6,940	1,696	1,390	17	10	25,736	140	20	160	23,323	741	407	228	635	51	272	0	323	50,918	
合　計	41,357	16,166	4,171	3,046	34	22	64,796	421	60	481	65,544	1,826	924	562	1,486	128	622	0	750	134,883	

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	12,942	4,574	1,211	709	11	10	19,457	232	31	263	27,424	558	281	187	468	19	168	0	187	48,357	
R9	15,625	5,760	1,521	1,053	9	6	23,974	79	14	93	19,429	680	315	191	506	74	221	0	295	44,977	
R10	19,457	8,176	2,118	1,757	21	11	31,540	151	25	176	27,739	945	502	272	774	61	329	0	390	61,564	
合　計	48,032	18,512	4,850	3,518	41	27	74,980	462	70	532	74,601	2,183	1,098	650	1,748	154	718	0	872	154,916	

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	14,652	5,201	1,410	816	14	12	22,105	248	33	281	29,916	605	308	206	514	22	194	0	216	53,637	
R9	16,918	6,187	1,610	1,131	11	7	25,864	81	15	96	20,859	745	357	211	568	83	240	0	323	48,455	
R10	21,127	8,747	2,325	1,939	23	12	34,173	161	28	189	30,058	1,049	557	296	853	68	353	0	421	66,743	
合　計	52,697	20,135	5,345	3,886	48	31	82,142	491	76	567	80,833	2,399	1,222	713	1,935	173	788	0	961	168,837	

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	15,971	5,828	1,659	947	16	14	24,435	262	33	295	31,541	653	325	220	545	30	219	0	249	57,718	
R9	19,150	7,066	1,821	1,283	13	8	29,341	91	16	107	23,758	866	425	246	671	103	271	0	374	55,117	
R10	23,994	9,751	2,627	2,188	27	14	38,601	169	32	201	33,520	1,216	672	346	1,018	84	397	0	481	75,037	
合　計	59,115	22,644	6,107	4,419	56	35	92,376	522	81	603	88,820	2,735	1,422	812	2,234	217	887	0	1,104	187,872	

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	121,535	71,822	14,847	9,372	149	91	217,816	344	122	466	157,886	5,602	4,634	2,612	7,246	527	2,800	0	3,327	392,343	
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	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	209,784	127,020	56,004	28,179	155	100	421,242	334	118	452	287,584	25,007	7,681	4,769	12,450	3,791	4,512	0	8,303	755,038	
R7	140,013	71,624	21,950	9,788	186	106	243,667	272	190	462	176,113	12,146	5,462	3,389	8,851	1,644	2,601	0	4,245	445,484	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	431,996	250,602	82,720	43,679	481	289	809,767	867	409	1,276	568,587	36,796	15,931	9,589	25,520	5,154	9,226	0	14,380	1,456,326	

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	123,840	47,119	17,247	11,132	399	222	199,959	965	343	1,308	179,218	6,587	2,670	1,446	4,116	1,051	1,923	0	2,974	394,162	
L2	156,020	91,107	19,762	12,518	203	122	279,732	401	153	554	202,279	8,447	6,367	3,465	9,832	866	3,609	0	4,475	505,319	
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	2,254	814	193	121	5	3	3,390	10	6	16	2,800	109	55	28	83	20	34	0	54	6,452	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	263,835	154,677	70,667	35,668	198	120	525,165	354	129	483	358,425	31,466	9,850	5,792	15,642	5,241	5,656	0	10,897	942,078	
R7	221,355	121,829	40,088	18,193	251	143	401,859	337	226	563	279,662	20,147	8,100	5,170	13,270	2,937	4,312	0	7,249	722,750	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	685,204	367,978	126,091	68,707	1,030	588	1,249,598	1,950	822	2,772	912,452	55,210	23,687	13,641	37,328	8,426	13,954	0	22,380	2,279,740	

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	151,661	54,972	20,035	13,150	515	262	240,595	997	369	1,366	209,245	8,638	3,545	1,803	5,348	1,468	2,320	0	3,788	468,980	
L2	209,082	125,910	27,029	17,145	286	168	379,620	477	189	666	269,259	11,951	9,041	4,894	13,935	1,418	4,908	0	6,326	681,757	
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	25,172	15,298	3,799	2,563	54	28	46,914	112	32	144	36,012	2,441	1,301	617	1,918	714	659	0	1,373	88,802	
R3	99,891	28,545	5,239	4,084	234	101	138,094	182	61	243	104,112	4,022	3,267	1,392	4,659	1,083	1,279	0	2,362	253,492	
R4	3,586	1,259	289	190	8	5	5,337	11	7	18	4,179	164	83	42	125	29	52	0	81	9,904	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	281,614	165,048	74,186	37,117	207	124	558,296	356	132	488	379,950	33,995	10,656	6,205	16,861	5,820	6,030	0	11,850	1,001,440	
R7	308,561	174,605	60,219	27,426	323	183	571,317	435	258	693	393,109	28,292	11,127	6,988	18,115	4,466	6,203	0	10,669	1,022,195	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合　計	948,351	487,168	154,943	86,552	1,578	833	1,679,425	2,384	993	3,377	1,218,540	71,977	33,881	18,548	52,429	12,304	18,806	0	31,110	3,056,858	

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	18103	7478	2257	1168	22	18	29046	86	47	133	25781	1330	825	495	1320	84	291	0	375	57985	
合　計	18103	7478	2257	1168	22	18	29046	86	47	133	25781	1330	825	495	1320	84	291	0	375	57985	

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	12537	5574	1591	988	55	35	20780	33	33	66	15842	597	283	173	456	15	217	0	232	37973	
L4	41659	23846	7554	4188	51	39	77337	139	72	211	59656	3297	1735	1071	2806	275	884	0	1159	144466	
合　計	54196	29420	9145	5176	107	73	98117	172	105	277	75497	3894	2017	1244	3261	290	1101	0	1391	182437	

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	18731	7737	2567	1728	84	46	30893	39	36	75	23149	955	471	253	724	63	315	0	378	56174	
L4	60199	35874	10717	6215	73	55	113133	168	89	257	84355	4600	2537	1585	4122	428	1338	0	1766	208233	
合　計	78931	43612	13284	7944	157	101	144029	207	124	331	107505	5555	3009	1838	4847	491	1653	0	2144	264411	

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	13,361	5,070	1,368	903	7	4	20,713	70	12	82	17,091	556	245	160	405	64	191	0	255	39,102	
R10	6,357	3,145	559	427	6	4	10,498	86	11	97	10,539	260	146	103	249	6	110	0	116	21,759	
合　計	19,718	8,216	1,927	1,330	13	9	31,213	157	23	180	27,630	816	391	263	654	70	301	0	371	60,864	

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	11,912	4,178	1,043	631	10	9	17,783	208	26	234	24,714	505	259	173	432	15	155	0	170	43,838	
R9	15,272	5,713	1,545	1,030	8	5	23,573	77	13	90	19,115	632	296	185	481	75	219	0	294	44,185	
R10	10,591	5,089	1,069	797	11	7	17,564	111	14	125	16,549	454	268	168	436	26	189	0	215	35,343	
合　計	37,775	14,980	3,657	2,458	29	21	58,920	395	54	449	60,378	1,590	824	526	1,350	117	563	0	680	123,367	

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	49,730	0	49,730	24,865	0.409	10,172	10,172	
1/3	0.33333	54,938	0	54,938	52,334	0.167	8,722	18,894	
1/5	0.20000	486,721	0	486,721	270,830	0.133	36,111	55,005	
1/10	0.10000	1,713,703	0	1,713,703	1,100,212	0.100	110,021	165,026	
1/20	0.05000	2,677,059	0	2,677,059	2,195,381	0.050	109,769	274,795	
1/30	0.03333	3,168,992	1,456,326	1,712,666	2,194,863	0.017	36,581	311,376	
1/50	0.02000	3,701,033	2,279,740	1,421,293	1,566,980	0.013	20,893	332,269	
1/100	0.01000	4,180,107	3,056,858	1,123,249	1,272,271	0.010	12,723	344,992	

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	49,730	0	49,730	24,865	0.409	10,172	10,172	
1/3	0.33333	54,938	0	54,938	52,334	0.167	8,722	18,894	
1/5	0.20000	486,721	0	486,721	270,830	0.133	36,111	55,005	
1/10	0.10000	1,713,703	0	1,713,703	1,100,212	0.100	110,021	165,026	
1/20	0.05000	2,677,059	1,625,891	1,051,168	1,382,436	0.050	69,122	234,148	
1/30	0.03333	3,168,992	2,277,169	891,823	971,496	0.017	16,192	250,340	
1/50	0.02000	3,701,033	3,072,302	628,731	760,277	0.013	10,137	260,477	
1/100	0.01000	4,180,107	3,772,898	407,209	517,970	0.010	5,180	265,656	

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	49,730	48,087	1,643	822	0.409	336	336	
1/3	0.33333	54,938	52,579	2,359	2,001	0.167	334	670	
1/5	0.20000	486,721	59,578	427,143	214,751	0.133	28,633	29,303	
1/10	0.10000	1,713,703	1,313,030	400,673	413,908	0.100	41,391	70,694	
1/20	0.05000	2,677,059	2,278,629	398,430	399,552	0.050	19,978	90,671	
1/30	0.03333	3,168,992	2,673,231	495,761	447,096	0.017	7,452	98,123	
1/50	0.02000	3,701,033	3,086,000	615,033	555,397	0.013	7,405	105,528	
1/100	0.01000	4,180,107	3,742,247	437,860	526,447	0.010	5,264	110,793	

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	418,906	0	418,906	209,453	0.033	6,982	6,982	
1/50	0.02000	548,522	57,985	490,537	454,722	0.013	6,063	13,045	
1/100	0.01000	579,455	182,437	397,018	443,778	0.010	4,438	17,482	
1/150	0.00667	732,382	264,411	467,971	432,495	0.003	1,442	18,924	

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	94,120	0	94,120	47,060	0.167	7,843	7,843	
1/5	0.20000	131,856	0	131,856	112,988	0.133	15,065	22,908	
1/10	0.10000	167,459	0	167,459	149,658	0.100	14,966	37,874	
1/20	0.05000	210,375	0	210,375	188,917	0.050	9,446	47,320	
1/34	0.02941	239,150	0	239,150	224,763	0.021	4,627	51,947	
1/50	0.02000	253,141	60,864	192,277	215,714	0.009	2,030	53,978	
1/100	0.01000	280,363	123,367	156,996	174,637	0.010	1,746	55,724	

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	51,591	51,591	0	0	0.167	0	0	
1/5	0.20000	59,347	59,347	0	0	0.133	0	0	
1/10	0.10000	562,708	368,879	193,829	96,915	0.100	9,691	9,691	
1/20	0.05000	1,723,778	1,727,904	-4,126	94,852	0.050	4,743	14,434	
1/30	0.03333	2,344,660	2,331,357	13,303	4,589	0.017	76	14,511	
1/50	0.02000	2,730,334	2,659,911	70,423	41,863	0.013	558	15,069	
1/100	0.01000	3,215,895	3,218,581	-2,686	33,869	0.010	339	15,407	

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	51,591	0	51,591	25,796	0.167	4,299	4,299	
1/5	0.20000	59,347	0	59,347	55,469	0.133	7,396	11,695	
1/10	0.10000	562,708	0	562,708	311,028	0.100	31,103	42,798	
1/20	0.05000	1,723,778	0	1,723,778	1,143,243	0.050	57,162	99,960	
1/30	0.03333	2,344,660	1,456,326	888,334	1,306,056	0.017	21,768	121,728	
1/50	0.02000	2,730,334	2,279,740	450,594	669,464	0.013	8,926	130,654	
1/100	0.01000	3,215,895	3,056,858	159,037	304,816	0.010	3,048	133,702	

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	430,170	326,891	103,279	51,640	0.033	1,721	1,721	
1/50	0.02000	525,825	391,505	134,320	118,800	0.013	1,584	3,305	
1/100	0.01000	632,026	447,372	184,654	159,487	0.010	1,595	4,900	
1/150	0.00667	748,099	531,193	216,906	200,780	0.003	669	5,569	

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	430,170	0	430,170	215,085	0.033	7,170	7,170	
1/50	0.02000	525,825	57,985	467,840	449,005	0.013	5,987	13,156	
1/100	0.01000	632,026	182,437	449,589	458,715	0.010	4,587	17,743	
1/150	0.00667	748,099	264,411	483,688	466,639	0.003	1,555	19,299	

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	39,440	39,423	17	9	0.167	1	1	
1/5	0.20000	73,127	52,899	20,228	10,123	0.133	1,350	1,351	
1/10	0.10000	102,059	104,858	-2,799	8,715	0.100	871	2,223	
1/20	0.05000	134,593	134,883	-290	-1,545	0.050	-77	2,145	
1/34	0.02941	154,089	154,916	-827	-559	0.021	-11	2,134	
1/50	0.02000	169,069	168,837	232	-298	0.009	-3	2,131	
1/100	0.01000	188,478	187,872	606	419	0.010	4	2,135	

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	39,440	0	39,440	19,720	0.167	3,287	3,287	
1/5	0.20000	73,127	0	73,127	56,284	0.133	7,504	10,791	
1/10	0.10000	102,059	0	102,059	87,593	0.100	8,759	19,550	
1/20	0.05000	134,593	0	134,593	118,326	0.050	5,916	25,467	
1/34	0.02941	154,089	0	154,089	144,341	0.021	2,972	28,438	
1/50	0.02000	169,069	60,864	108,205	131,147	0.009	1,234	29,673	
1/100	0.01000	188,478	123,367	65,111	86,658	0.010	867	30,539	

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	10,351	15,930			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	20,702	30,639			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	31,053	44,189			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	41,405	56,683			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	51,756	68,111			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	62,107	78,565			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	72,458	88,182			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	82,809	96,887			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	93,160	104,805			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	103,512	112,000			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	113,863	118,417			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	124,214	124,214			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	134,565	129,452			2,905	2,795	644	620	3,549	3,415			
	R4	2	0.925	140,343	129,817			3,726	3,446	695	643	4,421	4,089			
	R5	3	0.889	146,121	129,902			3,157	2,807	737	655	3,894	3,462			
	R6	4	0.855	151,899	129,874			3,869	3,308	1067	912	4,936	4,220			
	R7	5	0.822	157,677	129,611			3,607	2,965	708	582	4,315	3,547			
	R8	6	0.790	170,018	134,314			3,607	2,849	749	592	4,356	3,441			
	R9	7	0.760	182,358	138,592			3,607	2,741	953	724	4,560	3,465			
	R10	8	0.731	194,699	142,325			3,607	2,636	772	564	4,379	3,200			
	R11	9	0.703	207,040	145,549			3,607	2,535	762	536	4,369	3,071			
	R12	10	0.676	219,380	148,301			3,607	2,438	1015	686	4,622	3,124			
	R13	11	0.650	231,721	150,619			3,607	2,344	1145	744	4,752	3,088			
	R14	12	0.625	244,061	152,538			3,607	2,254	852	533	4,459	2,787			
	R15	13	0.601	256,402	154,098			3,607	2,168	827	497	4,434	2,665			
	R16	14	0.577	268,743	155,065			3,607	2,081	857	494	4,464	2,575			
	R17	15	0.555	281,083	156,001			3,607	2,002	926	514	4,533	2,516			
	R18	16	0.534	293,424	156,688			3,607	1,926	879	469	4,486	2,395			
	R19	17	0.513	305,765	156,857			3,606	1,850	1250	641	4,856	2,491			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	318,105	157,144					802	396	802	396			
	R21	19	0.475	318,105	151,100					802	381	802	381			
	R22	20	0.456	318,105	145,056					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	318,105	139,648					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	318,105	134,240					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	318,105	129,151					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	318,105	124,061					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	318,105	119,289					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	318,105	114,836					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	318,105	110,383					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	318,105	105,929					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	318,105	102,112					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	318,105	97,976					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	318,105	94,159					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	318,105	90,660					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	318,105	87,161					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	318,105	83,980					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	318,105	80,481					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	318,105	77,618					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	318,105	74,437					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	318,105	71,574					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	318,105	69,029					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	318,105	66,166					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	318,105	63,621					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	318,105	61,394					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	318,105	58,849					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	318,105	56,623					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	318,105	54,396					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	318,105	52,487					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	318,105	50,261					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	318,105	48,352					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	318,105	46,443					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	318,105	44,853					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	318,105	42,944					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	318,105	41,354					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	318,105	39,763					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	318,105	38,173					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	318,105	36,900					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	318,105	35,310					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	318,105	34,037					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	318,105	32,765					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	318,105	31,492					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	318,105	30,220					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	318,105	28,948					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	318,105	27,993					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	318,105	27,039					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	318,105	25,767					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	318,105	24,812					802	63	802	63			
	R68	66	0.075	318,105	23,858					802	60	802	60			
	R69	67	0.072	318,105	22,904					802	58	802	58			
合　計				20,297,950	6,885,973	3,197	6,889,170	137,272	144,181	60,110	25,286	197,382	169,467	40.7	6,719,703	161.7%

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％	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	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			2,905	2,795	0	0	2,905	2,795			
	R4	2	0.925	5,778	5,345			3,726	3,446	296	274	4,022	3,720			
	R5	3	0.889	11,556	10,273			3,157	2,807	312	277	3,469	3,084			
	R6	4	0.855	17,334	14,821			3,869	3,308	448	383	4,317	3,691			
	R7	5	0.822	23,112	18,998			3,607	2,965	299	246	3,906	3,211			
	R8	6	0.790	35,453	28,008			3,607	2,849	316	250	3,923	3,099			
	R9	7	0.760	47,793	36,323			3,607	2,741	400	304	4,007	3,045			
	R10	8	0.731	60,134	43,958			3,607	2,636	324	237	3,931	2,873			
	R11	9	0.703	72,475	50,950			3,607	2,535	320	225	3,927	2,760			
	R12	10	0.676	84,815	57,335			3,607	2,438	424	287	4,031	2,725			
	R13	11	0.650	97,156	63,151			3,607	2,344	477	310	4,084	2,654			
	R14	12	0.625	109,496	68,435			3,607	2,254	356	223	3,963	2,477			
	R15	13	0.601	121,837	73,224			3,607	2,168	344	207	3,951	2,375			
	R16	14	0.577	134,178	77,421			3,607	2,081	356	205	3,963	2,286			
	R17	15	0.555	146,518	81,318			3,607	2,002	385	214	3,992	2,216			
	R18	16	0.534	158,859	84,831			3,607	1,926	364	194	3,971	2,120			
	R19	17	0.513	171,200	87,825			3,606	1,850	517	265	4,123	2,115			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	183,540	90,669					327	162	327	162			
	R21	19	0.475	183,540	87,182					327	155	327	155			
	R22	20	0.456	183,540	83,694					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	183,540	80,574					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	183,540	77,454					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	183,540	74,517					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	183,540	71,581					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	183,540	68,828					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	183,540	66,258					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	183,540	63,688					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	183,540	61,119					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	183,540	58,916					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	183,540	56,530					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	183,540	54,328					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	183,540	52,309					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	183,540	50,290					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	183,540	48,455					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	183,540	46,436					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	183,540	44,784					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	183,540	42,948					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	183,540	41,297					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	183,540	39,828					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	183,540	38,176					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	183,540	36,708					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	183,540	35,423					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	183,540	33,955					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	183,540	32,670					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	183,540	31,385					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	183,540	30,284					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	183,540	28,999					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	183,540	27,898					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	183,540	26,797					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	183,540	25,879					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	183,540	24,778					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	183,540	23,860					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	183,540	22,943					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	183,540	22,025					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	183,540	21,291					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	183,540	20,373					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	183,540	19,639					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	183,540	18,905					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	183,540	18,170					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	183,540	17,436					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	183,540	16,702					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	183,540	16,152					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	183,540	15,601					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	183,540	14,867					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	183,540	14,316					327	26	327	26			
	R68	66	0.075	183,540	13,766					327	25	327	25			
	R69	67	0.072	183,540	13,215					327	24	327	24			
合　計				10,474,701	2,826,114	894	2,827,008	60,541	43,145	22288	7,711	82,829	50,856	55.6	2,776,152	178.3%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
（整備期間4年）	R3	1	0.962	0	0			2,905	2,795	0	0	2,905	2,795			
	R4	2	0.925	5,778	5,345			3,726	3,446	67	62	3,793	3,508			
	R5	3	0.889	11,556	10,273			3,157	2,807	70	62	3,227	2,869			
	R6	4	0.855	17,334	14,821			3,869	3,308	101	86	3,970	3,394			
（施設完成後の評価期間－50年）	R7	5	0.822	23,112	18,998					68	56	68	56			
	R8	6	0.790	23,112	18,258					71	56	71	56			
	R9	7	0.760	23,112	17,565					90	68	90	68			
	R10	8	0.731	23,112	16,895					73	53	73	53			
	R11	9	0.703	23,112	16,248					72	51	72	51			
	R12	10	0.676	23,112	15,624					96	65	96	65			
	R13	11	0.650	23,112	15,023					108	70	108	70			
	R14	12	0.625	23,112	14,445					80	50	80	50			
	R15	13	0.601	23,112	13,890					78	47	78	47			
	R16	14	0.577	23,112	13,336					80	46	80	46			
	R17	15	0.555	23,112	12,827					87	48	87	48			
	R18	16	0.534	23,112	12,342					82	44	82	44			
	R19	17	0.513	23,112	11,856					117	60	117	60			
	R20	18	0.494	23,112	11,417					74	37	74	37			
	R21	19	0.475	23,112	10,978					74	35	74	35			
	R22	20	0.456	23,112	10,539					74	34	74	34			
	R23	21	0.439	23,112	10,146					74	32	74	32			
	R24	22	0.422	23,112	9,753					74	31	74	31			
	R25	23	0.406	23,112	9,383					74	30	74	30			
	R26	24	0.390	23,112	9,014					74	29	74	29			
	R27	25	0.375	23,112	8,667					74	28	74	28			
	R28	26	0.361	23,112	8,343					74	27	74	27			
	R29	27	0.347	23,112	8,020					74	26	74	26			
	R30	28	0.333	23,112	7,696					74	25	74	25			
	R31	29	0.321	23,112	7,419					74	24	74	24			
	R32	30	0.308	23,112	7,118					74	23	74	23			
	R33	31	0.296	23,112	6,841					74	22	74	22			
	R34	32	0.285	23,112	6,587					74	21	74	21			
	R35	33	0.274	23,112	6,333					74	20	74	20			
	R36	34	0.264	23,112	6,102					74	20	74	20			
	R37	35	0.253	23,112	5,847					74	19	74	19			
	R38	36	0.244	23,112	5,639					74	18	74	18			
	R39	37	0.234	23,112	5,408					74	17	74	17			
	R40	38	0.225	23,112	5,200					74	17	74	17			
	R41	39	0.217	23,112	5,015					74	16	74	16			
	R42	40	0.208	23,112	4,807					74	15	74	15			
	R43	41	0.200	23,112	4,622					74	15	74	15			
	R44	42	0.193	23,112	4,461					74	14	74	14			
	R45	43	0.185	23,112	4,276					74	14	74	14			
	R46	44	0.178	23,112	4,114					74	13	74	13			
	R47	45	0.171	23,112	3,952					74	13	74	13			
	R48	46	0.165	23,112	3,813					74	12	74	12			
	R49	47	0.158	23,112	3,652					74	12	74	12			
	R50	48	0.152	23,112	3,513					74	11	74	11			
	R51	49	0.146	23,112	3,374					74	11	74	11			
	R52	50	0.141	23,112	3,259					74	10	74	10			
	R53	51	0.135	23,112	3,120					74	10	74	10			
	R54	52	0.130	23,112	3,005					74	10	74	10			
	R55	53	0.125	23,112	2,889					74	9	74	9			
	R56	54	0.120	23,112	2,773					74	9	74	9			
合　計				1,190,268	454,841	466	455,307	13,657	12,356	4078	1,653	17,735	14,009	32.5	441,298	183.2%

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 4％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	10,351	15,930			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	20,702	30,639			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	31,053	44,189			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	41,405	56,683			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	51,756	68,111			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	62,107	78,565			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	72,458	88,182			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	82,809	96,887			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	93,160	104,805			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	103,512	112,000			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	113,863	118,417			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	124,214	124,214			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	134,565	129,452			3,196	3,074	644	620	3,840	3,694			
	R4	2	0.925	140,343	129,817			4,098	3,791	695	643	4,793	4,434			
	R5	3	0.889	146,121	129,902			3,473	3,087	737	655	4,210	3,742			
	R6	4	0.855	151,899	129,874			4,255	3,638	1067	912	5,322	4,550			
	R7	5	0.822	157,677	129,611			3,967	3,261	708	582	4,675	3,843			
	R8	6	0.790	170,018	134,314			3,967	3,134	749	592	4,716	3,726			
	R9	7	0.760	182,358	138,592			3,967	3,015	953	724	4,920	3,739			
	R10	8	0.731	194,699	142,325			3,967	2,900	772	564	4,739	3,464			
	R11	9	0.703	207,040	145,549			3,967	2,789	762	536	4,729	3,325			
	R12	10	0.676	219,380	148,301			3,967	2,682	1015	686	4,982	3,368			
	R13	11	0.650	231,721	150,619			3,967	2,579	1145	744	5,112	3,323			
	R14	12	0.625	244,061	152,538			3,967	2,479	852	533	4,819	3,012			
	R15	13	0.601	256,402	154,098			3,967	2,384	827	497	4,794	2,881			
	R16	14	0.577	268,743	155,065			3,967	2,289	857	494	4,824	2,783			
	R17	15	0.555	281,083	156,001			3,967	2,202	926	514	4,893	2,716			
	R18	16	0.534	293,424	156,688			3,967	2,118	879	469	4,846	2,587			
	R19	17	0.513	305,765	156,857			3,967	2,035	1250	641	5,217	2,676			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	318,105	157,144					802	396	802	396			
	R21	19	0.475	318,105	151,100					802	381	802	381			
	R22	20	0.456	318,105	145,056					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	318,105	139,648					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	318,105	134,240					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	318,105	129,151					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	318,105	124,061					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	318,105	119,289					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	318,105	114,836					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	318,105	110,383					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	318,105	105,929					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	318,105	102,112					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	318,105	97,976					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	318,105	94,159					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	318,105	90,660					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	318,105	87,161					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	318,105	83,980					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	318,105	80,481					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	318,105	77,618					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	318,105	74,437					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	318,105	71,574					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	318,105	69,029					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	318,105	66,166					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	318,105	63,621					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	318,105	61,394					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	318,105	58,849					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	318,105	56,623					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	318,105	54,396					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	318,105	52,487					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	318,105	50,261					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	318,105	48,352					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	318,105	46,443					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	318,105	44,853					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	318,105	42,944					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	318,105	41,354					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	318,105	39,763					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	318,105	38,173					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	318,105	36,900					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	318,105	35,310					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	318,105	34,037					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	318,105	32,765					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	318,105	31,492					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	318,105	30,220					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	318,105	28,948					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	318,105	27,993					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	318,105	27,039					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	318,105	25,767					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	318,105	24,812					802	63	802	63			
	R68	66	0.075	318,105	23,858					802	60	802	60			
	R69	67	0.072	318,105	22,904					802	58	802	58			
合　計				20,297,950	6,885,973	3,286	6,889,259	143,326	148,493	60,110	25,286	203,436	173,779	39.6	6,715,480	161.7%

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 4% 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	10,351	15,930			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	20,702	30,639			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	31,053	44,189			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	41,405	56,683			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	51,756	68,111			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	62,107	78,565			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	72,458	88,182			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	82,809	96,887			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	93,160	104,805			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	103,512	112,000			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	113,863	118,417			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	124,214	124,214			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	134,565	129,452			2,615	2,515	644	620	3,259	3,135			
	R4	2	0.925	140,343	129,817			3,353	3,102	695	643	4,048	3,745			
	R5	3	0.889	146,121	129,902			2,841	2,526	737	655	3,578	3,181			
	R6	4	0.855	151,899	129,874			3,482	2,977	1067	912	4,549	3,889			
	R7	5	0.822	157,677	129,611			3,246	2,668	708	582	3,954	3,250			
	R8	6	0.790	170,018	134,314			3,246	2,564	749	592	3,995	3,156			
	R9	7	0.760	182,358	138,592			3,246	2,467	953	724	4,199	3,191			
	R10	8	0.731	194,699	142,325			3,246	2,373	772	564	4,018	2,937			
	R11	9	0.703	207,040	145,549			3,246	2,282	762	536	4,008	2,818			
	R12	10	0.676	219,380	148,301			3,246	2,194	1015	686	4,261	2,880			
	R13	11	0.650	231,721	150,619			3,246	2,110	1145	744	4,391	2,854			
	R14	12	0.625	244,061	152,538			3,246	2,029	852	533	4,098	2,562			
	R15	13	0.601	256,402	154,098			3,246	1,951	827	497	4,073	2,448			
	R16	14	0.577	268,743	155,065			3,246	1,873	857	494	4,103	2,367			
	R17	15	0.555	281,083	156,001			3,246	1,801	926	514	4,172	2,315			
	R18	16	0.534	293,424	156,688			3,246	1,733	879	469	4,125	2,202			
	R19	17	0.513	305,765	156,857			3,246	1,665	1250	641	4,496	2,306			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	318,105	157,144					802	396	802	396			
	R21	19	0.475	318,105	151,100					802	381	802	381			
	R22	20	0.456	318,105	145,056					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	318,105	139,648					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	318,105	134,240					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	318,105	129,151					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	318,105	124,061					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	318,105	119,289					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	318,105	114,836					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	318,105	110,383					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	318,105	105,929					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	318,105	102,112					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	318,105	97,976					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	318,105	94,159					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	318,105	90,660					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	318,105	87,161					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	318,105	83,980					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	318,105	80,481					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	318,105	77,618					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	318,105	74,437					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	318,105	71,574					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	318,105	69,029					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	318,105	66,166					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	318,105	63,621					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	318,105	61,394					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	318,105	58,849					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	318,105	56,623					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	318,105	54,396					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	318,105	52,487					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	318,105	50,261					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	318,105	48,352					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	318,105	46,443					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	318,105	44,853					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	318,105	42,944					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	318,105	41,354					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	318,105	39,763					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	318,105	38,173					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	318,105	36,900					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	318,105	35,310					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	318,105	34,037					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	318,105	32,765					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	318,105	31,492					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	318,105	30,220					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	318,105	28,948					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	318,105	27,993					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	318,105	27,039					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	318,105	25,767					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	318,105	24,812					802	63	802	63			
	R68	66	0.075	318,105	23,858					802	60	802	60			
	R69	67	0.072	318,105	22,904					802	58	802	58			
合計				20,297,950	6,885,973	3,108	6,889,081	131,218	139,866	60,110	25,286	191,328	165,152	41.7	6,723,929	161.6%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（32年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	10,351	15,930			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	20,702	30,639			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	31,053	44,189			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	41,405	56,683			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	51,756	68,111			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	62,107	78,565			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	72,458	88,182			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	82,809	96,887			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	93,160	104,805			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	103,512	112,000			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	113,863	118,417			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	124,214	124,214			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	134,565	129,452			2,600	2,501	576	554	3,176	3,055			
	R4	2	0.925	139,187	128,748			3,247	3,004	616	570	3,864	3,574			
	R5	3	0.889	143,810	127,847			2,945	2,618	651	578	3,595	3,196			
	R6	4	0.855	148,432	126,910			3,237	2,767	850	727	4,087	3,494			
	R7	5	0.822	153,055	125,811			3,337	2,743	785	645	4,122	3,388			
	R8	6	0.790	157,677	124,565			3,227	2,549	649	512	3,875	3,061			
	R9	7	0.760	169,136	128,544			3,227	2,452	724	550	3,951	3,002			
	R10	8	0.731	180,595	132,015			3,227	2,359	824	602	4,051	2,961			
	R11	9	0.703	192,055	135,014			3,227	2,268	690	485	3,917	2,753			
	R12	10	0.676	203,514	137,575			3,227	2,181	682	461	3,909	2,642			
	R13	11	0.650	214,973	139,732			3,227	2,097	895	582	4,122	2,679			
	R14	12	0.625	226,432	141,520			3,227	2,017	1004	627	4,231	2,644			
	R15	13	0.601	237,891	142,973			3,227	1,939	839	504	4,066	2,443			
	R16	14	0.577	249,350	143,875			3,227	1,862	749	432	3,976	2,294			
	R17	15	0.555	260,809	144,749			3,227	1,791	753	418	3,979	2,209			
	R18	16	0.534	272,269	145,391			3,227	1,723	789	421	4,015	2,144			
	R19	17	0.513	283,728	145,552			3,227	1,655	819	420	4,046	2,075			
	R20	18	0.494	295,187	145,822			3,227	1,594	826	408	4,052	2,002			
	R21	19	0.475	306,646	145,657			3,227	1,533	1118	531	4,345	2,064			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	20	0.456	318,105	145,056					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	318,105	139,648					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	318,105	134,240					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	318,105	129,151					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	318,105	124,061					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	318,105	119,289					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	318,105	114,836					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	318,105	110,383					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	318,105	105,929					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	318,105	102,112					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	318,105	97,976					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	318,105	94,159					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	318,105	90,660					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	318,105	87,161					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	318,105	83,980					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	318,105	80,481					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	318,105	77,618					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	318,105	74,437					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	318,105	71,574					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	318,105	69,029					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	318,105	66,166					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	318,105	63,621					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	318,105	61,394					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	318,105	58,849					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	318,105	56,623					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	318,105	54,396					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	318,105	52,487					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	318,105	50,261					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	318,105	48,352					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	318,105	46,443					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	318,105	44,853					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	318,105	42,944					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	318,105	41,354					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	318,105	39,763					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	318,105	38,173					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	318,105	36,900					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	318,105	35,310					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	318,105	34,037					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	318,105	32,765					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	318,105	31,492					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	318,105	30,220					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	318,105	28,948					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	318,105	27,993					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	318,105	27,039					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	318,105	25,767					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	318,105	24,812					802	63	802	63			
	R68	66	0.075	318,105	23,858					802	60	802	60			
	R69	67	0.072	318,105	22,904					802	58	802	58			
	R70	68	0.069	318,105	21,949					802	55	802	55			
	R71	69	0.067	318,105	21,313					802	54	802	54			
合計				20,681,962	6,773,140	2,974	6,776,114	137,272	142,689	60,110	24,239	197,382	166,928	40.6	6,609,186	161.7%

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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（28年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	10,351	15,930			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	20,702	30,639			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	31,053	44,189			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	41,405	56,683			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	51,756	68,111			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	62,107	78,565			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	72,458	88,182			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	82,809	96,887			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	93,160	104,805			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	103,512	112,000			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	113,863	118,417			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	124,214	124,214			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	134,565	129,452			3,402	3,273	737	709	4,139	3,982			
	R4	2	0.925	140,343	129,817			4,071	3,765	799	739	4,870	4,504			
	R5	3	0.889	146,121	129,902			3,863	3,434	967	860	4,830	4,294			
	R6	4	0.855	151,899	129,874			4,245	3,629	1018	870	5,262	4,499			
	R7	5	0.822	157,677	129,611			4,087	3,360	830	682	4,917	4,042			
	R8	6	0.790	172,261	136,087			4,087	3,229	1012	800	5,099	4,029			
	R9	7	0.760	186,846	142,003			4,087	3,106	911	692	4,999	3,798			
	R10	8	0.731	201,430	147,245			4,087	2,988	881	644	4,969	3,632			
	R11	9	0.703	216,015	151,858			4,087	2,873	1176	827	5,264	3,700			
	R12	10	0.676	230,599	155,885			4,087	2,763	1200	811	5,287	3,574			
	R13	11	0.650	245,183	159,369			4,087	2,657	954	620	5,041	3,277			
	R14	12	0.625	259,768	162,355			4,087	2,555	955	597	5,043	3,152			
	R15	13	0.601	274,352	164,886			4,087	2,457	1022	614	5,109	3,071			
	R16	14	0.577	288,936	166,716			4,087	2,358	1009	582	5,096	2,940			
	R17	15	0.555	303,521	168,454			4,087	2,268	1367	759	5,454	3,027			
施設完成後の評価期間（50年）	R18	16	0.534	318,105	169,868					802	428	802	428			
	R19	17	0.513	318,105	163,188					802	411	802	411			
	R20	18	0.494	318,105	157,144					802	396	802	396			
	R21	19	0.475	318,105	151,100					802	381	802	381			
	R22	20	0.456	318,105	145,056					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	318,105	139,648					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	318,105	134,240					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	318,105	129,151					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	318,105	124,061					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	318,105	119,289					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	318,105	114,836					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	318,105	110,383					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	318,105	105,929					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	318,105	102,112					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	318,105	97,976					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	318,105	94,159					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	318,105	90,660					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	318,105	87,161					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	318,105	83,980					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	318,105	80,481					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	318,105	77,618					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	318,105	74,437					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	318,105	71,574					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	318,105	69,029					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	318,105	66,166					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	318,105	63,621					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	318,105	61,394					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	318,105	58,849					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	318,105	56,623					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	318,105	54,396					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	318,105	52,487					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	318,105	50,261					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	318,105	48,352					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	318,105	46,443					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	318,105	44,853					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	318,105	42,944					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	318,105	41,354					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	318,105	39,763					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	318,105	38,173					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	318,105	36,900					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	318,105	35,310					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	318,105	34,037					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	318,105	32,765					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	318,105	31,492					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	318,105	30,220					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	318,105	28,948					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	318,105	27,993					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	318,105	27,039					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	318,105	25,767					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	318,105	24,812					802	63	802	63			
合　計				19,822,168	6,936,178	3,463	6,939,641	137,272	145,751	60,110	26,407	197,382	172,158	40.3	6,767,483	161.8%

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% 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	9,365	14,413			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	18,731	27,722			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	28,096	39,981			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	37,462	51,285			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	46,827	61,624			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	56,193	71,084			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	65,558	79,784			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	74,923	87,660			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	84,289	94,825			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	93,654	101,334			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	103,020	107,140			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	112,385	112,385			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	121,751	117,124			2,905	2,795	644	620	3,549	3,415			
	R4	2	0.925	126,977	117,453			3,726	3,446	695	643	4,421	4,089			
	R5	3	0.889	132,203	117,528			3,157	2,807	737	655	3,894	3,462			
	R6	4	0.855	137,429	117,502			3,869	3,308	1067	912	4,936	4,220			
	R7	5	0.822	142,655	117,262			3,607	2,965	708	582	4,315	3,547			
	R8	6	0.790	153,816	121,515			3,607	2,849	749	592	4,356	3,441			
	R9	7	0.760	164,978	125,383			3,607	2,741	953	724	4,560	3,465			
	R10	8	0.731	176,139	128,757			3,607	2,636	772	564	4,379	3,200			
	R11	9	0.703	187,300	131,672			3,607	2,535	762	536	4,369	3,071			
	R12	10	0.676	198,461	134,160			3,607	2,438	1015	686	4,622	3,124			
	R13	11	0.650	209,623	136,255			3,607	2,344	1145	744	4,752	3,088			
	R14	12	0.625	220,784	137,990			3,607	2,254	852	533	4,459	2,787			
	R15	13	0.601	231,945	139,399			3,607	2,168	827	497	4,434	2,665			
	R16	14	0.577	243,107	140,273			3,607	2,081	857	494	4,464	2,575			
	R17	15	0.555	254,268	141,119			3,607	2,002	926	514	4,533	2,516			
	R18	16	0.534	265,429	141,739			3,607	1,926	879	469	4,486	2,395			
	R19	17	0.513	276,591	141,891			3,606	1,850	1250	641	4,856	2,491			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	287,752	142,149					802	396	802	396			
	R21	19	0.475	287,752	136,682					802	381	802	381			
	R22	20	0.456	287,752	131,215					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	287,752	126,323					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	287,752	121,431					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	287,752	116,827					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	287,752	112,223					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	287,752	107,907					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	287,752	103,878					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	287,752	99,850					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	287,752	95,821					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	287,752	92,368					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	287,752	88,628					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	287,752	85,175					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	287,752	82,009					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	287,752	78,844					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	287,752	75,967					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	287,752	72,801					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	287,752	70,211					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	287,752	67,334					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	287,752	64,744					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	287,752	62,442					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	287,752	59,852					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	287,752	57,550					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	287,752	55,536					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	287,752	53,234					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	287,752	51,220					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	287,752	49,206					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	287,752	47,479					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	287,752	45,465					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	287,752	43,738					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	287,752	42,012					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	287,752	40,573					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	287,752	38,847					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	287,752	37,408					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	287,752	35,969					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	287,752	34,530					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	287,752	33,379					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	287,752	31,940					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	287,752	30,789					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	287,752	29,638					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	287,752	28,487					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	287,752	27,336					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	287,752	26,185					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	287,752	25,322					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	287,752	24,459					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	287,752	23,308					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	287,752	22,445					802	63	802	63			
	R68	66	0.075	287,752	21,581					802	60	802	60			
	R69	67	0.072	287,752	20,718					802	58	802	58			
合計				18,361,553	6,229,294	3,197	6,232,491	137,272	144,181	60,110	25,286	197,382	169,467	36.8	6,063,024	144.9%

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% 0.04	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				建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（30年）	H20	-12	1.601	0	0			5,332	8,537	0	0	5,332	8,537			
	H21	-11	1.539	11,337	17,448			8,666	13,336	228	351	8,894	13,687			
	H22	-10	1.480	22,674	33,557			6,527	9,659	82	121	6,609	9,780			
	H23	-9	1.423	34,011	48,398			5,218	7,425	208	296	5,426	7,721			
	H24	-8	1.369	45,348	62,081			13,253	18,143	284	389	13,537	18,532			
	H25	-7	1.316	56,685	74,597			5,205	6,850	261	343	5,466	7,193			
	H26	-6	1.265	68,022	86,048			5,630	7,121	471	596	6,101	7,717			
	H27	-5	1.217	79,359	96,580			6,335	7,710	381	464	6,716	8,174			
	H28	-4	1.170	90,696	106,114			5,786	6,770	446	522	6,232	7,292			
	H29	-3	1.125	102,033	114,787			2,462	2,770	641	721	3,103	3,491			
	H30	-2	1.082	113,370	122,666			3,297	3,567	517	559	3,814	4,126			
	R1	-1	1.040	124,707	129,695			3,174	3,301	531	552	3,705	3,853			
	R2	0	1.000	136,044	136,044			5,847	5,847	1122	1,122	6,969	6,969			
	R3	1	0.962	147,381	141,780			2,905	2,795	644	620	3,549	3,415			
	R4	2	0.925	153,711	142,182			3,726	3,446	695	643	4,421	4,089			
	R5	3	0.889	160,041	142,276			3,157	2,807	737	655	3,894	3,462			
	R6	4	0.855	166,371	142,247			3,869	3,308	1067	912	4,936	4,220			
	R7	5	0.822	172,700	141,960			3,607	2,965	708	582	4,315	3,547			
	R8	6	0.790	186,220	147,114			3,607	2,849	749	592	4,356	3,441			
	R9	7	0.760	199,740	151,803			3,607	2,741	953	724	4,560	3,465			
	R10	8	0.731	213,260	155,893			3,607	2,636	772	564	4,379	3,200			
	R11	9	0.703	226,780	159,427			3,607	2,535	762	536	4,369	3,071			
	R12	10	0.676	240,300	162,443			3,607	2,438	1015	686	4,622	3,124			
	R13	11	0.650	253,820	164,983			3,607	2,344	1145	744	4,752	3,088			
	R14	12	0.625	267,340	167,088			3,607	2,254	852	533	4,459	2,787			
	R15	13	0.601	280,860	168,797			3,607	2,168	827	497	4,434	2,665			
	R16	14	0.577	294,380	169,857			3,607	2,081	857	494	4,464	2,575			
	R17	15	0.555	307,900	170,884			3,607	2,002	926	514	4,533	2,516			
	R18	16	0.534	321,420	171,638			3,607	1,926	879	469	4,486	2,395			
	R19	17	0.513	334,940	171,824			3,606	1,850	1250	641	4,856	2,491			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	348,460	172,139					802	396	802	396			
	R21	19	0.475	348,460	165,518					802	381	802	381			
	R22	20	0.456	348,460	158,898					802	366	802	366			
	R23	21	0.439	348,460	152,974					802	352	802	352			
	R24	22	0.422	348,460	147,050					802	338	802	338			
	R25	23	0.406	348,460	141,475					802	326	802	326			
	R26	24	0.390	348,460	135,899					802	313	802	313			
	R27	25	0.375	348,460	130,672					802	301	802	301			
	R28	26	0.361	348,460	125,794					802	290	802	290			
	R29	27	0.347	348,460	120,916					802	278	802	278			
	R30	28	0.333	348,460	116,037					802	267	802	267			
	R31	29	0.321	348,460	111,856					802	257	802	257			
	R32	30	0.308	348,460	107,326					802	247	802	247			
	R33	31	0.296	348,460	103,144					802	237	802	237			
	R34	32	0.285	348,460	99,311					802	229	802	229			
	R35	33	0.274	348,460	95,478					802	220	802	220			
	R36	34	0.264	348,460	91,993					802	212	802	212			
	R37	35	0.253	348,460	88,160					802	203	802	203			
	R38	36	0.244	348,460	85,024					802	196	802	196			
	R39	37	0.234	348,460	81,540					802	188	802	188			
	R40	38	0.225	348,460	78,403					802	180	802	180			
	R41	39	0.217	348,460	75,616					802	174	802	174			
	R42	40	0.208	348,460	72,480					802	167	802	167			
	R43	41	0.200	348,460	69,692					802	160	802	160			
	R44	42	0.193	348,460	67,253					802	155	802	155			
	R45	43	0.185	348,460	64,465					802	148	802	148			
	R46	44	0.178	348,460	62,026					802	143	802	143			
	R47	45	0.171	348,460	59,587					802	137	802	137			
	R48	46	0.165	348,460	57,496					802	132	802	132			
	R49	47	0.158	348,460	55,057					802	127	802	127			
	R50	48	0.152	348,460	52,966					802	122	802	122			
	R51	49	0.146	348,460	50,875					802	117	802	117			
	R52	50	0.141	348,460	49,133					802	113	802	113			
	R53	51	0.135	348,460	47,042					802	108	802	108			
	R54	52	0.130	348,460	45,300					802	104	802	104			
	R55	53	0.125	348,460	43,557					802	100	802	100			
	R56	54	0.120	348,460	41,815					802	96	802	96			
	R57	55	0.116	348,460	40,421					802	93	802	93			
	R58	56	0.111	348,460	38,679					802	89	802	89			
	R59	57	0.107	348,460	37,285					802	86	802	86			
	R60	58	0.103	348,460	35,891					802	83	802	83			
	R61	59	0.099	348,460	34,498					802	79	802	79			
	R62	60	0.095	348,460	33,104					802	76	802	76			
	R63	61	0.091	348,460	31,710					802	73	802	73			
	R64	62	0.088	348,460	30,664					802	71	802	71			
	R65	63	0.085	348,460	29,619					802	68	802	68			
	R66	64	0.081	348,460	28,225					802	65	802	65			
	R67	65	0.078	348,460	27,180					802	63	802	63			
	R68	66	0.075	348,460	26,134					802	60	802	60			
	R69	67	0.072	348,460	25,089					802	58	802	58			
合計				22,234,441	7,542,677	3,197	7,545,874	137,272	144,181	60,110	25,286	197,382	169,467	44.5	7,376,407	178.5%

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％	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			3,196	3,074	0	0	3,196	3,074			
	R4	2	0.925	5,778	5,345			4,098	3,791	296	274	4,394	4,065			
	R5	3	0.889	11,556	10,273			3,473	3,087	312	277	3,785	3,364			
	R6	4	0.855	17,334	14,821			4,255	3,638	448	383	4,703	4,021			
	R7	5	0.822	23,112	18,998			3,967	3,261	299	246	4,266	3,507			
	R8	6	0.790	35,453	28,008			3,967	3,134	316	250	4,283	3,384			
	R9	7	0.760	47,793	36,323			3,967	3,015	400	304	4,367	3,319			
	R10	8	0.731	60,134	43,958			3,967	2,900	324	237	4,291	3,137			
	R11	9	0.703	72,475	50,950			3,967	2,789	320	225	4,287	3,014			
	R12	10	0.676	84,815	57,335			3,967	2,682	424	287	4,391	2,969			
	R13	11	0.650	97,156	63,151			3,967	2,579	477	310	4,444	2,889			
	R14	12	0.625	109,496	68,435			3,967	2,479	356	223	4,323	2,702			
	R15	13	0.601	121,837	73,224			3,967	2,384	344	207	4,311	2,591			
	R16	14	0.577	134,178	77,421			3,967	2,289	356	205	4,323	2,494			
	R17	15	0.555	146,518	81,318			3,967	2,202	385	214	4,352	2,416			
	R18	16	0.534	158,859	84,831			3,967	2,118	364	194	4,331	2,312			
	R19	17	0.513	171,200	87,825			3,967	2,035	517	265	4,484	2,300			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	183,540	90,669					327	162	327	162			
	R21	19	0.475	183,540	87,182					327	155	327	155			
	R22	20	0.456	183,540	83,694					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	183,540	80,574					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	183,540	77,454					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	183,540	74,517					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	183,540	71,581					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	183,540	68,828					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	183,540	66,258					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	183,540	63,688					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	183,540	61,119					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	183,540	58,916					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	183,540	56,530					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	183,540	54,328					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	183,540	52,309					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	183,540	50,290					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	183,540	48,455					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	183,540	46,436					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	183,540	44,784					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	183,540	42,948					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	183,540	41,297					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	183,540	39,828					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	183,540	38,176					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	183,540	36,708					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	183,540	35,423					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	183,540	33,955					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	183,540	32,670					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	183,540	31,385					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	183,540	30,284					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	183,540	28,999					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	183,540	27,898					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	183,540	26,797					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	183,540	25,879					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	183,540	24,778					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	183,540	23,860					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	183,540	22,943					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	183,540	22,025					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	183,540	21,291					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	183,540	20,373					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	183,540	19,639					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	183,540	18,905					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	183,540	18,170					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	183,540	17,436					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	183,540	16,702					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	183,540	16,152					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	183,540	15,601					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	183,540	14,867					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	183,540	14,316					327	26	327	26			
	R68	66	0.075	183,540	13,766					327	25	327	25			
	R69	67	0.072	183,540	13,215					327	24	327	24			
合　計				10,474,701	2,826,114	983	2,827,097	66,595	47,457	22288	7,711	88,883	55,168	51.2	2,771,929	159.2%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			2,615	2,515	0	0	2,615	2,515			
	R4	2	0.925	5,778	5,345			3,353	3,102	296	274	3,649	3,376			
	R5	3	0.889	11,556	10,273			2,841	2,526	312	277	3,153	2,803			
	R6	4	0.855	17,334	14,821			3,482	2,977	448	383	3,930	3,360			
	R7	5	0.822	23,112	18,998			3,246	2,668	299	246	3,545	2,914			
	R8	6	0.790	35,453	28,008			3,246	2,564	316	250	3,562	2,814			
	R9	7	0.760	47,793	36,323			3,246	2,467	400	304	3,646	2,771			
	R10	8	0.731	60,134	43,958			3,246	2,373	324	237	3,570	2,610			
	R11	9	0.703	72,475	50,950			3,246	2,282	320	225	3,566	2,507			
	R12	10	0.676	84,815	57,335			3,246	2,194	424	287	3,670	2,481			
	R13	11	0.650	97,156	63,151			3,246	2,110	477	310	3,723	2,420			
	R14	12	0.625	109,496	68,435			3,246	2,029	356	223	3,602	2,252			
	R15	13	0.601	121,837	73,224			3,246	1,951	344	207	3,590	2,158			
	R16	14	0.577	134,178	77,421			3,246	1,873	356	205	3,602	2,078			
	R17	15	0.555	146,518	81,318			3,246	1,801	385	214	3,631	2,015			
	R18	16	0.534	158,859	84,831			3,246	1,733	364	194	3,610	1,927			
	R19	17	0.513	171,200	87,825			3,246	1,665	517	265	3,763	1,930			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	183,540	90,669					327	162	327	162			
	R21	19	0.475	183,540	87,182					327	155	327	155			
	R22	20	0.456	183,540	83,694					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	183,540	80,574					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	183,540	77,454					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	183,540	74,517					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	183,540	71,581					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	183,540	68,828					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	183,540	66,258					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	183,540	63,688					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	183,540	61,119					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	183,540	58,916					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	183,540	56,530					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	183,540	54,328					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	183,540	52,309					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	183,540	50,290					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	183,540	48,455					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	183,540	46,436					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	183,540	44,784					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	183,540	42,948					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	183,540	41,297					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	183,540	39,828					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	183,540	38,176					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	183,540	36,708					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	183,540	35,423					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	183,540	33,955					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	183,540	32,670					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	183,540	31,385					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	183,540	30,284					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	183,540	28,999					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	183,540	27,898					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	183,540	26,797					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	183,540	25,879					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	183,540	24,778					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	183,540	23,860					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	183,540	22,943					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	183,540	22,025					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	183,540	21,291					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	183,540	20,373					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	183,540	19,639					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	183,540	18,905					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	183,540	18,170					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	183,540	17,436					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	183,540	16,702					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	183,540	16,152					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	183,540	15,601					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	183,540	14,867					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	183,540	14,316					327	26	327	26			
	R68	66	0.075	183,540	13,766					327	25	327	25			
	R69	67	0.072	183,540	13,215					327	24	327	24			
合　計				10,474,701	2,826,114	804	2,826,918	54,487	38,830	22288	7,711	76,775	46,541	60.7	2,780,377	196.7%

様式-5　費用対便益（揖斐川直轄河川改修事業・残事業評価）【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％ 0.04	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	建設費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	R2	0	1.000													
整備期間（19年）	R3	1	0.962	0	0			2,600	2,501	0	0	2,600	2,501			
	R4	2	0.925	4,622	4,276			3,247	3,004	234	216	3,481	3,220			
	R5	3	0.889	9,245	8,219			2,945	2,618	276	245	3,220	2,863			
	R6	4	0.855	13,867	11,856			3,237	2,767	358	306	3,595	3,073			
	R7	5	0.822	18,490	15,198			3,337	2,743	330	271	3,667	3,014			
	R8	6	0.790	23,112	18,258			3,227	2,549	274	216	3,501	2,765			
	R9	7	0.760	34,571	26,274			3,227	2,452	305	232	3,532	2,684			
	R10	8	0.731	46,030	33,648			3,227	2,359	346	253	3,573	2,612			
	R11	9	0.703	57,489	40,415			3,227	2,268	290	204	3,517	2,472			
	R12	10	0.676	68,949	46,609			3,227	2,181	286	194	3,513	2,375			
	R13	11	0.650	80,408	52,265			3,227	2,097	374	243	3,601	2,340			
	R14	12	0.625	91,867	57,417			3,227	2,017	418	262	3,645	2,279			
	R15	13	0.601	103,326	62,099			3,227	1,939	350	211	3,577	2,150			
	R16	14	0.577	114,785	66,231			3,227	1,862	312	180	3,539	2,042			
	R17	15	0.555	126,244	70,066			3,227	1,791	313	174	3,540	1,965			
	R18	16	0.534	137,704	73,534			3,227	1,723	328	175	3,555	1,898			
	R19	17	0.513	149,163	76,520			3,227	1,655	340	174	3,567	1,829			
	R20	18	0.494	160,622	79,347			3,227	1,594	342	169	3,569	1,763			
	R21	19	0.475	172,081	81,738			3,227	1,533	463	220	3,689	1,753			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	20	0.456	183,540	83,694					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	183,540	80,574					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	183,540	77,454					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	183,540	74,517					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	183,540	71,581					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	183,540	68,828					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	183,540	66,258					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	183,540	63,688					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	183,540	61,119					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	183,540	58,916					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	183,540	56,530					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	183,540	54,328					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	183,540	52,309					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	183,540	50,290					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	183,540	48,455					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	183,540	46,436					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	183,540	44,784					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	183,540	42,948					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	183,540	41,297					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	183,540	39,828					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	183,540	38,176					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	183,540	36,708					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	183,540	35,423					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	183,540	33,955					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	183,540	32,670					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	183,540	31,385					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	183,540	30,284					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	183,540	28,999					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	183,540	27,898					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	183,540	26,797					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	183,540	25,879					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	183,540	24,778					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	183,540	23,860					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	183,540	22,943					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	183,540	22,025					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	183,540	21,291					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	183,540	20,373					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	183,540	19,639					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	183,540	18,905					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	183,540	18,170					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	183,540	17,436					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	183,540	16,702					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	183,540	16,152					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	183,540	15,601					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	183,540	14,867					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	183,540	14,316					327	26	327	26			
	R68	66	0.075	183,540	13,766					327	25	327	25			
	R69	67	0.072	183,540	13,215					327	24	327	24			
	R70	68	0.069	183,540	12,664					327	23	327	23			
	R71	69	0.067	183,540	12,297					327	22	327	22			
合　計				10,589,583	2,694,978	832	2,695,810	60,541	41,653	22288	7,283	82,829	48,936	55.1	2,646,874	158.6%

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 4%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（15年）	R3	1	0.962	0	0			3,402	3,273	39	38	3,442	3,311			
	R4	2	0.925	5,778	5,345			4,071	3,765	340	314	4,411	4,079			
	R5	3	0.889	11,556	10,273			3,863	3,434	408	363	4,271	3,797			
	R6	4	0.855	17,334	14,821			4,245	3,629	428	366	4,673	3,995			
	R7	5	0.822	23,112	18,998			4,087	3,360	350	288	4,438	3,648			
	R8	6	0.790	37,696	29,780			4,087	3,229	425	336	4,513	3,565			
	R9	7	0.760	52,281	39,733			4,087	3,106	382	291	4,470	3,397			
	R10	8	0.731	66,865	48,878			4,087	2,988	370	270	4,457	3,258			
	R11	9	0.703	81,450	57,259			4,087	2,873	491	345	4,579	3,218			
	R12	10	0.676	96,034	64,919			4,087	2,763	500	338	4,588	3,101			
	R13	11	0.650	110,618	71,902			4,087	2,657	398	259	4,485	2,916			
	R14	12	0.625	125,203	78,252			4,087	2,555	397	248	4,484	2,803			
	R15	13	0.601	139,787	84,012			4,087	2,457	425	255	4,512	2,712			
	R16	14	0.577	154,371	89,072			4,087	2,358	418	241	4,506	2,599			
	R17	15	0.555	168,956	93,770			4,087	2,268	566	314	4,653	2,582			
施設完成後の評価期間（50年）	R18	16	0.534	183,540	98,010					327	175	327	175			
	R19	17	0.513	183,540	94,156					327	168	327	168			
	R20	18	0.494	183,540	90,669					327	162	327	162			
	R21	19	0.475	183,540	87,182					327	155	327	155			
	R22	20	0.456	183,540	83,694					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	183,540	80,574					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	183,540	77,454					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	183,540	74,517					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	183,540	71,581					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	183,540	68,828					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	183,540	66,258					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	183,540	63,688					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	183,540	61,119					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	183,540	58,916					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	183,540	56,530					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	183,540	54,328					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	183,540	52,309					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	183,540	50,290					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	183,540	48,455					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	183,540	46,436					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	183,540	44,784					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	183,540	42,948					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	183,540	41,297					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	183,540	39,828					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	183,540	38,176					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	183,540	36,708					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	183,540	35,423					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	183,540	33,955					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	183,540	32,670					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	183,540	31,385					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	183,540	30,284					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	183,540	28,999					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	183,540	27,898					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	183,540	26,797					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	183,540	25,879					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	183,540	24,778					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	183,540	23,860					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	183,540	22,943					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	183,540	22,025					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	183,540	21,291					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	183,540	20,373					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	183,540	19,639					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	183,540	18,905					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	183,540	18,170					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	183,540	17,436					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	183,540	16,702					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	183,540	16,152					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	183,540	15,601					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	183,540	14,867					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	183,540	14,316					327	26	327	26			
合計				10,268,049	2,896,097	968	2,897,065	60,541	44,715	22288	8,170	82,829	52,885	54.8	2,844,180	156.4%

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%	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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			2,905	2,795	0	0	2,905	2,795			
	R4	2	0.925	5,226	4,834			3,726	3,446	296	274	4,022	3,720			
	R5	3	0.889	10,452	9,292			3,157	2,807	312	277	3,469	3,084			
	R6	4	0.855	15,678	13,405			3,869	3,308	448	383	4,317	3,691			
	R7	5	0.822	20,904	17,183			3,607	2,965	299	246	3,906	3,211			
	R8	6	0.790	32,066	25,332			3,607	2,849	316	250	3,923	3,099			
	R9	7	0.760	43,227	32,853			3,607	2,741	400	304	4,007	3,045			
	R10	8	0.731	54,388	39,758			3,607	2,636	324	237	3,931	2,873			
	R11	9	0.703	65,550	46,081			3,607	2,535	320	225	3,927	2,760			
	R12	10	0.676	76,711	51,857			3,607	2,438	424	287	4,031	2,725			
	R13	11	0.650	87,872	57,117			3,607	2,344	477	310	4,084	2,654			
	R14	12	0.625	99,034	61,896			3,607	2,254	356	223	3,963	2,477			
	R15	13	0.601	110,195	66,227			3,607	2,168	344	207	3,951	2,375			
	R16	14	0.577	121,356	70,023			3,607	2,081	356	205	3,963	2,286			
	R17	15	0.555	132,517	73,547			3,607	2,002	385	214	3,992	2,216			
	R18	16	0.534	143,679	76,724			3,607	1,926	364	194	3,971	2,120			
	R19	17	0.513	154,840	79,433			3,606	1,850	517	265	4,123	2,115			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	166,001	82,005					327	162	327	162			
	R21	19	0.475	166,001	78,851					327	155	327	155			
	R22	20	0.456	166,001	75,697					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	166,001	72,875					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	166,001	70,053					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	166,001	67,397					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	166,001	64,741					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	166,001	62,251					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	166,001	59,927					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	166,001	57,602					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	166,001	55,278					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	166,001	53,286					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	166,001	51,128					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	166,001	49,136					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	166,001	47,310					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	166,001	45,484					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	166,001	43,824					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	166,001	41,998					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	166,001	40,504					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	166,001	38,844					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	166,001	37,350					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	166,001	36,022					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	166,001	34,528					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	166,001	33,200					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	166,001	32,038					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	166,001	30,710					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	166,001	29,548					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	166,001	28,386					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	166,001	27,390					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	166,001	26,228					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	166,001	25,232					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	166,001	24,236					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	166,001	23,406					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	166,001	22,410					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	166,001	21,580					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	166,001	20,750					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	166,001	19,920					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	166,001	19,256					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	166,001	18,426					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	166,001	17,762					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	166,001	17,098					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	166,001	16,434					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	166,001	15,770					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	166,001	15,106					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	166,001	14,608					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	166,001	14,110					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	166,001	13,446					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	166,001	12,948					327	26	327	26			
	R68	66	0.075	166,001	12,450					327	25	327	25			
	R69	67	0.072	166,001	11,952					327	24	327	24			
合　計				9,473,766	2,556,053	894	2,556,947	60,541	43,145	22288	7,711	82,829	50,856	50.3	2,506,091	158.6%

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%	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	計	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			0.04	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			
基準	R2	0	1.000													
整備期間（17年）	R3	1	0.962	0	0			2,905	2,795	0	0	2,905	2,795			
	R4	2	0.925	6,330	5,855			3,726	3,446	296	274	4,022	3,720			
	R5	3	0.889	12,660	11,255			3,157	2,807	312	277	3,469	3,084			
	R6	4	0.855	18,990	16,236			3,869	3,308	448	383	4,317	3,691			
	R7	5	0.822	25,320	20,813			3,607	2,965	299	246	3,906	3,211			
	R8	6	0.790	38,840	30,683			3,607	2,849	316	250	3,923	3,099			
	R9	7	0.760	52,360	39,793			3,607	2,741	400	304	4,007	3,045			
	R10	8	0.731	65,879	48,158			3,607	2,636	324	237	3,931	2,873			
	R11	9	0.703	79,399	55,818			3,607	2,535	320	225	3,927	2,760			
	R12	10	0.676	92,919	62,813			3,607	2,438	424	287	4,031	2,725			
	R13	11	0.650	106,439	69,186			3,607	2,344	477	310	4,084	2,654			
	R14	12	0.625	119,959	74,975			3,607	2,254	356	223	3,963	2,477			
	R15	13	0.601	133,479	80,221			3,607	2,168	344	207	3,951	2,375			
	R16	14	0.577	146,999	84,819			3,607	2,081	356	205	3,963	2,286			
	R17	15	0.555	160,519	89,088			3,607	2,002	385	214	3,992	2,216			
	R18	16	0.534	174,039	92,937			3,607	1,926	364	194	3,971	2,120			
	R19	17	0.513	187,559	96,218			3,606	1,850	517	265	4,123	2,115			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	18	0.494	201,079	99,333					327	162	327	162			
	R21	19	0.475	201,079	95,513					327	155	327	155			
	R22	20	0.456	201,079	91,692					327	149	327	149			
	R23	21	0.439	201,079	88,274					327	144	327	144			
	R24	22	0.422	201,079	84,855					327	138	327	138			
	R25	23	0.406	201,079	81,638					327	133	327	133			
	R26	24	0.390	201,079	78,421					327	128	327	128			
	R27	25	0.375	201,079	75,405					327	123	327	123			
	R28	26	0.361	201,079	72,590					327	118	327	118			
	R29	27	0.347	201,079	69,774					327	113	327	113			
	R30	28	0.333	201,079	66,959					327	109	327	109			
	R31	29	0.321	201,079	64,546					327	105	327	105			
	R32	30	0.308	201,079	61,932					327	101	327	101			
	R33	31	0.296	201,079	59,519					327	97	327	97			
	R34	32	0.285	201,079	57,308					327	93	327	93			
	R35	33	0.274	201,079	55,096					327	90	327	90			
	R36	34	0.264	201,079	53,085					327	86	327	86			
	R37	35	0.253	201,079	50,873					327	83	327	83			
	R38	36	0.244	201,079	49,063					327	80	327	80			
	R39	37	0.234	201,079	47,052					327	77	327	77			
	R40	38	0.225	201,079	45,243					327	74	327	74			
	R41	39	0.217	201,079	43,634					327	71	327	71			
	R42	40	0.208	201,079	41,824					327	68	327	68			
	R43	41	0.200	201,079	40,216					327	65	327	65			
	R44	42	0.193	201,079	38,808					327	63	327	63			
	R45	43	0.185	201,079	37,200					327	60	327	60			
	R46	44	0.178	201,079	35,792					327	58	327	58			
	R47	45	0.171	201,079	34,385					327	56	327	56			
	R48	46	0.165	201,079	33,178					327	54	327	54			
	R49	47	0.158	201,079	31,770					327	52	327	52			
	R50	48	0.152	201,079	30,564					327	50	327	50			
	R51	49	0.146	201,079	29,358					327	48	327	48			
	R52	50	0.141	201,079	28,352					327	46	327	46			
	R53	51	0.135	201,079	27,146					327	44	327	44			
	R54	52	0.130	201,079	26,140					327	43	327	43			
	R55	53	0.125	201,079	25,135					327	41	327	41			
	R56	54	0.120	201,079	24,129					327	39	327	39			
	R57	55	0.116	201,079	23,325					327	38	327	38			
	R58	56	0.111	201,079	22,320					327	36	327	36			
	R59	57	0.107	201,079	21,515					327	35	327	35			
	R60	58	0.103	201,079	20,711					327	34	327	34			
	R61	59	0.099	201,079	19,907					327	32	327	32			
	R62	60	0.095	201,079	19,103					327	31	327	31			
	R63	61	0.091	201,079	18,298					327	30	327	30			
	R64	62	0.088	201,079	17,695					327	29	327	29			
	R65	63	0.085	201,079	17,092					327	28	327	28			
	R66	64	0.081	201,079	16,287					327	26	327	26			
	R67	65	0.078	201,079	15,684					327	26	327	26			
	R68	66	0.075	201,079	15,081					327	25	327	25			
	R69	67	0.072	201,079	14,478					327	24	327	24			
合　計				11,475,639	3,096,166	894	3,097,060	60,541	43,145	22288	7,711	82,829	50,856	60.9	3,046,204	195.6%

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	R02	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	78,716	
	本工事費		式	1	70,615	
		掘削	千m^3	1,887	4,817	
		築堤（土堤）	m	67,576	16,559	
		築堤（高潮堤）	m	1,791	2,127	
		護岸工	m	105,936	17,112	
		樹木伐採（粗）	ha	59	614	
		樹木伐採（密）	ha	28	216	
		漏水防止（矢板等）	m	28,100	7,026	
		漏水防止（ドレーン）	m	3,430	1,579	
		床固工	箇所	4	349	
		樋門・樋管	箇所	7	6,612	
		排水機場	箇所	6	7,293	
		敷地造成	千m^3	630	890	
		防災ステーション	箇所	2	1,159	
		防災拠点	箇所	7	1,713	
		危機管理型ハード対策	km	10	48	堤防天端舗装
		その他	式	1	2,500	
	附帯工事費		式	1	8,101	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	2	1,168	
		サイフォン	箇所	1	777	
		堰	箇所	1	1,941	
		樋管・水門（許可）	箇所	16	4,215	
用地費及補償費			式	1	5,148	
	用地費		式	1	2,435	
	補償費		式	1	2,713	
間接経費			式	1	18,892	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	21,496	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　計			式	1	124,252	

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	R02	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	35,453	
	本工事費		式	1	30,042	
		掘削	千m^3	611	1,351	
		築堤（土堤）	m	23,710	2,380	
		築堤（高潮堤）	m	11	62	
		護岸工	m	81,807	11,588	
		樹木伐採（粗）	ha	17	16	
		樹木伐採（密）	ha	24	201	
		漏水防止（矢板等）	m	18,178	2,110	
		漏水防止（ドレーン）	m	1,390	1,218	
		床固工	箇所	4	349	
		樋門・樋管	箇所	5	2,872	
		排水機場	箇所	4	5,522	
		敷地造成	千m^3	630	890	
		防災ステーション	箇所	0	0	
		防災拠点	箇所	5	1,527	
		危機管理型ハード対策	km	0	0	堤防天端舗装
		その他	式	0	0	
	附帯工事費		式	1	5,412	
		道路橋（県道・市町村道）	橋	1	988	
		サイフォン	箇所	1	777	
		堰	箇所	1	1,941	
		樋管・水門（許可）	箇所	11	1,706	
用地費及補償費			式	0	789	
	用地費		式	1	1	
	補償費		式	1	788	
間接経費			式	1	8,506	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	9,373	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　計			式	1	54,112	

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	R02	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	8,577	
	本工事費		式	1	8,549	
		掘削	千m^3	200	786	
		築堤（土堤）	m	3,303	1,468	
		築堤（高潮堤）	m	0	0	
		護岸工	m	300	58	
		樹木伐採（粗）	ha	0	0	
		樹木伐採（密）	ha	0	0	
		漏水防止（矢板等）	m	3,088	921	
		漏水防止（ドレーン）	m	0	0	
		床固工	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	2	1,896	
		排水機場	箇所	1	3,419	
		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	0	0	
	附帯工事費		式	1	29	
		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	1	29	
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	2,059	本工事費及び附帯工事費の合計額の30%
工事諸費			式	1	2,230	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　計			式	1	12,866	

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（全体維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H31	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	41,545	
	維持的経費		式	1	15,123	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	2,811	7,376	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	87	6,351	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	13	1,396	
	修繕的経費		式	1	26,422	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	18,337	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千m2	85	8,084	
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	5,118	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	5,707	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	52,370	

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（残事業維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H31	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	16,922	
	維持的経費		式	1	6,160	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	986	3,004	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	41	2,587	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	9	568	
	修繕的経費		式	1	10,762	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	7,469	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千m2	28	3,293	
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	2,085	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	2,325	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	21,331	

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（段階整備維持管理費）

※（　）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H31	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	3,879	
	維持的経費		式	1	967	
		水閘門等維持	箇所	0	0	
		堤防除草	千m2	137	813	
		堤防天端補修	千m2	0	0	
		高水敷伐開整地等	千m2	0	0	
		河川巡視	式	0	0	
		IT関連維持	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物除去	式	0	0	
		その他	箇所	3	154	
	修繕的経費		式	1	2,912	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	1	2,021	
		IT関連修繕	式	0	0	
		河道閉塞土砂撤去	千m2	9	891	
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	564	整備計画策定以降の実績比率
工事諸費			式	1	629	整備計画策定以降の実績比率
事業費　計			式	1	5,072	

天竜川ダム再編事業　様式集

業務カルテ

概要図（位置図）

［様式－１］　氾濫ブロック分割

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額

［様式－４］　年平均被害軽減期待額

［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（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2年7月

国土交通省中部地方整備局

浜松河川国道事務所

【事業評価カルテ】

事業所名（箇所名）	天竜川ダム再編事業	担当課		事業主体	中部地方整備局
		担当課長名			
実施箇所	天竜川水系天竜川 （右岸）愛知県北設楽郡豊根村 （左岸）静岡県浜松市天竜区佐久間町				
該当基準	再評価実施後一定期間（5年間）が経過している事業				
事業諸元	＜洪水調節＞ 既設コンジットゲートの改造、貯水池運用方法の変更、貯水池掘削 ＜貯水池堆砂対策＞ 恒久堆砂対策施設の整備 （既設佐久間ダム：重力式コンクリートダム、ダム高155.5m、総貯水容量34,300万m3、有効貯水容量22,160万m3）				
事業期間	平成16年度実施計画調査着手/平成21年建設事業着手/令和13年度完成予定				
総事業費（億円）	総事業費(億円) 約790		残事業費(億円)	約662	
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ ・天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けてきた。 ・戦後最大規模となった昭和58年9月洪水では、旧天竜市（現浜松市天竜区）などで甚大な被害が発生した。 ＜達成すべき目標＞ 洪水調節、貯水池堆砂対策 ＜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	洪水調節に係る便益 年平均被害軽減戸数：1248戸 年平均浸水軽減面積：119ha				

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）	2,656	C：総費用（億円）	893	B／C	3.0	B－C	1,764	EIRR（%）	9%
残事業の投資効率性	B：総便益（億円）	2,656	C：総費用（億円）	701	B／C	3.8				

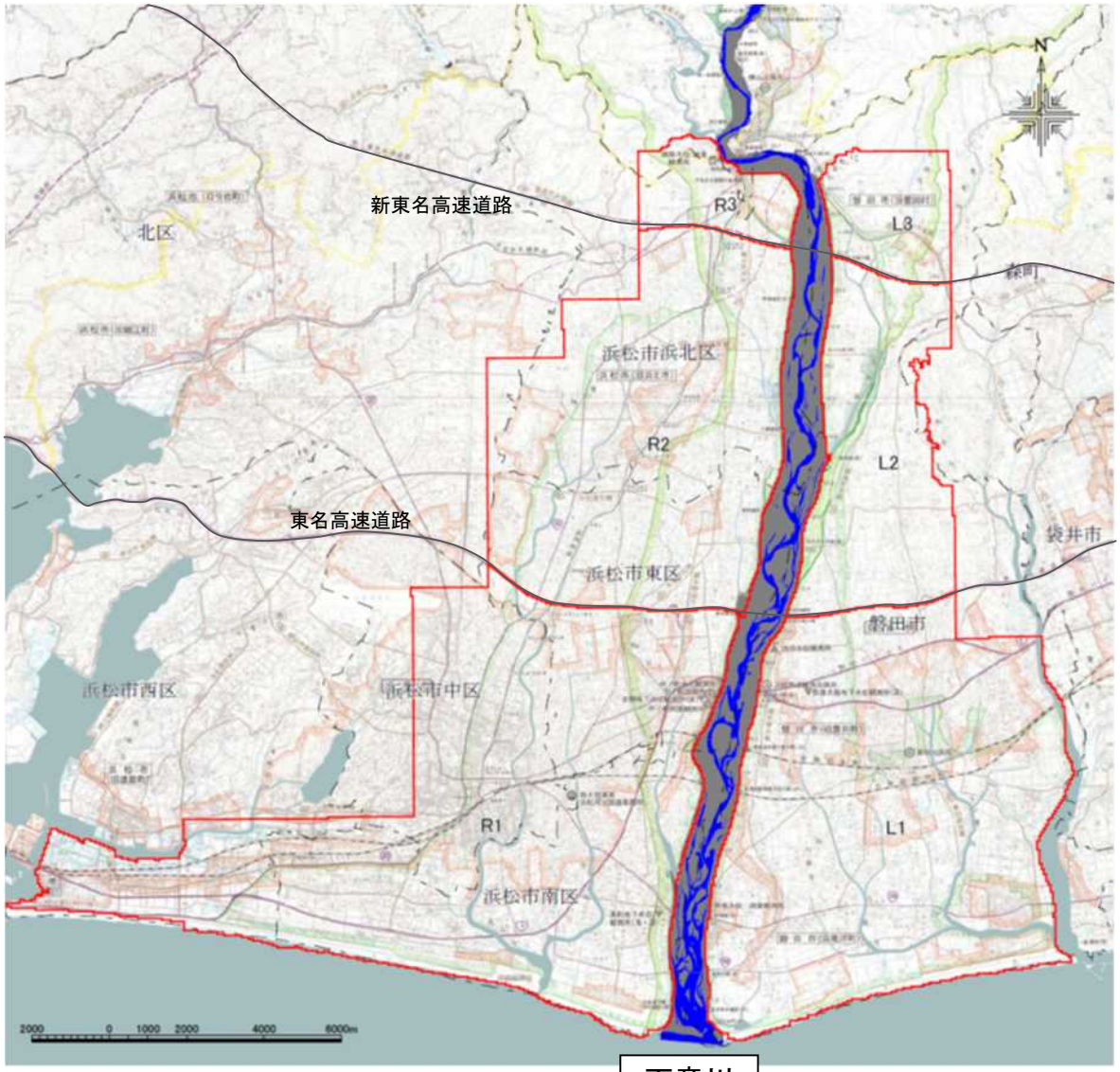
感度分析	全体事業（B／C）			残事業（B／C）		
残事業費（+10%～-10%）	2.8	～	3.2	3.5	～	4.1
残工期（+10%～-10%）	2.9	～	3.0	3.7	～	3.9
資産（+10%～-10%）	2.7	～	3.3	3.4	～	4.2

事業の効果等	＜洪水調節＞ ・戦後最大規模の洪水に対して、佐久間ダム地点において最大約1,100m3/sの洪水調節を行い、これにより、天竜川本川の鹿島地点において約14,200m3/sから13,500m3/sに低減する。 ・河川整備計画においては、この洪水調節とあわせ、樹木伐開や河道掘削等を行うことにより、同洪水を安全に流下させることを可能とすることとしている。 ＜土砂の連続性の確保＞ ・現在、天竜川中下流域では、既設ダムにより土砂移動の連続性が遮断されている。 ・恒久堆砂対策施設の整備により、ダム地点における土砂移動の連続性を確保することで、佐久間ダムからの流下土砂量を増加させることにより、海岸侵食の抑制等を目指す。
社会経済情勢等の変化	・沿川市町村の人口は近年横ばいの傾向であり、大きな変化はない。 ・流域内は、東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等、東西を結ぶ、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。さらに平成24年4月から新東名高速道路が開通し、平成26年10月には中央新幹線の工事実施計画が認可されるなど、新たな交通網の整備も進んでいる。 ・こうした状況のもと、浜松市並びにその周辺地域を含む浜松地域は、自動車産業、オートバイ産業、楽器産業が盛んであり、日本有数の「ものづくりのまち」として発展している。
事業の進捗状況	平成16年度　実施計画調査に着手 平成20年度　天竜川水系河川整備基本方針を策定（平成20年7月） 平成21年度　建設事業に着手 平成21年度　天竜川水系河川整備計画を策定（平成21年7月） ・天竜川ダム再編事業は平成21年4月に建設事業着手し、堆砂対策工法として吸引工法の施設計画を検討したが、実証実験の結果、流木等のゴミにより吸引部の目詰まりが頻発するなど適用が困難であることを平成25年2月に確認した。 ・佐久間ダムでの適用性が高い堆砂対策工法の検討を進め、平成27年10月より学識経験者へ審議を開始した結果、浚渫船にて掘削した土砂をベルトコンベアで佐久間ダムの下まで運び、出水時に土砂を下流河川に流出させる工法を令和2年2月決定した。 ・令和2年度から堆砂対策施設の設計に反映させるために置土の調査等を進めるとともに、洪水調節に必要な施設の調査・設計を実施する。 令和元年度までの予算執行　約119億円（進捗率約15%） 貯水池堆砂対策施設の検討（実証実験、置土、モニタリング調査）
事業の進捗見込み	・本事業の工期は令和3年度までであるが、これまで堆砂対策の検討に時間を要したため、令和3年度までに事業を完成させることは困難な状況となっている。 ・今後、本事業を完成させるために必要な施設及び期間は以下のとおりであり、本事業の工期を10年延伸する。 ・増設放流設備・堆砂対策施設の設計、管理棟整備 ： 3年 ・増設放流設備・堆砂対策施設の整備 ： 8年（試験湛水を含む） ・なお、近年、全国各地において気候変動による集中豪雨等により甚大な被害が頻発しており、本事業の必要性、重要性が高まっている。本事業についても気候変動によって外力が増加した場合を想定し、その場合でも可能な限り手戻りが少なくなるよう検討を行う必要がある。今後、本事業の事業計画に変更が生じた場合は、改めて事業評価を行う予定である。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	＜コスト縮減＞ ・堆砂対策工法に対して、新技術適用によるコスト縮減策について検討を実施する予定である。 ・今後も工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト縮減に努める。 ＜代替案立案等の可能性＞ ・天竜川水系河川整備計画（平成21年7月）において、洪水を安全に流下させることが出来る対策案として3案を比較し、天竜川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期かつ広範囲な効果発現、現在の技術レベルでの環境負荷等、並びに急激な海岸侵食の抑制効果等を勘案し、河道整備を行うとともに天竜川ダム再編事業の実施を採用している。なお、現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。
対応方針	継続
対応方針理由	事業の必要性、重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されているため、事業継続とすることが妥当である。
その他	＜静岡県の意見・反映内容＞ 本事業は、利水専用既設ダムである佐久間ダムを有効活用し、新たに洪水調節機能を確保して、天竜川中下流部の洪水被害の軽減を図ることと併せて、恒久堆砂対策施設の整備により、土砂移動の連続性が確保され、海岸侵食の抑制が期待できる本県にとって大変重要な事業です。 天竜川の治水安全度向上と併せて、堆砂対策の段階的な対応による遠州灘沿岸への早期の土砂供給について検討をお願いします。 また、各年度の事業実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。

概要図（位置図）

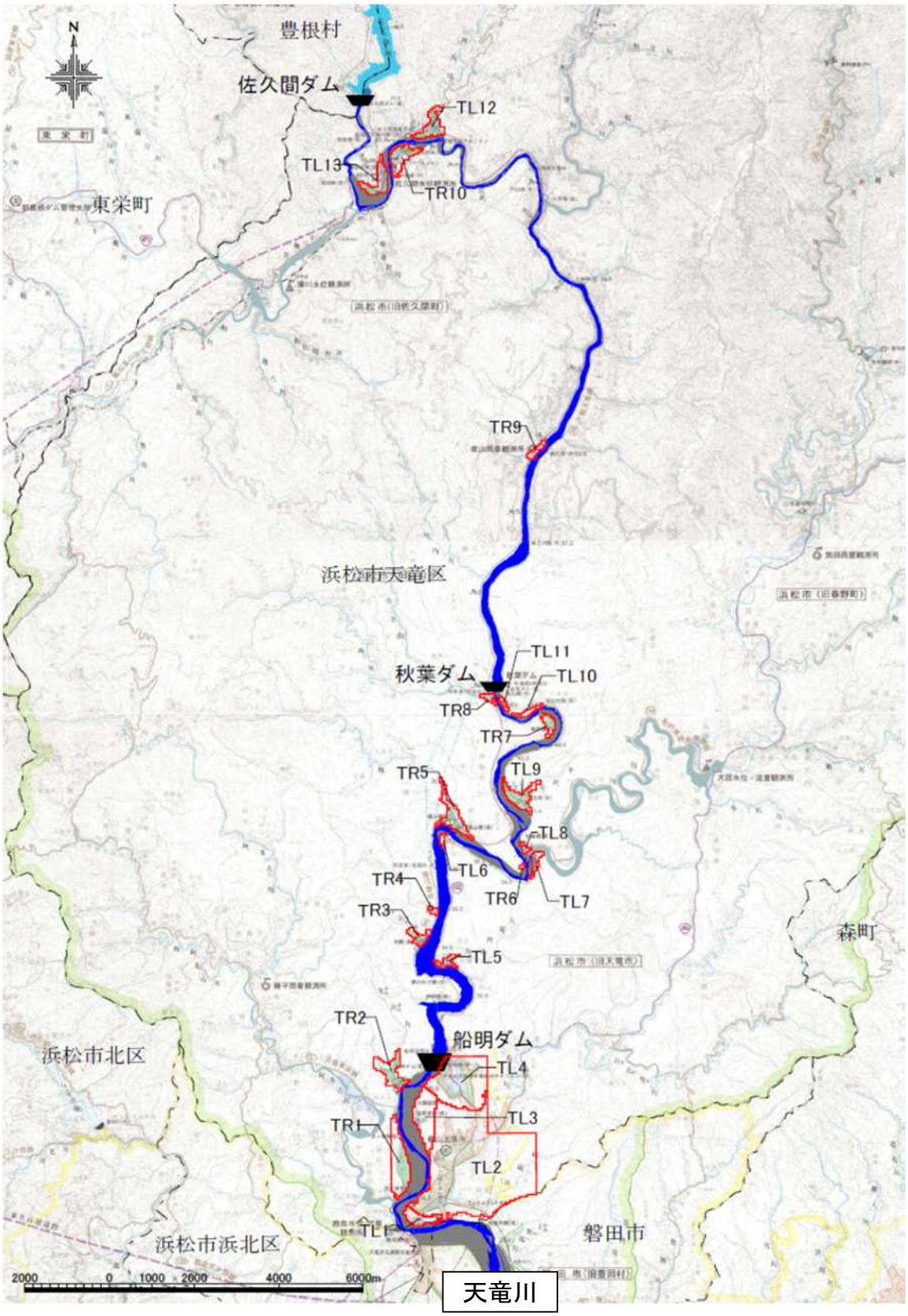
凡　例
東海道新幹線
鉄道（ＪＲ）
リニア中央新幹線（建設中）
高速道路
高速道路（建設中）
国道
県界
市町村界
流域界
河川
基準地点
主要地点
ダム
長野自動車道
鉢伏山
岡谷市
塩尻市
車山
蓼科山
諏訪湖
釜口水門
諏訪市
茅野市
赤岳（八ケ岳）
横川ダム
中央自動車道
中央アルプス
経ケ岳
箕輪ダム
伊那市
入笠山
伊那
高遠ダム
美和ダム
木曽川
駒ケ岳
宝剣岳
大久保えん堤
駒ケ岳
国道20号線
空木岳
駒ケ根市
南向えん堤
仙丈ケ岳
念丈山
間ノ岳
摺古木山
片桐ダム
小渋ダム
南アルプス
塩見岳
リニア中央新幹線
松川ダム
恵那山
天竜峡
三遠南信自動車道
飯田市
赤石岳
泰阜ダム
光岳
平岡ダム
国道153号線
天竜川ダム再編事業
（佐久間ダム）
新豊根ダム
佐久間
新城市
秋葉ダム
基準地点：鹿島
船明ダム
鹿島
新東名高速道路
浜松市
東名高速道路
東海道本線
東海道新幹線
国道1号線
磐田市
遠州灘
日本海
長野県
天竜川ダム
再編事業
岐阜県
佐久間ダム
愛知県
静岡県
太平洋
浜松市

○氾濫ブロック分割（鹿島下流）



天竜川

○氾濫ブロック分割（鹿島上流）



様式－２　　資産データ　　河川名：天竜川下流(鹿島下流)　国勢調査年：平成27年度　　経済センサス：平成26年度

No.	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）
			人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（産業分類別）																	農漁家数（戸）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		小　計	水　稲	畑作物	小　計	
					鉱業	建設業	製造業	電気・ガス・熱供給・水道業	情報通信業	運輸業	卸売業・小売業	金融・保険業	不動産業	学術研究、専門・技術サービス業	飲食店・宿泊業	生活関連サービス業、娯楽業	教育、学習支援業	医療、福祉	複合サービス業	サービス業	公務							償却	在庫	償却	在庫					
1	R1	10,256	351,019	147,764	0	11,941	41,955	623	3,756	10,190	43,835	5,949	4,591	5,372	20,863	9,079	8,678	19,005	1,948	21,016	4,517	2,248	2,512	1,273	810	4,790,662	1,956,722	747,286	412,627	4,538	2,012	7,913,846	1,495	4,293	5,788	7,919,634
2	R2	6,282	144,965	51,094	22	3,574	17,027	177	134	4,147	9,942	534	754	1,350	3,946	2,245	2,942	7,782	406	2,083	461	1,658	818	1,026	1,267	1,559,496	676,543	217,340	130,176	3,348	1,484	2,588,387	1,205	6,718	7,923	2,596,310
3	R3	822	10,432	3,278	0	206	2,235	12	0	308	509	34	66	91	198	108	131	1,396	2	182	38	116	59	6	77	112,846	43,405	21,030	13,531	234	104	191,150	7	410	417	191,567
4	L1	8,187	140,380	52,861	0	2,491	27,241	174	410	2,827	9,364	1,131	764	3,129	4,605	2,076	2,900	5,752	708	3,470	1,475	1,492	1,101	2,641	791	2,099,383	699,948	265,122	173,245	3,013	1,335	3,242,045	3,103	4,190	7,293	3,249,338
5	L2	2,826	15,557	4,725	18	484	6,201	46	1	449	1,796	21	80	54	671	201	192	1,960	42	341	8	517	103	365	1,310	196,485	62,572	52,728	36,763	1,044	463	350,055	429	6,942	7,371	357,426
6	L3	1,020	3,845	1,257	0	102	2,164	0	0	121	158	6	0	36	43	26	79	242	19	37	31	68	27	108	111	51,400	16,643	13,253	11,012	137	61	92,505	126	587	713	93,218
合計	合計	29,393	666,198	260,979	40	18,799	96,824	1,033	4,301	18,043	65,605	7,675	6,255	10,032	30,326	13,735	14,922	36,138	3,125	27,130	6,530	6,099	4,620	5,418	4,366	8,810,272	3,455,832	1,316,758	777,354	12,314	5,458	14,377,989	6,365	23,140	29,505	14,407,493

様式－2　　資産データ　　河川名：天竜川下流(鹿島上流 国勢調査年：平成27年度　　経済センサス：平成26年度

No.	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）
			人口（人）	世帯数（世帯）	従業者数（産業分類別）																	農漁家数（戸）	延床面積（ha）	水田面積（ha）	畑面積（ha）	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	
					鉱業	建設業	製造業	電気・ガス・熱供給・水道業	情報通信業	運輸業	卸売業・小売業	金融・保険業	不動産業	学術研究、専門・技術サービス業	飲食店・宿泊業	生活関連サービス業、娯楽業	教育、学習支援業	医療、福祉	複合サービス業	サービス業	公務							償却	在庫	償却	在庫					
1	TR1	61	298	104	0	2	338	0	0	1	12	1	1	0	4	5	5	6	0	10	0	7	6	0	5	11,390	1,380	1,845	1,618	15	6	16,253	0	27	27	16,280
2	TR2	33	114	46	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	0	15	0	0	1	2	0	2	1	6	4	2,194	606	121	70	4	2	2,998	7	22	30	3,027
3	TR3	12	54	28	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	0	0	4	0	1	0	5	1	0	0	2,031	367	33	3	10	4	2,448	0	0	0	2,448
4	TR4	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	153	40	3	0	0	0	196	0	0	0	196
5	TR5	33	328	126	0	18	4	0	0	0	24	0	0	0	1	8	14	7	10	2	0	6	3	0	5	5,910	1,670	167	141	12	5	7,904	0	27	27	7,931
6	TR6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	13	0	0	0	0	73	0	0	0	73
7	TR7	11	25	13	0	2	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3	2,000	166	99	91	2	1	2,359	0	14	14	2,373
8	TR8	6	37	19	0	4	0	0	0	0	4	0	0	2	4	2	0	0	4	0	8	0	1	0	0	1,168	245	45	30	0	0	1,487	0	0	0	1,487
9	TR9	8	77	38	0	6	10	0	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0	4	5	1	5	1	0	0	2,090	499	91	87	10	5	2,783	0	0	0	2,783
10	TR10	27	225	104	0	16	10	0	0	9	4	0	0	51	10	2	14	14	1	3	0	1	4	0	0	6,917	1,375	319	146	3	1	8,760	0	0	0	8,760
11	TL1	21	221	80	0	5	1	0	0	0	7	0	0	17	5	0	1	14	0	5	10	3	1	0	0	2,479	1,059	108	54	6	3	3,709	0	0	0	3,709
12	TL2	559	8,254	2,892	0	185	456	23	4	165	599	48	23	113	128	124	225	465	133	205	213	84	46	2	4	88,673	38,296	10,819	4,974	170	76	143,007	2	20	22	143,029
13	TL3	59	18	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	537	146	0	0	0	0	683	0	38	38	720
14	TL4	145	751	252	0	51	154	0	0	8	56	0	9	0	27	17	18	9	0	12	0	9	8	22	13	15,368	3,342	1,408	1,111	18	8	21,256	26	67	93	21,349
15	TL5	9	44	18	0	0	0	0	0	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1,075	236	59	40	4	2	1,416	0	0	0	1,416
16	TL6	4	17	9	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	761	115	8	8	2	1	895	0	3	3	897
17	TL7	9	17	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	431	91	4	2	0	0	528	0	4	4	532
18	TL8	4	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	419	81	0	0	0	0	500	0	0	0	500
19	TL9	28	157	58	0	2	7	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	3	0	2	1	0	14	2,141	771	61	49	4	2	3,027	0	74	74	3,101
20	TL10	7	9	4	0	0	47	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	692	56	265	226	0	0	1,239	0	1	1	1,241
21	TL11	4	9	6	0	2	4	0	0	0	2	0	0	1	2	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	495	81	39	30	0	0	645	0	0	0	645
22	TL12	26	193	114	0	15	2	12	0	1	9	6	0	11	2	0	9	1	7	11	14	3	3	0	0	5,548	1,510	1,649	151	6	3	8,866	0	0	0	8,866
23	TL13	25	356	150	0	32	2	0	0	0	25	1	4	15	33	10	34	174	4	7	10	3	5	0	0	9,530	1,988	604	243	5	2	12,372	0	1	1	12,373
合計	合計	1,095	11,224	4,088	0	342	1,064	35	4	188	774	55	37	210	241	183	320	696	167	265	259	134	85	31	56	162,060	54,131	17,747	9,074	271	120	243,403	36	298	334	243,737

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模: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															
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	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	6	0	0	0	0	6	3	15	18	301	0	0	0	0	0	0	0	301	325	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	6	0	0	0	0	6	3	15	18	301	0	0	0	0	0	0	0	301	325	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模: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															
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	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	16	20	1	1	0	0	38	9	33	42	760	1	1	1	2	0	1	0	764	844	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	16	20	1	1	0	0	38	9	33	42	760	1	1	1	2	0	1	0	764	844	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模: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															
R1	220,547	133,975	39,781	20,815	90	74	415,282	217	117	334	320,198	24,808	12,839	8,206	21,045	3,162	8,347	0	377,560	793,176	
R2	51,296	27,930	12,851	6,676	53	44	98,850	136	771	907	87,592	6,871	3,533	2,081	5,614	720	1,740	0	102,537	202,294	
R3	6,818	1,929	3,506	2,427	4	3	14,687	0	46	46	11,249	1,112	131	84	215	61	120	0	12,757	27,490	
L1	42,104	20,676	5,476	3,509	47	39	71,851	353	305	658	75,924	3,950	2,375	1,439	3,814	327	1,288	0	85,303	157,812	
L2	6,877	2,738	1,585	1,161	10	8	12,379	83	425	508	17,472	1,252	405	232	637	67	171	0	19,599	32,486	
L3	498	141	14	7	0	0	660	4	17	21	852	15	20	12	32	3	9	0	911	1,592	
合計	328,140	187,389	63,213	34,595	204	168	613,709	793	1,681	2,474	513,287	38,008	19,303	12,054	31,357	4,340	11,675	0	598,667	1,214,850	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模:1/60　　(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															
R1	294,581	194,913	55,481	28,838	142	112	574,067	257	251	508	440,627	32,592	15,662	10,299	25,961	4,412	12,143	0	515,735	1,090,310	
R2	57,640	31,991	14,196	7,370	60	49	111,306	146	811	957	97,595	7,540	3,904	2,311	6,215	810	1,993	0	114,153	226,416	
R3	7,351	2,219	3,743	2,636	5	4	15,958	0	49	49	12,211	1,178	141	93	234	65	138	0	13,826	29,833	
L1	61,842	33,260	8,451	4,855	85	66	108,559	360	128	488	101,375	5,134	3,078	1,911	4,989	610	2,072	0	114,180	223,227	
L2	15,089	7,683	3,918	2,780	57	41	29,568	107	615	722	32,078	1,990	609	374	983	167	479	0	35,697	65,987	
L3	595	177	17	9	0	0	798	4	19	23	978	17	22	13	35	3	11	0	1,044	1,865	
合計	437,098	270,243	85,806	46,488	349	272	840,256	874	1,873	2,747	684,864	48,451	23,416	15,001	38,417	6,067	16,836	0	794,635	1,637,638	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模:1/100　　(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															
R1	380,111	268,204	73,902	38,589	222	171	761,199	309	438	747	582,356	40,930	19,225	12,833	32,058	5,875	16,709	0	677,928	1,439,874	
R2	77,949	44,957	18,751	9,762	86	69	151,574	182	905	1,087	129,732	9,586	5,170	3,078	8,248	1,120	2,801	0	151,487	304,148	
R3	9,013	3,273	4,544	3,264	7	5	20,106	0	55	55	15,304	1,413	195	125	320	85	204	0	17,326	37,487	
L1	84,197	49,160	12,134	7,104	129	99	152,823	471	306	777	140,549	6,810	3,903	2,471	6,374	859	3,063	0	157,655	311,255	
L2	9,941	5,112	4,454	3,394	21	17	22,939	93	524	617	26,308	2,019	477	298	775	84	318	0	29,504	53,060	
L3	3,124	1,324	220	125	3	3	4,799	7	58	65	4,447	153	152	90	242	17	83	0	4,942	9,806	
合計	564,335	372,030	114,005	62,238	468	364	1,113,440	1,062	2,286	3,348	898,696	60,911	29,122	18,895	48,017	8,040	23,178	0	1,038,842	2,155,630	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模:1/150　　(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															
R1	439,040	318,507	87,417	45,527	286	215	890,992	340	546	886	679,834	46,513	21,499	14,436	35,935	6,941	19,843	0	789,066	1,680,944	
R2	93,384	54,428	22,100	11,558	104	82	181,656	206	968	1,174	153,656	11,179	6,164	3,669	9,833	1,325	3,391	0	179,384	362,214	
R3	9,954	3,750	4,891	3,521	8	5	22,129	0	59	59	16,822	1,537	247	154	401	96	234	0	19,090	41,278	
L1	99,795	59,214	14,873	8,855	166	125	183,028	521	398	919	164,800	7,822	4,341	2,767	7,108	1,003	3,689	0	184,422	368,369	
L2	13,498	7,766	5,420	4,071	39	32	30,826	106	589	695	32,755	2,263	544	361	905	107	484	0	36,514	68,035	
L3	3,530	1,538	250	143	4	3	5,468	8	66	74	5,070	172	172	102	274	21	96	0	5,633	11,175	
合計	659,201	445,203	134,951	73,675	607	462	1,314,099	1,181	2,626	3,807	1,052,937	69,486	32,967	21,489	54,456	9,493	27,737	0	1,214,109	2,532,015	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模: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															
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	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	5	0	0	0	0	5	3	14	17	293	0	0	0	0	0	0	0	293	315	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	5	0	0	0	0	5	3	14	17	293	0	0	0	0	0	0	0	293	315	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模: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															
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	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	16	18	1	1	0	0	36	9	31	40	701	1	1	1	2	0	1	0	705	781	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	16	18	1	1	0	0	36	9	31	40	701	1	1	1	2	0	1	0	705	781	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模: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															
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	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	28	29	2	1	0	0	60	11	38	49	849	1	2	1	3	0	2	0	855	964	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	28	29	2	1	0	0	60	11	38	49	849	1	2	1	3	0	2	0	855	964	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模:1/60　　(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															
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	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	35	30	2	2	0	0	69	11	41	52	902	1	2	1	3	0	2	0	908	1,029	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	35	30	2	2	0	0	69	11	41	52	902	1	2	1	3	0	2	0	908	1,029	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模:1/100　　(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															
R1	359,834	250,929	69,631	36,378	206	159	717,137	299	413	712	549,304	39,102	18,364	12,221	30,585	5,514	15,633	0	640,138	1,357,987	
R2	71,576	40,790	17,387	9,036	78	63	138,930	172	883	1,055	119,797	8,962	4,779	2,840	7,619	1,024	2,541	0	139,943	279,928	
R3	8,593	2,984	4,334	3,128	6	4	19,049	0	54	54	14,521	1,355	177	115	292	79	186	0	16,433	35,536	
L1	78,937	45,269	11,146	6,492	117	91	142,052	450	257	707	131,466	6,378	3,745	2,363	6,108	795	2,820	0	147,567	290,326	
L2	9,034	4,467	4,225	3,220	18	15	20,979	89	485	574	24,395	1,953	449	276	725	79	278	0	27,430	48,983	
L3	2,912	1,221	207	118	3	2	4,463	6	55	61	4,142	142	139	83	222	15	76	0	4,597	9,121	
合計	530,886	345,660	106,930	58,372	428	334	1,042,610	1,016	2,147	3,163	843,625	57,892	27,653	17,898	45,551	7,506	21,534	0	976,108	2,021,881	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島下流)

確率規模:1/150　　(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															
R1	425,527	306,584	84,170	43,922	272	206	860,681	335	524	859	657,110	45,154	21,017	14,068	35,085	6,678	19,100	0	763,127	1,624,667	
R2	90,030	52,241	21,400	11,159	100	80	175,010	200	958	1,158	148,391	10,837	5,949	3,542	9,491	1,286	3,255	0	173,260	349,428	
R3	9,857	3,673	4,850	3,498	8	5	21,891	0	58	58	16,642	1,520	237	150	387	94	229	0	18,872	40,821	
L1	95,899	56,776	14,180	8,402	157	119	175,533	513	386	899	158,946	7,593	4,246	2,699	6,945	969	3,537	0	177,990	354,422	
L2	12,861	7,335	5,262	3,964	36	30	29,488	104	583	687	31,702	2,222	532	351	883	100	457	0	35,364	65,539	
L3	3,379	1,482	238	135	4	3	5,241	7	60	67	4,831	163	160	96	256	19	92	0	5,361	10,669	
合計	637,553	428,091	130,100	71,080	577	443	1,267,844	1,159	2,569	3,728	1,017,622	67,489	32,141	20,906	53,047	9,146	26,670	0	1,173,974	2,445,546	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/41　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	8	0	4	3	0	0	15	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	16	31	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	230	74	113	13	1	0	431	0	0	0	320	12	5	3	8	2	5	0	347	778	
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	238	74	117	16	1	0	446	0	0	0	332	16	5	3	8	2	5	0	363	809	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/46　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	6	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	8	
TR7	898	70	64	59	0	0	1,091	0	7	7	850	27	6	3	9	15	4	0	905	2,003	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	72	22	2	1	0	0	97	0	1	1	80	1	2	1	3	1	1	0	86	184	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	31	3	19	15	0	0	68	0	0	0	51	6	0	0	0	0	0	0	57	125	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	325	85	134	17	1	0	562	0	0	0	417	16	6	3	9	3	5	0	450	1,012	
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,333	181	219	92	1	0	1,826	0	8	8	1,408	50	14	7	21	19	10	0	1,508	3,342	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/55　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	9	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	225	114	12	8	0	0	359	0	9	9	319	8	6	4	10	5	7	0	349	717	
TR6	14	5	0	0	0	0	19	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14	33	
TR7	1,061	87	69	65	0	0	1,282	0	7	7	992	35	8	4	12	21	5	0	1,065	2,354	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	5	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	76	23	2	1	0	0	102	0	1	1	83	1	2	1	3	1	2	0	90	193	
TL8	11	5	0	0	0	0	16	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	28	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	43	6	37	24	0	0	110	0	0	0	81	10	0	0	0	1	0	0	92	202	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	490	151	188	23	1	1	854	0	0	0	634	27	11	6	17	6	9	0	693	1,547	
TL13	410	26	56	23	0	0	515	0	0	0	382	52	4	2	6	7	2	0	449	964	
合計	2,335	417	364	144	1	1	3,262	0	18	18	2,525	133	31	17	48	41	25	0	2,772	6,052	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/70　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	12	1	1	0	0	0	14	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	11	25	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	931	404	44	36	1	1	1,417	0	10	10	1,112	34	30	16	46	29	25	0	1,246	2,673	
TR6	41	13	0	0	0	0	54	0	0	0	40	0	1	1	2	0	1	0	43	97	
TR7	1,439	139	80	77	1	0	1,736	0	7	7	1,329	52	14	6	20	35	9	0	1,445	3,188	
TR8	616	172	34	23	0	0	845	0	0	0	627	44	18	8	26	52	11	0	760	1,605	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	1,573	222	110	52	0	0	1,957	0	0	0	1,452	73	14	8	22	12	14	0	1,573	3,530	
TL1	1,732	885	86	45	5	2	2,755	0	0	0	2,044	141	110	46	156	44	55	0	2,440	5,195	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	8	2	0	0	0	0	10	0	4	4	32	0	1	0	1	0	0	0	33	47	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	412	89	6	6	1	0	514	0	1	1	386	5	7	3	10	5	6	0	412	927	
TL7	172	50	3	1	0	0	226	0	2	2	180	3	5	2	7	4	3	0	197	425	
TL8	81	26	0	0	0	0	107	0	0	0	79	0	2	1	3	0	2	0	84	191	
TL9	26	105	2	1	0	0	134	0	0	0	99	1	7	3	10	0	7	0	117	251	
TL10	97	9	63	55	0	0	224	0	0	0	166	29	1	0	1	3	1	0	200	424	
TL11	107	32	11	8	0	0	158	0	0	0	117	6	1	1	2	2	2	0	129	287	
TL12	1,884	617	663	68	4	2	3,238	0	0	0	2,402	115	48	24	72	28	39	0	2,656	5,894	
TL13	3,167	749	359	143	2	1	4,421	0	1	1	3,285	269	40	24	64	85	47	0	3,750	8,172	
合計	12,298	3,515	1,462	515	14	6	17,810	0	25	25	13,360	773	299	143	442	299	222	0	15,096	32,931	

様式－3　　被害額（事業実施前）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流（鹿島上流）

確率規模 1/100　　（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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	40	10	3	1	0	0	54	0	0	0	40	2	1	1	2	0	1	0	45	99	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
TR5	1,432	589	63	53	2	1	2,140	0	11	11	1,649	54	47	24	71	53	37	0	1,864	4,015	
TR6	44	13	0	0	0	0	57	0	0	0	42	0	1	1	2	0	1	0	45	102	
TR7	1,495	155	81	78	1	1	1,811	0	7	7	1,384	55	18	8	26	37	10	0	1,512	3,330	
TR8	712	185	36	25	0	0	958	0	0	0	710	53	21	9	30	65	12	0	870	1,828	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,231	306	132	64	0	0	2,733	0	0	0	2,027	134	26	13	39	29	19	0	2,248	4,981	
TL1	1,748	893	87	45	5	2	2,780	0	0	0	2,064	143	112	47	159	45	56	0	2,467	5,247	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	27	22	0	0	0	0	49	0	4	4	64	0	1	1	2	0	1	0	67	120	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	480	97	6	7	1	1	592	0	1	1	447	6	9	4	13	6	6	0	478	1,071	
TL7	198	56	3	1	0	0	258	0	2	2	204	4	6	3	9	4	4	0	225	485	
TL8	129	39	0	0	0	0	168	0	0	0	125	0	3	2	5	0	2	0	132	300	
TL9	36	130	2	1	0	0	169	0	0	0	125	2	13	6	19	0	8	0	154	323	
TL10	123	9	67	59	0	0	258	0	0	0	191	40	1	1	2	5	1	0	239	497	
TL11	237	62	31	24	0	0	354	0	0	0	262	15	4	2	6	11	4	0	298	652	
TL12	2,525	761	831	84	5	2	4,208	0	0	0	3,121	173	74	34	108	51	47	0	3,500	7,708	
TL13	4,496	956	447	183	3	2	6,087	0	1	1	4,521	412	74	36	110	174	60	0	5,277	11,365	
合計	15,955	4,283	1,789	625	17	9	22,678	0	26	26	16,977	1,093	411	192	603	480	269	0	19,422	42,126	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/41　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL13	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:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/46　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL13	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:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/55　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL13	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:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/70　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	7	0	1	0	0	0	8	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	14	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	500	248	27	20	1	1	797	0	10	10	652	17	15	9	24	13	16	0	722	1,529	
TR6	30	10	0	0	0	0	40	0	0	0	30	0	1	0	1	0	1	0	32	72	
TR7	1,290	123	77	73	1	0	1,564	0	7	7	1,201	45	11	5	16	29	8	0	1,299	2,870	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	1,177	632	62	32	4	2	1,909	0	0	0	1,416	94	73	31	104	32	39	0	1,685	3,594	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	17	0	0	0	0	0	0	0	17	19	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	127	39	2	1	0	0	169	0	2	2	138	2	4	2	6	3	3	0	152	323	
TL8	33	10	0	0	0	0	43	0	0	0	32	0	1	1	2	0	1	0	35	78	
TL9	3	4	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	2	1	3	0	0	0	8	15	
TL10	66	7	51	45	0	0	169	0	0	0	126	15	0	0	0	1	0	0	142	311	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	833	249	290	34	2	1	1,409	0	0	0	1,045	49	20	11	31	11	16	0	1,152	2,561	
TL13	1,321	206	165	59	1	0	1,752	0	0	0	1,299	120	13	9	22	28	13	0	1,482	3,234	
合計	5,387	1,528	675	264	9	4	7,867	0	21	21	5,967	342	140	69	209	117	97	0	6,732	14,620	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流(鹿島上流)

確率規模 1/100　　(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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	12	1	1	0	0	0	14	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	11	25	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	931	404	44	36	1	1	1,417	0	10	10	1,112	34	30	16	46	29	25	0	1,246	2,673	
TR6	41	13	0	0	0	0	54	0	0	0	40	0	1	1	2	0	1	0	43	97	
TR7	1,437	139	80	77	1	0	1,734	0	7	7	1,327	52	14	6	20	35	9	0	1,443	3,184	
TR8	570	166	33	22	0	0	791	0	0	0	586	39	16	7	23	44	10	0	702	1,493	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	1,269	209	90	39	0	0	1,607	0	0	0	1,192	60	13	7	20	10	13	0	1,295	2,902	
TL1	1,732	885	86	45	5	2	2,755	0	0	0	2,044	141	110	46	156	44	55	0	2,440	5,195	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	8	2	0	0	0	0	10	0	4	4	32	0	1	0	1	0	0	0	33	47	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	412	89	6	6	1	0	514	0	1	1	386	5	7	3	10	5	6	0	412	927	
TL7	172	50	3	1	0	0	226	0	2	2	180	3	5	2	7	4	3	0	197	425	
TL8	70	23	0	0	0	0	93	0	0	0	69	0	2	1	3	0	1	0	73	166	
TL9	17	88	2	1	0	0	108	0	0	0	79	1	4	3	7	0	6	0	93	201	
TL10	94	9	62	54	0	0	219	0	0	0	162	29	1	0	1	3	1	0	196	415	
TL11	92	14	6	4	0	0	116	0	0	0	86	5	1	1	2	2	1	0	96	212	
TL12	1,762	581	616	63	4	2	3,028	0	0	0	2,246	106	44	23	67	26	36	0	2,481	5,509	
TL13	2,973	688	340	135	2	1	4,139	0	0	0	3,076	233	35	22	57	73	43	0	3,482	7,621	
合計	11,592	3,361	1,369	483	14	6	16,825	0	24	24	12,627	709	284	138	422	275	210	0	14,243	31,092	

様式－４　年平均被害軽減期待額（天竜川ダム再編事業）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島下流）　対象河道：事業完了時河道

単位：百万円

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率⑤	年平均被害額	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	④		④×⑤		
1/5	0.200	0	0	0					
					5	0.100	1	1	
1/10	0.100	325	315	10					
					37	0.067	2	3	
1/30	0.033	844	781	63					
					606,975	0.013	7,891	7,894	
1/50	0.020	1,214,850	964	1,213,886					
					1,425,248	0.003	4,276	12,170	
1/60	0.017	1,637,638	1,029	1,636,609					
					885,179	0.007	6,196	18,366	
1/100	0.010	2,155,630	2,021,881	133,749					
					110,109	0.003	330	18,696	
1/150	0.007	2,532,015	2,445,546	86,469					
								18,696	

様式－４　年平均被害軽減期待額（天竜川ダム再編事業）　水系名：天竜川　河川名：天竜川下流（鹿島上流）　対象河道：事業完了時河道

単位：百万円

確率規模	超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率⑤	年平均被害額	年平均被害額の累計	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	④		④×⑤	=年平均被害軽減期待額	
1/25	0.040	0	0	0					
					405	0.016	6	6	
1/41	0.024	809	0	809					
					2,076	0.003	6	12	
1/46	0.022	3,342	0	3,342					
					4,697	0.004	17	29	
1/55	0.018	6,052	0	6,052					
					12,182	0.004	47	76	
1/70	0.014	32,931	14,620	18,311					
					14,673	0.004	63	139	
1/100	0.010	42,126	31,092	11,034					
								139	

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④				
					便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R2	0	1.000	1.000													
整備期間	H16	−16	1.873	1.166					116	253			116	253			
	H17	−15	1.801	1.162					419	877			419	877			
	H18	−14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690			
	H19	−13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951			
	H20	−12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753			
	H21	−11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575			
	H22	−10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593			
	H23	−9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271			
	H24	−8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634			
	H25	−7	1.316	1.107					337	491			337	491			
	H26	−6	1.265	1.066					404	544			404	544			
	H27	−5	1.217	1.063					370	478			370	478			
(28年)	H28	−4	1.170	1.055					464	572			464	572			
	H29	−3	1.125	1.033					532	619			532	619			
	H30	−2	1.082	1.000					477	516			477	516			
	H31	−1	1.040	1.000					451	469			451	469			
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833			
	R3	1	0.962	1.000					1,634	1,571			1,634	1,571			
	R4	2	0.925	1.000					6,583	6,086			6,583	6,086			
	R5	3	0.889	1.000					7,544	6,707			7,544	6,707			
	R6	4	0.855	1.000					8,950	7,650			8,950	7,650			
	R7	5	0.822	1.000					9,187	7,551			9,187	7,551			
	R8	6	0.790	1.000					8,904	7,037			8,904	7,037			
	R9	7	0.760	1.000					8,151	6,194			8,151	6,194			
	R10	8	0.731	1.000					6,484	4,738			6,484	4,738			
	R11	9	0.703	1.000					4,301	3,022			4,301	3,022			
	R12	10	0.676	1.000					373	252			373	252			
	R13	11	0.650	1.000					328	213			328	213			
施設完成後の評価期間	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856			
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823			
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791			
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761			
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731			
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703			
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676			
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650			
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625			
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601			
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578			
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556			
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534			
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514			
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494			
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475			
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457			
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439			
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422			
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406			
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391			
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376			
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361			
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347			
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334			
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321			
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309			
(50年)	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297			
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285			
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274			
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264			
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254			
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244			
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235			
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226			
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217			
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209			
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200			
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193			
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185			
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178			
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171			
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165			
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158			
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152			
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146			
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141			
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135			
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130			
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125			
合計					941,750	262,831	2,816	B= 265,647	74,658	70,140	68,500	19,115	143,158	C= 89,255	3.0	176,392	9.41%

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流 単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④				
					便益	現在価値	残存価値	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B／C	B－C	EIRR
基準	R2	0	1.000	1.000													
	H16	−16	1.873	1.166													
	H17	−15	1.801	1.162													
	H18	−14	1.732	1.147													
	H19	−13	1.665	1.133													
整	H20	−12	1.601	1.108													
	H21	−11	1.539	1.145													
備	H22	−10	1.480	1.140													
	H23	−9	1.423	1.121													
期	H24	−8	1.369	1.130													
	H25	−7	1.316	1.107													
間	H26	−6	1.265	1.066													
	H27	−5	1.217	1.063													
(28年)	H28	−4	1.170	1.055													
	H29	−3	1.125	1.033													
	H30	−2	1.082	1.000													
	H31	−1	1.040	1.000													
	R2	0	1.000	1.000													
	R3	1	0.962	1.000					1,634	1,571			1,634	1,571			
	R4	2	0.925	1.000					6,583	6,086			6,583	6,086			
	R5	3	0.889	1.000					7,544	6,707			7,544	6,707			
	R6	4	0.855	1.000					8,950	7,650			8,950	7,650			
	R7	5	0.822	1.000					9,187	7,551			9,187	7,551			
	R8	6	0.790	1.000					8,904	7,037			8,904	7,037			
	R9	7	0.760	1.000					8,151	6,194			8,151	6,194			
	R10	8	0.731	1.000					6,484	4,738			6,484	4,738			
	R11	9	0.703	1.000					4,301	3,022			4,301	3,022			
	R12	10	0.676	1.000					373	252			373	252			
	R13	11	0.650	1.000					328	213			328	213			
	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856			
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823			
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791			
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761			
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731			
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703			
施	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676			
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650			
設	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625			
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601			
完	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578			
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556			
成	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534			
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514			
後	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494			
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475			
の	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457			
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439			
評	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422			
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406			
価	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391			
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376			
期	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361			
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347			
間	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334			
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321			
(50年)	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309			
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297			
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285			
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274			
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264			
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254			
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244			
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235			
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226			
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217			
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209			
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200			
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193			
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185			
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178			
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171			
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165			
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158			
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152			
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146			
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141			
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135			
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130			
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125			
合計					941,750	262,831	2,774	B= 265,605	62,438	51,021	68,500	19,115	130,938	C= 70,136	3.8	195,469	13.86%

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残事業費+10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166					116	253			116	253		
	H17	−15	1.801	1.162					419	877			419	877		
	H18	−14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690		
	H19	−13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951		
	H20	−12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753		
	H21	−11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575		
	H22	−10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593		
	H23	−9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271		
	H24	−8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634		
	H25	−7	1.316	1.107					337	491			337	491		
	H26	−6	1.265	1.066					404	544			404	544		
	H27	−5	1.217	1.063					370	478			370	478		
	H28	−4	1.170	1.055					464	572			464	572		
	H29	−3	1.125	1.033					532	619			532	619		
	H30	−2	1.082	1.000					477	516			477	516		
	H31	−1	1.040	1.000					451	469			451	469		
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833		
	R3	1	0.962	1.000					1,798	1,729			1,798	1,729		
	R4	2	0.925	1.000					7,241	6,695			7,241	6,695		
	R5	3	0.889	1.000					8,298	7,377			8,298	7,377		
	R6	4	0.855	1.000					9,845	8,416			9,845	8,416		
	R7	5	0.822	1.000					10,105	8,306			10,105	8,306		
	R8	6	0.790	1.000					9,794	7,740			9,794	7,740		
	R9	7	0.760	1.000					8,966	6,813			8,966	6,813		
	R10	8	0.731	1.000					7,133	5,212			7,133	5,212		
	R11	9	0.703	1.000					4,731	3,324			4,731	3,324		
	R12	10	0.676	1.000					410	277			410	277		
	R13	11	0.650	1.000					361	234			361	234		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125		
合計					941,750	262,831	3,094	B= 265,925	80,901	75,242	68,500	19,115	149,401	C= 94,357	2.8	171,568

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残事業費－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166					116	253			116	253		
	H17	−15	1.801	1.162					419	877			419	877		
	H18	−14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690		
	H19	−13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951		
	H20	−12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753		
	H21	−11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575		
	H22	−10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593		
	H23	−9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271		
	H24	−8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634		
	H25	−7	1.316	1.107					337	491			337	491		
	H26	−6	1.265	1.066					404	544			404	544		
	H27	−5	1.217	1.063					370	478			370	478		
	H28	−4	1.170	1.055					464	572			464	572		
	H29	−3	1.125	1.033					532	619			532	619		
	H30	−2	1.082	1.000					477	516			477	516		
	H31	−1	1.040	1.000					451	469			451	469		
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833		
	R3	1	0.962	1.000					1,471	1,414			1,471	1,414		
	R4	2	0.925	1.000					5,925	5,478			5,925	5,478		
	R5	3	0.889	1.000					6,789	6,035			6,789	6,035		
	R6	4	0.855	1.000					8,055	6,885			8,055	6,885		
	R7	5	0.822	1.000					8,268	6,796			8,268	6,796		
	R8	6	0.790	1.000					8,013	6,333			8,013	6,333		
	R9	7	0.760	1.000					7,336	5,575			7,336	5,575		
	R10	8	0.731	1.000					5,836	4,264			5,836	4,264		
	R11	9	0.703	1.000					3,871	2,720			3,871	2,720		
	R12	10	0.676	1.000					336	227			336	227		
	R13	11	0.650	1.000					295	192			295	192		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125		
合計					941,750	262,831	2,539	B= 265,370	68,414	65,038	68,500	19,115	136,914	C= 84,153	3.2	181,217

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価：資産+10%）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166					116	253			116	253		
	H17	−15	1.801	1.162					419	877			419	877		
	H18	−14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690		
	H19	−13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951		
	H20	−12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753		
	H21	−11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575		
	H22	−10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593		
	H23	−9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271		
	H24	−8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634		
	H25	−7	1.316	1.107					337	491			337	491		
	H26	−6	1.265	1.066					404	544			404	544		
	H27	−5	1.217	1.063					370	478			370	478		
	H28	−4	1.170	1.055					464	572			464	572		
	H29	−3	1.125	1.033					532	619			532	619		
	H30	−2	1.082	1.000					477	516			477	516		
	H31	−1	1.040	1.000					451	469			451	469		
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833		
	R3	1	0.962	1.000					1,634	1,571			1,634	1,571		
	R4	2	0.925	1.000					6,583	6,086			6,583	6,086		
	R5	3	0.889	1.000					7,544	6,707			7,544	6,707		
	R6	4	0.855	1.000					8,950	7,650			8,950	7,650		
	R7	5	0.822	1.000					9,187	7,551			9,187	7,551		
	R8	6	0.790	1.000					8,904	7,037			8,904	7,037		
	R9	7	0.760	1.000					8,151	6,194			8,151	6,194		
	R10	8	0.731	1.000					6,484	4,738			6,484	4,738		
	R11	9	0.703	1.000					4,301	3,022			4,301	3,022		
	R12	10	0.676	1.000					373	252			373	252		
	R13	11	0.650	1.000					328	213			328	213		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	20,719	12,941					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	20,719	12,443					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	20,719	11,964					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	20,719	11,504					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	20,719	11,062					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	20,719	10,636					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	20,719	10,227					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	20,719	9,834					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	20,719	9,456					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	20,719	9,092					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	20,719	8,742					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	20,719	8,406					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	20,719	8,083					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	20,719	7,772					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	20,719	7,473					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	20,719	7,186					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	20,719	6,909					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	20,719	6,643					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	20,719	6,388					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	20,719	6,142					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	20,719	5,906					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	20,719	5,679					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	20,719	5,460					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	20,719	5,250					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	20,719	5,048					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	20,719	4,854					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	20,719	4,668					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	20,719	4,488					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	20,719	4,315					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	20,719	4,149					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	20,719	3,990					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	20,719	3,836					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	20,719	3,689					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	20,719	3,547					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	20,719	3,411					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	20,719	3,279					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	20,719	3,153					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	20,719	3,032					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	20,719	2,915					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	20,719	2,803					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	20,719	2,695					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	20,719	2,592					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	20,719	2,492					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	20,719	2,396					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	20,719	2,304					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	20,719	2,215					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	20,719	2,130					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	20,719	2,048					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	20,719	1,970					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	20,719	1,894					1,370	125	1,370	125		
合計					1,035,925	289,111	2,816	B= 291,927	74,658	70,140	68,500	19,115	143,158	C= 89,255	3.3	202,672

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価：資産－10%）　　水系名：天竜川　　河川名：天竜川下流　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③＋④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166					116	253			116	253		
	H17	−15	1.801	1.162					419	877			419	877		
	H18	−14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690		
	H19	−13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951		
	H20	−12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753		
	H21	−11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575		
	H22	−10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593		
	H23	−9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271		
	H24	−8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634		
	H25	−7	1.316	1.107					337	491			337	491		
	H26	−6	1.265	1.066					404	544			404	544		
	H27	−5	1.217	1.063					370	478			370	478		
	H28	−4	1.170	1.055					464	572			464	572		
	H29	−3	1.125	1.033					532	619			532	619		
	H30	−2	1.082	1.000					477	516			477	516		
	H31	−1	1.040	1.000					451	469			451	469		
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833		
	R3	1	0.962	1.000					1,634	1,571			1,634	1,571		
	R4	2	0.925	1.000					6,583	6,086			6,583	6,086		
	R5	3	0.889	1.000					7,544	6,707			7,544	6,707		
	R6	4	0.855	1.000					8,950	7,650			8,950	7,650		
	R7	5	0.822	1.000					9,187	7,551			9,187	7,551		
	R8	6	0.790	1.000					8,904	7,037			8,904	7,037		
	R9	7	0.760	1.000					8,151	6,194			8,151	6,194		
	R10	8	0.731	1.000					6,484	4,738			6,484	4,738		
	R11	9	0.703	1.000					4,301	3,022			4,301	3,022		
	R12	10	0.676	1.000					373	252			373	252		
	R13	11	0.650	1.000					328	213			328	213		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	16,952	10,588					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	16,952	10,181					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	16,952	9,789					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	16,952	9,413					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	16,952	9,051					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	16,952	8,702					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	16,952	8,368					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	16,952	8,046					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	16,952	7,736					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	16,952	7,439					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	16,952	7,153					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	16,952	6,878					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	16,952	6,613					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	16,952	6,359					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	16,952	6,114					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	16,952	5,879					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	16,952	5,653					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	16,952	5,436					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	16,952	5,226					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	16,952	5,025					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	16,952	4,832					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	16,952	4,646					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	16,952	4,468					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	16,952	4,296					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	16,952	4,131					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	16,952	3,972					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	16,952	3,819					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	16,952	3,672					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	16,952	3,531					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	16,952	3,395					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	16,952	3,264					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	16,952	3,139					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	16,952	3,018					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	16,952	2,902					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	16,952	2,790					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	16,952	2,683					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	16,952	2,580					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	16,952	2,481					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	16,952	2,385					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	16,952	2,294					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	16,952	2,205					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	16,952	2,121					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	16,952	2,039					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	16,952	1,961					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	16,952	1,885					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	16,952	1,813					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	16,952	1,743					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	16,952	1,676					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	16,952	1,611					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	16,952	1,549					1,370	125	1,370	125		
合計					847,575	236,550	2,816	B= 239,366	74,658	70,140	68,500	19,115	143,158	C= 89,255	2.7	150,111

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残工期+10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
	H16	−16	1.873	1.166					116	253			116	253		
	H17	−15	1.801	1.162					419	877			419	877		
	H18	−14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690		
	H19	−13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951		
整	H20	−12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753		
	H21	−11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575		
備	H22	−10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593		
	H23	−9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271		
期	H24	−8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634		
	H25	−7	1.316	1.107					337	491			337	491		
間	H26	−6	1.265	1.066					404	544			404	544		
	H27	−5	1.217	1.063					370	478			370	478		
(28年)	H28	−4	1.170	1.055					464	572			464	572		
	H29	−3	1.125	1.033					532	619			532	619		
	H30	−2	1.082	1.000					477	516			477	516		
	H31	−1	1.040	1.000					451	469			451	469		
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833		
	R3	1	0.962	1.000					1,498	1,440			1,498	1,440		
	R4	2	0.925	1.000					5,622	5,198			5,622	5,198		
	R5	3	0.889	1.000					6,755	6,005			6,755	6,005		
	R6	4	0.855	1.000					7,852	6,712			7,852	6,712		
	R7	5	0.822	1.000					8,342	6,857			8,342	6,857		
	R8	6	0.790	1.000					8,280	6,544			8,280	6,544		
	R9	7	0.760	1.000					7,848	5,964			7,848	5,964		
	R10	8	0.731	1.000					6,916	5,053			6,916	5,053		
	R11	9	0.703	1.000					5,398	3,793			5,398	3,793		
	R12	10	0.676	1.000					3,288	2,221			3,288	2,221		
	R13	11	0.650	1.000					338	220			338	220		
	R14	12	0.625	1.000					301	188			301	188		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
施	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
設	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
完	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
成	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
後	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
の	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
評	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
価	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
期	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
間	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
(50年)	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125		
	R64	62	0.088	1.000	18,835	1,655					1,370	120	1,370	120		
合計					941,750	252,722	2,708	B= 255,430	74,658	69,314	68,500	18,379	143,158	C= 87,693	2.9	167,737

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 全体事業評価:残工期-10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	-16	1.873	1.166					116	253			116	253		
	H17	-15	1.801	1.162					419	877			419	877		
	H18	-14	1.732	1.147					851	1,690			851	1,690		
	H19	-13	1.665	1.133					1,034	1,951			1,034	1,951		
	H20	-12	1.601	1.108					988	1,753			988	1,753		
	H21	-11	1.539	1.145					894	1,575			894	1,575		
	H22	-10	1.480	1.140					943	1,593			943	1,593		
	H23	-9	1.423	1.121					2,050	3,271			2,050	3,271		
	H24	-8	1.369	1.130					1,057	1,634			1,057	1,634		
	H25	-7	1.316	1.107					337	491			337	491		
	H26	-6	1.265	1.066					404	544			404	544		
	H27	-5	1.217	1.063					370	478			370	478		
	H28	-4	1.170	1.055					464	572			464	572		
	H29	-3	1.125	1.033					532	619			532	619		
	H30	-2	1.082	1.000					477	516			477	516		
	H31	-1	1.040	1.000					451	469			451	469		
	R2	0	1.000	1.000					833	833			833	833		
	R3	1	0.962	1.000					2,292	2,204			2,292	2,204		
	R4	2	0.925	1.000					7,433	6,872			7,433	6,872		
	R5	3	0.889	1.000					8,720	7,752			8,720	7,752		
	R6	4	0.855	1.000					9,939	8,496			9,939	8,496		
	R7	5	0.822	1.000					9,964	8,190			9,964	8,190		
	R8	6	0.790	1.000					9,343	7,384			9,343	7,384		
	R9	7	0.760	1.000					7,800	5,927			7,800	5,927		
	R10	8	0.731	1.000					5,386	3,935			5,386	3,935		
	R11	9	0.703	1.000					1,196	840			1,196	840		
	R12	10	0.676	1.000					365	247			365	247		
施設完成後の評価期間(50年)	R13	11	0.650	1.000	18,835	12,235					1,370	890	1,370	890		
	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
合計					941,750	273,344	2,929	B= 276,273	74,658	70,966	68,500	19,880	143,158	C= 90,846	3.0	185,427

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残事業費+10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166												
	H17	−15	1.801	1.162												
	H18	−14	1.732	1.147												
	H19	−13	1.665	1.133												
	H20	−12	1.601	1.108												
	H21	−11	1.539	1.145												
	H22	−10	1.480	1.140												
	H23	−9	1.423	1.121												
	H24	−8	1.369	1.130												
	H25	−7	1.316	1.107												
	H26	−6	1.265	1.066												
	H27	−5	1.217	1.063												
	H28	−4	1.170	1.055												
	H29	−3	1.125	1.033												
	H30	−2	1.082	1.000												
	H31	−1	1.040	1.000												
	R2	0	1.000	1.000												
	R3	1	0.962	1.000					1,798	1,729			1,798	1,729		
	R4	2	0.925	1.000					7,241	6,695			7,241	6,695		
	R5	3	0.889	1.000					8,298	7,377			8,298	7,377		
	R6	4	0.855	1.000					9,845	8,416			9,845	8,416		
	R7	5	0.822	1.000					10,105	8,306			10,105	8,306		
	R8	6	0.790	1.000					9,794	7,740			9,794	7,740		
	R9	7	0.760	1.000					8,966	6,813			8,966	6,813		
	R10	8	0.731	1.000					7,133	5,212			7,133	5,212		
	R11	9	0.703	1.000					4,731	3,324			4,731	3,324		
	R12	10	0.676	1.000					410	277			410	277		
	R13	11	0.650	1.000					361	234			361	234		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125		
合計					941,750	262,831	3,051	B= 265,882	68,682	56,123	68,500	19,115	137,182	C= 75,238	3.5	190,644

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残事業費－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166												
	H17	−15	1.801	1.162												
	H18	−14	1.732	1.147												
	H19	−13	1.665	1.133												
	H20	−12	1.601	1.108												
	H21	−11	1.539	1.145												
	H22	−10	1.480	1.140												
	H23	−9	1.423	1.121												
	H24	−8	1.369	1.130												
	H25	−7	1.316	1.107												
	H26	−6	1.265	1.066												
	H27	−5	1.217	1.063												
	H28	−4	1.170	1.055												
	H29	−3	1.125	1.033												
	H30	−2	1.082	1.000												
	H31	−1	1.040	1.000												
	R2	0	1.000	1.000												
	R3	1	0.962	1.000					1,471	1,414			1,471	1,414		
	R4	2	0.925	1.000					5,925	5,478			5,925	5,478		
	R5	3	0.889	1.000					6,789	6,035			6,789	6,035		
	R6	4	0.855	1.000					8,055	6,885			8,055	6,885		
	R7	5	0.822	1.000					8,268	6,796			8,268	6,796		
	R8	6	0.790	1.000					8,013	6,333			8,013	6,333		
	R9	7	0.760	1.000					7,336	5,575			7,336	5,575		
	R10	8	0.731	1.000					5,836	4,264			5,836	4,264		
	R11	9	0.703	1.000					3,871	2,720			3,871	2,720		
	R12	10	0.676	1.000					336	227			336	227		
	R13	11	0.650	1.000					295	192			295	192		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125		
合計					941,750	262,831	2,496	B= 265,327	56,194	45,919	68,500	19,115	124,694	C= 65,034	4.1	200,293

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:資産+10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166												
	H17	−15	1.801	1.162												
	H18	−14	1.732	1.147												
	H19	−13	1.665	1.133												
	H20	−12	1.601	1.108												
	H21	−11	1.539	1.145												
	H22	−10	1.480	1.140												
	H23	−9	1.423	1.121												
	H24	−8	1.369	1.130												
	H25	−7	1.316	1.107												
	H26	−6	1.265	1.066												
	H27	−5	1.217	1.063												
	H28	−4	1.170	1.055												
	H29	−3	1.125	1.033												
	H30	−2	1.082	1.000												
	H31	−1	1.040	1.000												
	R2	0	1.000	1.000												
	R3	1	0.962	1.000					1,634	1,571			1,634	1,571		
	R4	2	0.925	1.000					6,583	6,086			6,583	6,086		
	R5	3	0.889	1.000					7,544	6,707			7,544	6,707		
	R6	4	0.855	1.000					8,950	7,650			8,950	7,650		
	R7	5	0.822	1.000					9,187	7,551			9,187	7,551		
	R8	6	0.790	1.000					8,904	7,037			8,904	7,037		
	R9	7	0.760	1.000					8,151	6,194			8,151	6,194		
	R10	8	0.731	1.000					6,484	4,738			6,484	4,738		
	R11	9	0.703	1.000					4,301	3,022			4,301	3,022		
	R12	10	0.676	1.000					373	252			373	252		
	R13	11	0.650	1.000					328	213			328	213		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	20,719	12,941					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	20,719	12,443					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	20,719	11,964					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	20,719	11,504					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	20,719	11,062					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	20,719	10,636					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	20,719	10,227					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	20,719	9,834					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	20,719	9,456					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	20,719	9,092					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	20,719	8,742					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	20,719	8,406					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	20,719	8,083					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	20,719	7,772					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	20,719	7,473					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	20,719	7,186					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	20,719	6,909					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	20,719	6,643					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	20,719	6,388					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	20,719	6,142					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	20,719	5,906					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	20,719	5,679					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	20,719	5,460					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	20,719	5,250					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	20,719	5,048					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	20,719	4,854					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	20,719	4,668					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	20,719	4,488					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	20,719	4,315					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	20,719	4,149					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	20,719	3,990					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	20,719	3,836					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	20,719	3,689					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	20,719	3,547					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	20,719	3,411					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	20,719	3,279					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	20,719	3,153					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	20,719	3,032					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	20,719	2,915					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	20,719	2,803					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	20,719	2,695					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	20,719	2,592					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	20,719	2,492					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	20,719	2,396					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	20,719	2,304					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	20,719	2,215					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	20,719	2,130					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	20,719	2,048					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	20,719	1,970					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	20,719	1,894					1,370	125	1,370	125		
合計					1,035,925	289,111	2,774	B= 291,885	62,438	51,021	68,500	19,115	130,938	C= 70,136	4.2	221,749

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:資産－10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166												
	H17	−15	1.801	1.162												
	H18	−14	1.732	1.147												
	H19	−13	1.665	1.133												
	H20	−12	1.601	1.108												
	H21	−11	1.539	1.145												
	H22	−10	1.480	1.140												
	H23	−9	1.423	1.121												
	H24	−8	1.369	1.130												
	H25	−7	1.316	1.107												
	H26	−6	1.265	1.066												
	H27	−5	1.217	1.063												
	H28	−4	1.170	1.055												
	H29	−3	1.125	1.033												
	H30	−2	1.082	1.000												
	H31	−1	1.040	1.000												
	R2	0	1.000	1.000												
	R3	1	0.962	1.000					1,634	1,571			1,634	1,571		
	R4	2	0.925	1.000					6,583	6,086			6,583	6,086		
	R5	3	0.889	1.000					7,544	6,707			7,544	6,707		
	R6	4	0.855	1.000					8,950	7,650			8,950	7,650		
	R7	5	0.822	1.000					9,187	7,551			9,187	7,551		
	R8	6	0.790	1.000					8,904	7,037			8,904	7,037		
	R9	7	0.760	1.000					8,151	6,194			8,151	6,194		
	R10	8	0.731	1.000					6,484	4,738			6,484	4,738		
	R11	9	0.703	1.000					4,301	3,022			4,301	3,022		
	R12	10	0.676	1.000					373	252			373	252		
	R13	11	0.650	1.000					328	213			328	213		
施設完成後の評価期間(50年)	R14	12	0.625	1.000	16,952	10,588					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	16,952	10,181					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	16,952	9,789					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	16,952	9,413					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	16,952	9,051					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	16,952	8,702					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	16,952	8,368					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	16,952	8,046					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	16,952	7,736					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	16,952	7,439					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	16,952	7,153					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	16,952	6,878					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	16,952	6,613					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	16,952	6,359					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	16,952	6,114					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	16,952	5,879					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	16,952	5,653					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	16,952	5,436					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	16,952	5,226					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	16,952	5,025					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	16,952	4,832					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	16,952	4,646					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	16,952	4,468					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	16,952	4,296					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	16,952	4,131					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	16,952	3,972					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	16,952	3,819					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	16,952	3,672					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	16,952	3,531					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	16,952	3,395					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	16,952	3,264					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	16,952	3,139					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	16,952	3,018					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	16,952	2,902					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	16,952	2,790					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	16,952	2,683					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	16,952	2,580					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	16,952	2,481					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	16,952	2,385					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	16,952	2,294					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	16,952	2,205					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	16,952	2,121					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	16,952	2,039					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	16,952	1,961					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	16,952	1,885					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	16,952	1,813					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	16,952	1,743					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	16,952	1,676					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	16,952	1,611					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	16,952	1,549					1,370	125	1,370	125		
合計					847,575	236,550	2,774	B= 239,324	62,438	51,021	68,500	19,115	130,938	C= 70,136	3.4	169,188

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残工期+10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	−16	1.873	1.166												
	H17	−15	1.801	1.162												
	H18	−14	1.732	1.147												
	H19	−13	1.665	1.133												
	H20	−12	1.601	1.108												
	H21	−11	1.539	1.145												
	H22	−10	1.480	1.140												
	H23	−9	1.423	1.121												
	H24	−8	1.369	1.130												
	H25	−7	1.316	1.107												
	H26	−6	1.265	1.066												
	H27	−5	1.217	1.063												
	H28	−4	1.170	1.055												
	H29	−3	1.125	1.033												
	H30	−2	1.082	1.000												
	H31	−1	1.040	1.000												
	R2	0	1.000	1.000												
	R3	1	0.962	1.000					1,498	1,440			1,498	1,440		
	R4	2	0.925	1.000					5,622	5,198			5,622	5,198		
	R5	3	0.889	1.000					6,755	6,005			6,755	6,005		
	R6	4	0.855	1.000					7,852	6,712			7,852	6,712		
	R7	5	0.822	1.000					8,342	6,857			8,342	6,857		
	R8	6	0.790	1.000					8,280	6,544			8,280	6,544		
	R9	7	0.760	1.000					7,848	5,964			7,848	5,964		
	R10	8	0.731	1.000					6,916	5,053			6,916	5,053		
	R11	9	0.703	1.000					5,398	3,793			5,398	3,793		
	R12	10	0.676	1.000					3,288	2,221			3,288	2,221		
	R13	11	0.650	1.000					338	220			338	220		
	R14	12	0.625	1.000					301	188			301	188		
施設完成後の評価期間(50年)	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
	R63	61	0.091	1.000	18,835	1,722					1,370	125	1,370	125		
	R64	62	0.088	1.000	18,835	1,655					1,370	120	1,370	120		
合計					941,750	252,722	2,667	B= 255,389	62,438	50,195	68,500	18,379	130,938	C= 68,574	3.7	186,815

様式－5 費用対便益 （天竜川ダム再編事業 残事業評価:残工期-10%）　　水系名:天竜川　　河川名:天竜川下流　　単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレーター	便益				費用						費用便益比	純現在価値
					便益①		②	計	建設費③		維持管理費④		③+④			
					便益	現在価値	残存価値	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	R2	0	1.000	1.000												
整備期間(28年)	H16	-16	1.873	1.166												
	H17	-15	1.801	1.162												
	H18	-14	1.732	1.147												
	H19	-13	1.665	1.133												
	H20	-12	1.601	1.108												
	H21	-11	1.539	1.145												
	H22	-10	1.480	1.140												
	H23	-9	1.423	1.121												
	H24	-8	1.369	1.130												
	H25	-7	1.316	1.107												
	H26	-6	1.265	1.066												
	H27	-5	1.217	1.063												
	H28	-4	1.170	1.055												
	H29	-3	1.125	1.033												
	H30	-2	1.082	1.000												
	H31	-1	1.040	1.000												
	R2	0	1.000	1.000												
	R3	1	0.962	1.000					2,292	2,204			2,292	2,204		
	R4	2	0.925	1.000					7,433	6,872			7,433	6,872		
	R5	3	0.889	1.000					8,720	7,752			8,720	7,752		
	R6	4	0.855	1.000					9,939	8,496			9,939	8,496		
	R7	5	0.822	1.000					9,964	8,190			9,964	8,190		
	R8	6	0.790	1.000					9,343	7,384			9,343	7,384		
	R9	7	0.760	1.000					7,800	5,927			7,800	5,927		
	R10	8	0.731	1.000					5,386	3,935			5,386	3,935		
	R11	9	0.703	1.000					1,196	840			1,196	840		
	R12	10	0.676	1.000					365	247			365	247		
施設完成後の評価期間(50年)	R13	11	0.650	1.000	18,835	12,235					1,370	890	1,370	890		
	R14	12	0.625	1.000	18,835	11,764					1,370	856	1,370	856		
	R15	13	0.601	1.000	18,835	11,312					1,370	823	1,370	823		
	R16	14	0.577	1.000	18,835	10,877					1,370	791	1,370	791		
	R17	15	0.555	1.000	18,835	10,458					1,370	761	1,370	761		
	R18	16	0.534	1.000	18,835	10,056					1,370	731	1,370	731		
	R19	17	0.513	1.000	18,835	9,669					1,370	703	1,370	703		
	R20	18	0.494	1.000	18,835	9,297					1,370	676	1,370	676		
	R21	19	0.475	1.000	18,835	8,940					1,370	650	1,370	650		
	R22	20	0.456	1.000	18,835	8,596					1,370	625	1,370	625		
	R23	21	0.439	1.000	18,835	8,265					1,370	601	1,370	601		
	R24	22	0.422	1.000	18,835	7,948					1,370	578	1,370	578		
	R25	23	0.406	1.000	18,835	7,642					1,370	556	1,370	556		
	R26	24	0.390	1.000	18,835	7,348					1,370	534	1,370	534		
	R27	25	0.375	1.000	18,835	7,065					1,370	514	1,370	514		
	R28	26	0.361	1.000	18,835	6,794					1,370	494	1,370	494		
	R29	27	0.347	1.000	18,835	6,532					1,370	475	1,370	475		
	R30	28	0.333	1.000	18,835	6,281					1,370	457	1,370	457		
	R31	29	0.321	1.000	18,835	6,039					1,370	439	1,370	439		
	R32	30	0.308	1.000	18,835	5,807					1,370	422	1,370	422		
	R33	31	0.296	1.000	18,835	5,584					1,370	406	1,370	406		
	R34	32	0.285	1.000	18,835	5,369					1,370	391	1,370	391		
	R35	33	0.274	1.000	18,835	5,163					1,370	376	1,370	376		
	R36	34	0.264	1.000	18,835	4,964					1,370	361	1,370	361		
	R37	35	0.253	1.000	18,835	4,773					1,370	347	1,370	347		
	R38	36	0.244	1.000	18,835	4,590					1,370	334	1,370	334		
	R39	37	0.234	1.000	18,835	4,413					1,370	321	1,370	321		
	R40	38	0.225	1.000	18,835	4,243					1,370	309	1,370	309		
	R41	39	0.217	1.000	18,835	4,080					1,370	297	1,370	297		
	R42	40	0.208	1.000	18,835	3,923					1,370	285	1,370	285		
	R43	41	0.200	1.000	18,835	3,772					1,370	274	1,370	274		
	R44	42	0.193	1.000	18,835	3,627					1,370	264	1,370	264		
	R45	43	0.185	1.000	18,835	3,488					1,370	254	1,370	254		
	R46	44	0.178	1.000	18,835	3,354					1,370	244	1,370	244		
	R47	45	0.171	1.000	18,835	3,225					1,370	235	1,370	235		
	R48	46	0.165	1.000	18,835	3,101					1,370	226	1,370	226		
	R49	47	0.158	1.000	18,835	2,981					1,370	217	1,370	217		
	R50	48	0.152	1.000	18,835	2,867					1,370	209	1,370	209		
	R51	49	0.146	1.000	18,835	2,756					1,370	200	1,370	200		
	R52	50	0.141	1.000	18,835	2,650					1,370	193	1,370	193		
	R53	51	0.135	1.000	18,835	2,548					1,370	185	1,370	185		
	R54	52	0.130	1.000	18,835	2,450					1,370	178	1,370	178		
	R55	53	0.125	1.000	18,835	2,356					1,370	171	1,370	171		
	R56	54	0.120	1.000	18,835	2,266					1,370	165	1,370	165		
	R57	55	0.116	1.000	18,835	2,178					1,370	158	1,370	158		
	R58	56	0.111	1.000	18,835	2,095					1,370	152	1,370	152		
	R59	57	0.107	1.000	18,835	2,014					1,370	146	1,370	146		
	R60	58	0.103	1.000	18,835	1,937					1,370	141	1,370	141		
	R61	59	0.099	1.000	18,835	1,862					1,370	135	1,370	135		
	R62	60	0.095	1.000	18,835	1,790					1,370	130	1,370	130		
合計					941,750	273,344	2,885	B= 276,229	62,438	51,847	68,500	19,880	130,938	C= 71,727	3.9	204,502

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	天竜川ダム再編事業　（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	R2年度	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	38,627	
	ダム費		式	1	27,869	
		放流設備	式	1	3,983	
		排砂設備	式	1	20,150	
		貯水池掘削	m3	2,100,000	3,736	
	管理設備費		式	1	588	
		管理制御設備	式	1	588	通信観測設備、電気設備、管理事務所
	仮設備費		式	1	9,670	
		工事用道路等	式	1	9,670	工事用道路、残土処理場進入路
	工事用動力費		式	1	500	電力
用地費及補償費			式	1	21,252	
	用地及び補償費		式	1	15,397	施設買取、減電補償
	補償工事費		式	1	5,855	
		取水施設	式	1	5,855	三方原用水
間接経費			式	1	13,235	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舎費
工事諸費			式	1	5,886	
事業費　計			式	1	79,000	

維持管理費	式	1	1,507	1年当たり維持管理費

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	天竜川ダム再編事業　（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	R2年度	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	37,582	
	ダム費		式	1	27,869	
		放流設備	式	1	3,983	
		排砂設備	式	1	20,150	
		貯水池掘削	m3	2,100,000	3,736	
	管理設備費		式	1	588	
		管理制御設備	式	1	588	通信観測設備、電気設備、管理事務所
	仮設備費		式	1	8,625	
		工事用道路等	式	1	8,625	工事用道路、残土処理場進入路
	工事用動力費		式	1	500	電力
用地費及補償費			式	1	21,252	
	用地及び補償費		式	1	15,397	施設買取、減電補償
	補償工事費		式	1	5,855	
		取水施設	式	1	5,855	三方原用水
間接経費			式	1	3,260	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舎費
工事諸費			式	1	4,057	
事業費　計			式	1	66,151	

維持管理費	式	1	1,507	1年当たり維持管理費

※1　事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3　上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4　備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

三峰川総合開発事業（美和ダム再開発事業）
様式集

業務カルテ

概要図（位置図）

［様式－１］　氾濫ブロック分割

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額

［様式－４］　年平均被害軽減期待額

［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（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2年7月

国土交通省中部地方整備局

三峰川総合開発工事事務所

＜再評価＞

事業名（箇所名）	三峰川総合開発事業（美和ダム再開発）	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			

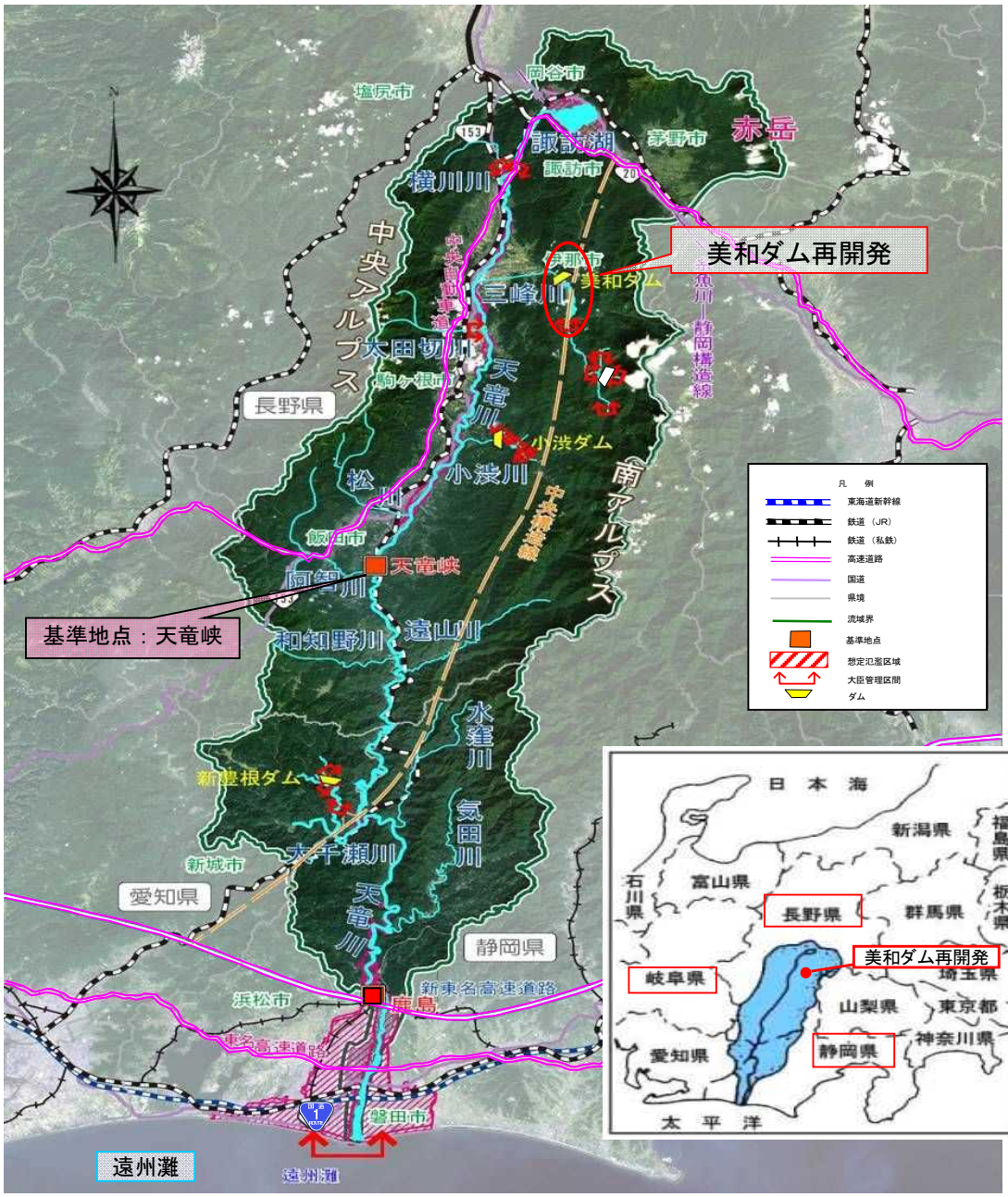
実施箇所	美和ダム再開発：長野県伊那市
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業
事業諸元	＜洪水調節機能の強化＞　堆砂掘削、利水容量の一部振替 ＜貯水池堆砂対策＞　土砂バイパス施設、湖内堆砂対策施設
事業期間	昭和62年度：実施計画調査着手／平成元年度：建設事業着手／令和5年度：完成予定
総事業費（億円）	約543　　残事業費（億円）　約20
目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ ・天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けており、戦後最大流量を観測した昭和58年9月に発生した洪水においては、被害家屋6,555戸となる甚大な被害が発生した。 ・近年では平成18年7月洪水において、三峰川合流点より上流の諏訪湖周辺での浸水被害、箕輪町での堤防決壊等、2,935戸の被害が発生した。 ・美和ダム完成直後の昭和34・36年の出水で約680万m3の土砂が流入し、その後も昭和47・57・58年の洪水では約790万m3の土砂が流入するなど、洪水と共に大量の土砂がダム湖に流入・堆積している。 ＜達成すべき目標＞ ・洪水調節機能の強化 ・貯水池堆砂対策 ＜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	年平均被害軽減戸数：72戸 年平均浸水軽減面積：17ha

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）	956	C:総費用（億円）	1,210	B/C	0.8	B-C	-254	EIRR（%）	3.24
残事業の投資効率性	B:総便益（億円）	1.21	C:総費用（億円）	1.02	B/C	1.2				

感度分析	残事業（B／C）	全体事業（B／C）
残事業費（+10%～-10%）	1.1 ～ 1.2	0.8 ～ 0.8
残工期（+10%～-10%）	1.2 ～ 1.2	0.8 ～ 0.8
資産（-10%～+10%）	1.2 ～ 1.2	0.7 ～ 0.9

事業の効果等	・戦後最大規模相当となる昭和58年9月洪水と同規模の洪水に対して、美和ダムは、基準地点である天竜川本川の天竜峡での流量を約200m3/s（約70m3/s）※減らすことにより、河川の水位を約0.6m（約0.2m）※下げることができる。 ※（）は洪水調節機能の強化分を示す。 ・貯水池堆砂対策を実施することにより、美和ダムへの堆砂を抑制し、恒久的に洪水調節機能を保全することができる。
社会経済情勢等の変化	・天竜川上流域は、伊那市、駒ヶ根市、飯田市などの主要都市を中心に、天竜川沿いに伊那谷とよばれる生活圏が形成されており、中央自動車道、国道153号、JR飯田線等主要な交通が集中している。 ・令和9年には、この地域にリニア中央新幹線が開業する予定で、人口の増加や産業・観光の発展に期待が寄せられている。 ・三峰川、天竜川上流の氾濫により浸水の恐れのある区域を含む　3市3町4村の人口は、ほぼ横ばいの傾向。
事業の進捗状況	昭和62年4月　美和ダム再開発の実施計画調査に着手 平成元年4月　三峰川総合開発事業（戸草ダムと美和ダム再開発）の建設に着手 平成 2年8月　戸草ダムの建設及び美和ダムの建設（再開発）に関する基本計画を告示 平成20年7月　天竜川水系河川整備基本方針を策定 平成21年7月　天竜川水系河川整備計画を策定 平成22年4月　河川総合開発事業として美和ダム再開発を継続 平成26年3月　戸草ダムの建設及び美和ダムの建設(再開発)に関する基本計画の廃止を告示 令和元年5月　利水容量の一部振り替えが完了 ・令和2年3月末までに、事業費約497億円を投資。 進捗率約95%（事業費ベース） ＜洪水調節機能の強化＞ ・堆砂掘削は平成17年に完了している。 ・既設美和ダムの利水容量の一部洪水調節容量への振り替えは令和元年に完了した。 ＜貯水池堆砂対策（土砂バイパス施設）＞ ・土砂バイパス施設は平成17年に完成している。 ・同年より試験運用を行っており、下流環境への影響が無いことを含め、土砂バイパス施設の効果が確認されている。 ＜貯水池堆砂対策（湖内堆砂対策施設）＞ ・湖内堆砂対策施設は国内では前例の無い排砂施設であり、学識者等の指導助言を得て水理模型実験等を行い施設設計を完了、平成27年から整備に着手している。 ・この施設は人為的に土砂を多く流すことから、ダム下流の環境に配慮する運用方法等の検討を行っている。 ・検討は、平成28年に設立した「湖内堆砂対策施設モニタリング委員会」で助言を得ながら進めている。
事業の進捗の見込み	・今後、湖内堆砂対策施設の整備を実施予定。 ・湖内堆砂対策施設の整備 洪水調節機能を長期的に保全するため、平成27年度に着手した湖内堆砂対策施設の整備を継続して実施する。 試験運用を実施したうえで、ダム下流への環境負荷の軽減に配慮する運用計画を策定する。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	＜コスト縮減＞ ・設計段階におけるコスト縮減（約0.4億円減額） ストックヤードに設置する観測機器について、モニタリング内容の検討を行い土圧計及び間隙水圧計等の配置を見直した。 ・学識経験者等の委員で構成する「三峰川総合開発ダム事業費等監理委員会」を平成20年度に設置し、各年度の事業内容、コスト縮減等について意見をいただいている。 ・引き続き、工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト縮減に努める。 ＜代替案立案の可能性＞ ・天竜川水系河川整備計画（平成21年7月）において、洪水を安全に流下させることが出来る対策案として3案を比較し、天竜川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期かつ広範囲な効果発現、並びに現在の技術レベルでの環境負荷の大小等を評価して、河道整備と合わせて既設ダムの洪水調節機能の強化により水位低下を図る案を採用している。 ・現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。
対応方針	継続
対応方針理由	全体事業に対する費用対効果は確保されていないが、天竜川上流域の洪水氾濫防御及び美和ダムの機能の保全・洪水調節を目的とした本事業の必要性、重要性に変化はなく、残事業に対する費用対効果は確保されていることから、事業継続することが妥当である。
その他	＜長野県の意見・反映内容＞ 事業の継続について異存ありません。引き続きコストの縮減、環境への配慮に努められますようお願いします。 また、長期的な治水に関する目標の達成に向けた検討も併せて進められますようお願いします。

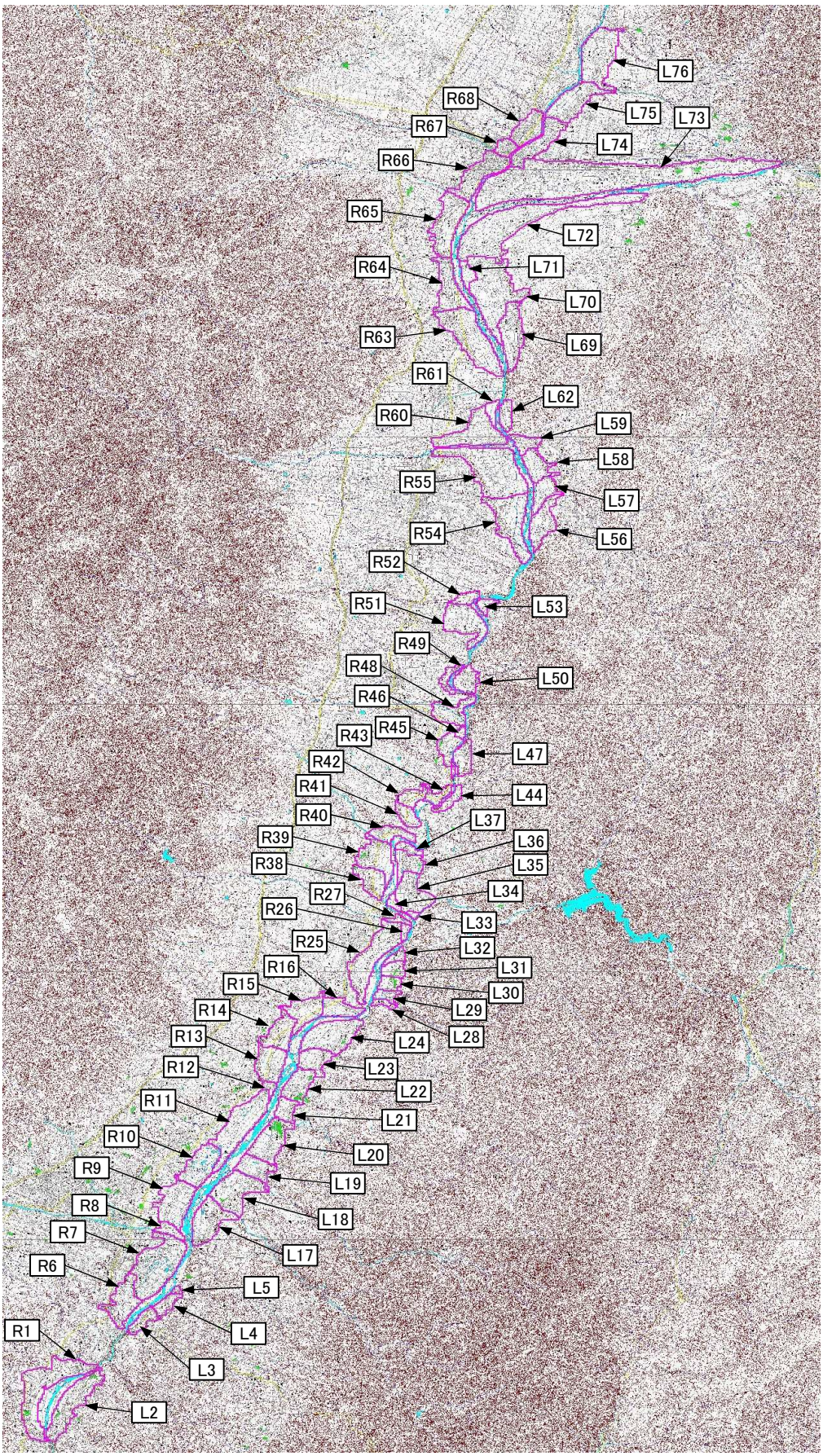
概要図（位置図）



岡谷市
塩尻市
諏訪湖
諏訪市
茅野市
赤岳
横川川
中央アルプス
中央自動車道
三峰川
美和ダム
美和ダム再開発
魚川－静岡構造線
大田切川
駒ヶ根市
天竜川
長野県
小渋ダム
小渋川
松川
南アルプス
中央構造線
飯田市
天竜峡
阿智川
基準地点：天竜峡
和知野川
遠山川
水窪川
新豊根ダム
気田川
新城市
大千瀬川
愛知県
天竜川
静岡県
新東名高速道路
浜松市
鹿島
東名高速道路
磐田市
遠州灘
遠州灘
凡　例
東海道新幹線
鉄道（JR）
鉄道（私鉄）
高速道路
国道
県境
流域界
基準地点
想定氾濫区域
大臣管理区間
ダム
日本海
新潟県
福島県
石川県
富山県
長野県
群馬県
栃木県
美和ダム再開発
岐阜県
埼玉県
山梨県
東京都
神奈川県
愛知県
静岡県
太平洋

様式－1

氾濫ブロック分割図



様式－2　　資産データ　　河川名：天竜川上流　　国勢調査年：平成27年度　　事務所統計調査年：平成26年度

氾濫ブロック	ブロック面積(ha)	人口(人)	世帯数(世帯)	一般資産等基礎数量 従業者数(産業分類別)																農漁家数(戸)	延床面積(ha)	水田面積(ha)	畑面積(ha)	一般資産額(百万円) 家屋	家庭用品	事務所資産 償却	事務所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	農作物資産(百万円) 水稲	畑作物	小計	一般資産額等合計(百万円)	備考
				鉱業	建設業	製造業	電気・ガス・水道・熱供給業	情報通信業	運輸業、郵便業	卸売業、小売業	金融業、保険業	不動産業、物品賃貸業	学術研究、専門・技術サービス業	宿泊業、飲食サービス業	生活関連サービス業、娯楽業	教育、学習支援業	医療、福祉	複合サービス業	サービス業	公務	小計															
R1	242	1,976	621	0	39	241	0	0	157	97	9	15	23	43	9	19	112	1	53	3	821	66	17	41	31	35,494	8,226	3,251	1,809	132	59	48,971	58	145	203	49,174	
L2	161	1,495	480	0	19	198	0	0	21	65	5	3	13	51	4	2	84	2	47	3	516	60	13	17	50	27,615	6,357	1,684	1,224	121	54	37,055	24	238	261	37,316	
L3	35	655	202	2	32	99	0	0	16	6	0	0	0	21	4	6	125	6	18	2	335	15	6	1	14	11,599	2,679	935	618	30	14	15,875	2	65	67	15,942	
L4	26	325	100	0	42	38	8	0	54	18	0	0	4	16	2	10	31	0	0	2	226	8	5	5	2	10,888	1,327	1,751	455	16	7	14,244	8	9	16	14,261	
L5	3	41	13	0	5	12	4	0	24	7	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	56	2	1	2	0	2,372	167	698	130	4	2	3,373	3	0	3	3,376	
R6	107	1,719	571	0	40	273	0	0	25	92	2	26	1	19	20	38	192	1	55	0	783	25	14	18	5	29,659	7,564	2,867	1,900	50	22	42,062	24	25	49	42,112	
R7	167	4,032	1,427	0	158	623	17	48	298	444	23	40	43	33	104	69	114	11	93	0	2,116	101	39	21	12	79,964	18,899	10,465	5,327	203	90	114,948	30	55	85	115,033	
R8	19	192	68	0	6	39	0	0	8	32	0	5	0	3	5	3	10	0	5	0	116	8	2	10	6	4,720	900	495	333	16	7	6,471	14	27	41	6,512	
R9	114	616	214	0	61	12	23	0	3	161	0	20	20	24	21	0	23	0	44	0	409	25	6	76	12	12,471	2,839	4,087	941	51	23	20,412	106	56	162	20,574	
R10	94	398	152	0	92	110	2	0	37	97	1	11	7	23	15	0	39	0	5	7	447	21	6	59	13	12,689	2,008	1,799	1,191	43	19	17,747	81	61	142	17,890	
R11	156	717	251	0	84	238	0	0	60	384	19	141	9	86	28	6	27	0	20	3	1,104	29	11	94	8	22,888	3,321	6,159	3,533	59	26	35,986	131	39	170	36,156	
R12	17	237	83	0	7	47	0	0	1	17	2	0	1	6	3	5	40	4	3	10	147	7	3	0	1	5,789	1,098	397	296	15	6	7,599	0	4	4	7,603	
R13	79	984	342	0	26	282	0	0	3	114	4	0	3	22	19	19	151	23	10	40	715	34	12	34	4	24,615	4,526	2,160	1,732	68	30	33,133	47	18	66	33,199	
R14	78	290	103	0	5	131	0	0	0	172	2	0	0	38	13	0	13	0	5	0	378	25	5	34	16	10,474	1,367	1,210	1,070	50	22	14,193	48	77	125	14,318	
R15	74	447	160	0	16	22	0	0	1	132	1	1	0	47	15	1	7	0	7	9	259	36	4	36	16	7,553	2,116	632	510	73	33	10,916	50	74	125	11,041	
R16	46	446	154	0	24	20	0	0	2	11	1	2	0	9	2	1	5	0	3	15	95	29	3	19	15	6,105	2,041	272	221	59	26	8,724	27	70	96	8,820	
L17	99	1,005	317	0	47	92	0	0	15	35	0	0	0	20	15	4	201	0	6	37	470	59	8	31	11	16,408	4,194	1,081	714	118	52	22,567	44	51	95	22,662	
L18	115	2,065	673	0	133	118	0	6	18	123	0	0	22	102	46	218	164	33	28	18	1,027	105	19	18	14	38,753	8,908	2,218	1,397	211	94	51,580	25	67	93	51,673	
L19	60	522	173	0	42	186	0	0	10	59	0	5	9	13	3	0	20	7	14	0	369	21	6	26	2	11,782	2,292	1,439	1,211	41	18	16,783	37	7	44	16,828	
L20	93	1,509	478	0	74	451	0	0	46	247	7	68	15	59	0	24	10	0	27	0	1,028	91	20	27	10	40,702	6,323	5,074	3,561	184	82	55,926	38	48	86	56,012	
L21	40	406	128	0	6	10	0	0	0	20	3	0	0	10	3	10	85	3	6	0	135	17	4	16	4	9,089	1,684	234	127	33	15	11,172	22	17	39	11,211	
L22	69	1,526	511	0	41	147	0	0	0	96	7	0	0	30	29	29	316	37	31	29	792	57	17	17	3	34,166	6,769	1,694	1,125	116	51	43,921	24	16	40	43,961	
L23	46	557	173	0	19	25	0	0	0	12	0	2	0	1	3	10	35	6	8	5	127	43	5	22	14	10,995	2,285	321	236	86	38	13,972	31	66	97	14,069	
L24	132	908	264	0	40	11	0	20	54	0	4	0	11	3	14	63	4	9	0	0	231	83	10	74	19	20,694	3,500	581	373	167	74	25,388	102	91	194	25,582	
R25	163	575	195	2	31	37	0	0	4	66	7	2	6	15	11	4	27	0	7	0	218	22	7	99	17	13,675	2,587	631	477	45	20	17,436	137	80	217	17,653	
R26	15	182	60	5	30	24	0	0	0	2	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	68	7	2	1	1	4,851	800	372	263	15	6	6,307	1	5	6	6,313	
R27	12	17	6	0	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	1	0	2	3	346	77	21	19	1	1	465	2	16	18	483	
L28	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	6	16	22	22	
L29	15	127	40	0	16	68	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	99	16	2	9	0	4,925	534	409	399	31	14	6,312	12	0	12	6,324	
L30	25	328	102	0	15	46	0	0	0	14	0	0	0	0	1	0	1	3	3	0	84	22	4	4	3	8,882	1,347	306	302	44	20	10,899	6	15	21	10,920	
L31	28	90	29	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	9	9	2	15	10	3,119	381	16	14	18	8	3,557	21	50	71	3,628	
L32	14	91	29	0	2	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	12	7	1	10	0	2,946	387	31	31	15	7	3,416	13	0	13	3,429	
L33	5	29	10	1	7	5	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	16	2	0	1	2	797	135	99	62	4	2	1,099	1	10	11	1,110	
L34	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	16	1	17	17	
L35	94	291	89	3	15	12	0	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	37	25	4	34	29	7,240	1,173	234	148	50	22	8,866	47	138	185	9,052	
L36	48	186	58	0	3	20	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	70	0	5	0	100	20	2	24	9	3,751	765	199	116	40	18	4,890	34	45	78	4,968	
L37	18	99	34	0	2	8	0	0	0	6	1	0	1	2	0	2	22	1	1	1	47	7	1	8	1	2,324	445	96	63	15	6	2,948	11	4	15	2,963	
R38	56	265	77	0	9	12	0	0	1	6	0	3	0	2	2	0	0	0	1	0	37	20	2	29	3	4,184	1,017	183	129	40	18	5,571	40	15	55	5,626	
R39	85	586	180	0	39	23	0	0	0	26	0	8	0	5	4	0	5	0	0	0	110	39	6	46	6	13,145	2,384	449	363	79	35	16,455	64	30	94	16,548	
R40	35	335	116	0	17	20	0	0	0	27	3	0	3	12	0	9	6	3	0	3	103	17	4	13	0	8,664	1,536	250	222	34	15	10,721	17	0	17	10,738	
R41	27	34	11	0	5	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	3	0	0	0	14	3	0	19	1	896	146	29	28	5	2	1,107	27	6	33	1,140	
R42	35	164	54	0	17	8	0	0	0	2	0	0	0	2	0	7	9	0	0	0	43	17	2	13	2	3,734	712	93	95	33	15	4,683	17	7	25	4,707	
R43	27	15	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	10	1	0	9	1	597	69	69	12	2	1	751	12	6	18	769	
L44	21	93	33	0	2	4	1	0	1	11	0	0	0	2	0	1	4	2	0	2	30	6	1	7	3	2,274	440	143	58	12	5	2,931	10	16	26	2,957	
R45	40	114	40	0	2	5	0	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5	18	14	1	25	4	2,625	527	48	43	29	13	3,285	35	20	55	3,341	
R46	7	7	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	6	0	184	30	5	4	2	1	226	8	0	8	234	
L47	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3	0	0	0	0	0	0	0	26	13	38	38	
R48	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	2	0	0	0	0	0	0	0	35	11	46	46	
R49	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	6	9	15	15	
L50	51	100	30	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	17	16	3,082	403	10	6	11	5	3,517	23	75	98	3,615	
R51	77	259	82	0	23	164	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	205	24	4	65	6	7,923	1,079	912	848	49	22	10,833	91	27	118	10,951	
R52	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	13	
L53	15	135	50	0	1	0	26	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	28	15	1	10	3	1,165	667	3,315	119	31	14	5,311	14	14	28	5,338	
R54	145	476	158	0	25	181	0	0	2	14	0	2	0	3	1	3	16	0	2	0	250	19	5	89	3	9,270	2,098	1,103	980	39	17	13,505	124	15	139	13,644	
R55	246	894	306	0	45	675	0	0	15	115	0	0	4	15	12	36	446	0	37	0	1,400	32	14	156	9	28,008	4,048	4,611	3,662	65	29	40,422	217	42	260	40,682	
L56	56	122	39	0	7	38	1	0	0	4	0	0	0	2	0	2	2	2	0	0	58	5	1	57	4	2,489	519	338	218	10	5	3,579	80	17	97	3,676	
L57	50	154	54	0	6	64	2	0	0	11	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	87	9	2	37	1	4,608	710	578	353	18	8	6,275	51	4	55	6,330	
L58	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	3	0	0	0	0	0	0	0	66	12	78	78	
L59	26	149	50	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	12	10	1	16	4	2,185	655	19	22	19	9	2,909	22	20	41	2,951	
R60	124	1,091	384	0	23	288	0	12	0	96	0	0	0	29	9	0	0	0	41	0	496	47	15	50	6	30,607	5,084	1,927	1,679	94	42	39,431	70	30	100	39,531	
R61	24	44	15	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2	0	13	0	834	199	105	98	3	1	1,238	18	0	18	1,256	
L62	29	41	14	0	1	15	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	21	2	1	14	1	1,483	185	92	80	3	1	1,844	19	5	24	1,869	
R63	205	659	212	0	11	37	0	0	15	35	0	0	2	1	0	1	9	0	4	0	114	21	6	112	18	12,143	2,806	403	311	43	19	15,724	156	85	241	15,966	
R64	105	786	265	0	52	297	0	0	58	193	10	0	21	12	2	0	0	10	11	0	667	12	9	13	10	18,336	3,512	2,534	2,112	24	11	26,530	17	48	65	26,595	
R65	111	1,418	592	0	68	290	0	22	56	388	39	0	44	55	131	0	11	0	124	0	1,228	34	14	29	1	27,682	7,843	3,746	2,710	68	30	42,080	40	5	45	42,125	
R66	111	3,297	1,474	5	84	285	14	25	127	636	385	79	115	550	236	176	354	9	527	632	4,237	41	38	2	0	77,555	19,513	11,640	4,593	83	37	113,421	3	0	3	113,424	
R67	23	746	331	0	26	53	0	3	12	86	45	12	16	86	33	39	55	50	52	20	585	11	9	0	0	18,779	4,380	1,428	720	21	9	25,338	0	0	0	25,338	
R68	67	1,697	745	0	124	107	0	0	49	321	57	25	49	238	106	16	230	0	107	16	1,445	33	21	0	2	43,358	9,860	3,672	2,077	67	30	59,063	0	11	12	59,075	
L69	94	591	194	0	0	14	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	21	47	5	48	7	9,245	2,569	84	68	95	42	12,103	66	35	101	12,204	
L70	225	1,581	546	0	31	58	0	1	0	33	0	0	2	1	29	43	25	42	2	0	267	79	13	132	2	27,048	7,226	664	477	160	71	35,645	184	10	194	35,839	
L71	24	132	48	0	7	14	0	0	0	5	1	0	1	1	2	4	1	5	0	0	42	5	1	16	0	2,171	636	120	104	11	5	3,047	23	0	23	3,070	
L72	309	1,534	542	4	31	106	0	6	2	60	2	15	13	10	30	32	100	1	348	0	761	54	13	201	4	26,643	7,177	1,825	989	109	48	36,791	278	20	298	37,090	
L73	657	10,426	4,264	8	372	448	127	34	23	1,327	298	183	128	517	264	264	594	173	598	1,330	6,687	198	101	305	4	207,511	56,462	31,757	9,475	400	177	305,782	424	20	444	306,225	
L74	85	2,031	866	0	95	106	20	0	46	400	98	37	50	248	105	32	215	46	186	45	1,731	33	24	1	1	49,162	11,466	6,750	2,413	66	29	69,887	1	6	7	69,893	
L75	111	1,017	411	0	46	77	0	0	0	128	0	9	0	10	10	1	19	0	14	0	314	27	11	39	2	22,638	5,437	1,057	906	54	24	30,115	55	7	62	30,177	
L76	159	1,335	478	0	48	140	0	0	16	136	4	4	12	18	19	4	1	8	33	0	443	41	11	41	4	21,639	6,332	1,473	1,219	82	36	30,781	57	21	78	30,860	
合計	6,192	57,415	20,976	29	2,401	7,200	243	157	1,243	6,686	1,037	734	640	2,524	1,379	1,169	4,098	496	2,609	2,238	34,886	2,025	601	2,658	499	1,231,987	277,763	135,347	69,122	4,088	1,812	1,720,119	3,695	2,370	6,065	1,726,184	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	
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	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L76	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：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
流量規模：1／2　　(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・地方自治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															
R1	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	
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	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	44	0	0	0	0	0	0	0	44	45	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	20	
L70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L76	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	1	0	1	72	0	0	0	0	0	0	0	72	73	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	
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	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	64	10	10	6	0	0	90	1	5	6	107	3	1	1	2	0	1	0	113	209	
L34	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	179	0	0	0	0	0	0	0	179	184	
L35	0	0	0	0	0	0	0	10	3	13	398	0	0	0	0	0	0	0	398	411	
L36	0	0	0	0	0	0	0	5	7	12	117	0	0	0	0	0	0	0	117	129	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	125	0	0	0	0	0	0	0	125	128	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	20	21	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	147	0	0	0	0	0	0	0	147	152	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	83	0	0	0	0	0	0	0	83	86	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0	28	29	
R63	423	38	11	10	3	1	486	35	0	35	841	3	4	2	6	0	4	0	854	1,375	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	20	2	4	2	0	0	28	0	0	0	21	6	2	1	3	0	0	0	30	58	
R66	7,481	935	2,145	597	7	3	11,168	1	0	1	8,295	893	197	109	306	207	100	0	9,801	20,970	
R67	4,589	502	409	207	5	2	5,714	0	0	0	4,240	191	58	30	88	86	47	0	4,652	10,366	
R68	12,902	1,567	1,217	639	12	6	16,343	0	0	0	12,126	566	175	112	287	182	169	0	13,330	29,673	
L69	1,159	131	0	0	13	6	1,309	29	1	30	1,477	0	13	7	20	0	12	0	1,509	2,848	
L70	91	10	2	1	0	0	104	20	3	23	1,051	2	6	3	9	0	1	0	1,063	1,190	
L71	72	9	2	1	0	0	84	5	0	5	283	4	5	3	8	0	1	0	296	385	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	2,825	418	1,013	238	3	2	4,499	2	0	2	3,366	408	70	39	109	78	44	0	4,005	8,506	
L74	21,974	2,517	2,741	1,090	22	10	28,354	0	0	0	21,039	955	263	147	410	373	246	0	23,023	51,377	
L75	1,147	162	58	43	2	1	1,413	6	0	6	1,256	28	19	13	32	3	19	0	1,338	2,757	
L76	458	65	51	36	0	0	610	3	0	3	620	58	28	14	42	4	5	0	729	1,342	
合計	53,205	6,366	7,663	2,870	67	31	70,202	133	21	154	55,827	3,117	841	481	1,322	933	649	0	61,848	132,204	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	17	1	1	0	0	0	19	0	0	0	14	1	1	0	1	0	0	0	16	35	
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	
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	1	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	8	9	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	12	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	294	19	35	22	1	1	372	1	7	8	316	6	2	1	3	2	2	0	329	709	
L34	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7	179	0	0	0	0	0	0	0	179	186	
L35	0	0	0	0	0	0	0	16	4	20	411	0	0	0	0	0	0	0	411	431	
L36	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14	121	0	0	0	0	0	0	0	121	135	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	250	0	0	0	0	0	0	0	250	266	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	20	22	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	106	0	0	0	0	0	0	0	106	112	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	171	0	0	0	0	0	0	0	171	177	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	120	0	0	0	0	0	0	0	120	126	
R51	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	95	0	0	0	0	0	0	0	95	100	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	28	0	0	0	0	0	0	0	28	29	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	76	0	0	0	0	0	0	0	76	78	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	16	17	
R61	91	20	15	11	0	0	137	5	0	5	194	5	2	1	3	1	2	0	205	347	
L62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	32	33	
R63	535	58	14	12	4	2	625	60	0	60	1,738	6	8	4	12	0	5	0	1,761	2,446	
R64	2,011	205	330	252	1	1	2,800	6	0	6	2,227	158	28	18	46	14	22	0	2,467	5,273	
R65	1,570	228	302	196	2	1	2,299	4	0	4	1,907	267	85	47	132	26	21	0	2,353	4,656	
R66	15,201	2,109	4,104	1,208	16	8	22,646	1	0	1	16,815	1,454	299	170	469	356	222	0	19,316	41,963	
R67	5,421	660	483	244	5	2	6,815	0	0	0	5,058	248	73	38	111	113	63	0	5,593	12,408	
R68	23,665	2,600	2,161	1,161	28	13	29,628	0	0	0	21,984	888	278	157	435	348	260	0	23,915	53,543	
L69	1,550	206	0	0	17	7	1,780	37	4	41	1,955	0	29	14	43	0	18	0	2,016	3,837	
L70	91	10	2	1	0	0	104	22	6	28	1,103	2	6	3	9	0	1	0	1,115	1,247	
L71	78	10	3	2	0	0	93	5	0	5	305	5	6	3	9	0	1	0	320	418	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	3,056	456	1,117	260	4	2	4,895	2	0	2	3,660	447	76	42	118	84	49	0	4,358	9,255	
L74	25,564	2,928	3,176	1,263	27	13	32,971	0	0	0	24,464	1,152	323	173	496	473	280	0	26,865	59,836	
L75	1,978	239	98	74	3	2	2,394	15	0	15	2,354	54	42	25	67	8	26	0	2,509	4,918	
L76	636	90	74	52	0	0	852	4	0	4	822	83	39	20	59	6	7	0	977	1,833	
合計	81,758	9,839	11,915	4,758	108	52	108,430	237	30	267	86,573	4,776	1,297	716	2,013	1,431	979	0	95,772	204,469	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	350	35	12	10	0	0	407	0	0	0	303	6	3	2	5	2	4	0	320	727	
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	
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	1	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	12	13	
R9	0	0	0	0	0	0	0	16	3	19	703	0	0	0	0	0	0	0	703	722	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	296	19	35	22	1	1	374	1	7	8	317	6	2	1	3	2	2	0	330	712	
L34	0	0	0	0	0	0	0	7	1	8	179	0	0	0	0	0	0	0	179	187	
L35	0	0	0	0	0	0	0	16	4	20	411	0	0	0	0	0	0	0	411	431	
L36	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14	129	0	0	0	0	0	0	0	129	143	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	254	0	0	0	0	0	0	0	254	271	
R42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	12	13	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	28	0	0	0	0	0	0	0	28	30	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	111	0	0	0	0	0	0	0	111	118	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	237	0	0	0	0	0	0	0	237	252	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	120	0	0	0	0	0	0	0	120	129	
R51	0	0	0	0	0	0	0	6	2	8	107	0	0	0	0	0	0	0	107	115	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	44	0	0	0	0	0	0	0	44	45	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	92	0	0	0	0	0	0	0	92	94	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	16	17	
R61	180	20	22	20	0	0	242	6	0	6	272	5	2	1	3	1	2	0	283	531	
L62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	44	0	0	0	0	0	0	0	44	45	
R63	535	65	14	12	4	2	632	63	0	63	1,755	7	10	4	14	0	6	0	1,782	2,477	
R64	2,390	253	395	301	1	1	3,341	7	0	7	2,628	177	30	20	50	16	26	0	2,897	6,245	
R65	1,741	256	333	220	3	1	2,554	4	0	4	2,095	276	87	48	135	27	25	0	2,558	5,116	
R66	16,473	2,293	4,399	1,306	17	8	24,496	1	0	1	18,189	1,533	311	178	489	375	240	0	20,826	45,323	
R67	5,421	688	483	244	5	2	6,843	0	0	0	5,078	274	80	41	121	130	65	0	5,668	12,511	
R68	24,692	2,764	2,254	1,217	30	14	30,971	0	0	0	22,980	947	297	166	463	376	274	0	25,040	56,011	
L69	1,581	217	0	0	17	7	1,822	41	4	45	1,991	0	30	14	44	0	19	0	2,054	3,921	
L70	104	11	2	1	0	0	118	23	9	32	1,145	2	6	3	9	0	1	0	1,157	1,307	
L71	261	56	20	15	0	0	352	6	0	6	506	13	10	6	16	2	5	0	542	900	
L72	320	48	60	43	1	0	472	5	0	5	474	36	10	6	16	2	6	0	534	1,011	
L73	3,300	492	1,200	281	4	2	5,279	2	0	2	3,945	473	80	44	124	88	53	0	4,683	9,964	
L74	26,499	3,063	3,247	1,308	30	14	34,161	0	0	0	25,348	1,221	346	181	527	507	290	0	27,893	62,054	
L75	2,523	301	129	97	4	2	3,056	18	0	18	2,846	61	47	29	76	10	30	0	3,023	6,097	
L76	683	104	76	54	0	0	917	4	0	4	873	83	39	20	59	6	8	0	1,029	1,950	
合計	87,349	10,685	12,681	5,151	117	54	116,037	290	37	327	93,268	5,120	1,390	764	2,154	1,544	1,056	0	103,142	219,506	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
流量規模：1／60　　(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・地方自治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															
R1	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	350	35	12	10	0	0	407	0	0	0	303	6	3	2	5	2	4	0	320	727	
L4	91	12	3	3	0	0	109	0	0	0	81	3	2	1	3	0	2	0	89	198	
L5	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	1	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	12	13	
R9	12	1	1	1	0	0	15	17	3	20	717	1	1	0	1	0	0	0	719	754	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	304	20	36	22	1	1	384	1	7	8	325	7	3	2	5	2	2	0	341	733	
L34	0	0	0	0	0	0	0	7	1	8	179	0	0	0	0	0	0	0	179	187	
L35	0	0	0	0	0	0	0	17	4	21	415	0	0	0	0	0	0	0	415	436	
L36	0	0	0	0	0	0	0	7	7	14	129	0	0	0	0	0	0	0	129	143	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	254	0	0	0	0	0	0	0	254	273	
R42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	20	0	0	0	0	0	0	0	20	21	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	28	0	0	0	0	0	0	0	28	30	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	115	0	0	0	0	0	0	0	115	122	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	237	0	0	0	0	0	0	0	237	253	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	120	0	0	0	0	0	0	0	120	129	
R51	0	0	0	0	0	0	0	6	2	8	111	0	0	0	0	0	0	0	111	119	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	64	0	0	0	0	0	0	0	64	66	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	99	0	0	0	0	0	0	0	99	102	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	16	17	
R61	180	20	22	20	0	0	242	6	0	6	276	5	2	1	3	1	2	0	287	535	
L62	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	44	0	0	0	0	0	0	0	44	46	
R63	535	65	14	12	4	2	632	64	0	64	1,755	7	10	4	14	0	6	0	1,782	2,478	
R64	2,584	279	429	327	1	1	3,621	7	0	7	2,836	186	32	21	53	17	29	0	3,121	6,749	
R65	1,775	263	340	224	3	1	2,606	4	0	4	2,134	279	88	49	137	27	26	0	2,603	5,213	
R66	16,946	2,380	4,451	1,329	18	9	25,133	1	0	1	18,660	1,581	319	183	502	385	252	0	21,380	46,514	
R67	5,427	710	483	244	5	2	6,871	0	0	0	5,099	293	86	43	129	143	66	0	5,730	12,601	
R68	25,216	2,825	2,300	1,245	32	15	31,633	0	0	0	23,470	964	303	169	472	383	280	0	25,569	57,202	
L69	1,592	217	0	0	17	7	1,833	42	4	46	2,003	0	31	15	46	0	19	0	2,068	3,947	
L70	104	11	2	1	0	0	118	23	9	32	1,145	2	6	3	9	0	1	0	1,157	1,307	
L71	264	56	20	15	0	0	355	6	0	6	508	13	10	6	16	2	5	0	544	905	
L72	320	48	60	43	1	0	472	5	0	5	474	36	10	6	16	2	6	0	534	1,011	
L73	3,307	493	1,200	281	4	2	5,287	2	0	2	3,951	478	80	45	125	88	53	0	4,695	9,984	
L74	26,846	3,139	3,308	1,328	31	14	34,666	0	0	0	25,722	1,245	353	184	537	517	295	0	28,316	62,982	
L75	2,687	326	140	104	5	3	3,265	18	0	18	2,999	64	50	30	80	11	32	0	3,186	6,469	
L76	702	110	81	58	0	0	951	4	0	4	899	84	39	21	60	6	9	0	1,058	2,013	
合計	89,242	11,010	12,902	5,267	122	57	118,600	300	37	337	95,240	5,254	1,428	785	2,213	1,586	1,089	0	105,382	224,319	

様式－3　　被害額(事業実施前)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
流量規模：1／100　　(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・地方自治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															
R1	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	551	57	19	16	1	0	644	0	0	0	478	12	7	3	10	5	5	0	510	1,154	
L4	350	35	12	10	0	0	407	0	0	0	303	6	3	2	5	2	4	0	320	727	
L5	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	1	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	12	13	
R9	121	24	15	9	0	0	169	28	3	31	852	6	2	1	3	1	3	0	865	1,065	
R10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	24	25	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	12	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	354	29	44	27	1	1	456	1	9	10	379	8	3	2	5	2	3	0	397	863	
L34	0	0	0	0	0	0	0	7	1	8	179	0	0	0	0	0	0	0	179	187	
L35	0	0	0	0	0	0	0	19	5	24	419	0	0	0	0	0	0	0	419	443	
L36	0	0	0	0	0	0	0	8	7	15	133	0	0	0	0	0	0	0	133	148	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	10	1	0	0	0	0	11	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	0	17	28	
R41	0	0	0	0	0	0	0	23	0	23	258	0	0	0	0	0	0	0	258	281	
R42	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	61	0	0	0	0	0	0	0	61	63	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	28	0	0	0	0	0	0	0	28	30	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	123	0	0	0	0	0	0	0	123	131	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	241	0	0	0	0	0	0	0	241	260	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	120	0	0	0	0	0	0	0	120	130	
R51	0	0	0	0	0	0	0	8	5	13	143	0	0	0	0	0	0	0	143	156	
R52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	24	0	0	0	0	0	0	0	24	25	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	108	0	0	0	0	0	0	0	108	111	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12	205	0	0	0	0	0	0	0	205	217	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0	16	17	
R61	281	25	34	31	1	0	372	7	0	7	388	6	2	1	3	2	3	0	402	781	
L62	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	48	0	0	0	0	0	0	0	48	51	
R63	540	66	15	13	4	2	640	69	0	69	1,765	9	11	5	16	0	6	0	1,796	2,505	
R64	3,135	302	493	384	2	1	4,317	8	0	8	3,352	199	34	23	57	19	31	0	3,658	7,983	
R65	1,839	266	348	231	3	2	2,689	4	0	4	2,195	279	88	49	137	27	27	0	2,665	5,358	
R66	17,509	2,476	4,532	1,359	18	9	25,903	1	0	1	19,236	1,621	328	189	517	399	261	0	22,034	47,938	
R67	5,467	737	491	247	5	3	6,950	0	0	0	5,156	305	90	44	134	151	68	0	5,814	12,764	
R68	26,340	2,914	2,397	1,301	34	16	33,002	0	0	0	24,488	995	314	174	488	402	290	0	26,663	59,665	
L69	1,771	256	0	0	18	8	2,053	45	5	50	2,174	0	39	18	57	0	23	0	2,254	4,357	
L70	118	12	2	1	0	0	133	25	9	34	1,164	3	7	4	11	0	1	0	1,179	1,346	
L71	340	56	24	20	1	0	441	6	0	6	576	13	10	6	16	2	6	0	613	1,060	
L72	324	51	60	43	1	0	479	6	0	6	483	37	11	6	17	2	6	0	545	1,030	
L73	3,418	509	1,286	296	4	2	5,515	2	0	2	4,120	493	82	46	128	91	56	0	4,888	10,405	
L74	27,832	3,285	3,399	1,373	33	15	35,937	0	0	0	26,665	1,340	382	194	576	571	307	0	29,459	65,396	
L75	3,541	360	168	131	6	3	4,209	18	0	18	3,702	73	57	34	91	12	36	0	3,914	8,141	
L76	812	138	93	68	0	0	1,111	4	0	4	1,021	88	41	22	63	6	11	0	1,189	2,304	
合計	94,653	11,599	13,432	5,560	132	62	125,438	352	44	396	100,667	5,494	1,511	823	2,334	1,694	1,147	0	111,336	237,170	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	
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	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L76	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：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
流量規模：1／2　　(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・地方自治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															
R1	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	
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	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40	0	0	0	0	0	0	0	40	41	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	18	18	
L70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L76	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	1	0	1	66	0	0	0	0	0	0	0	66	67	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	
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	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	59	9	9	5	0	0	82	1	5	6	98	3	1	1	2	0	1	0	104	192	
L34	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	164	0	0	0	0	0	0	0	164	169	
L35	0	0	0	0	0	0	0	9	3	12	365	0	0	0	0	0	0	0	365	377	
L36	0	0	0	0	0	0	0	5	6	11	107	0	0	0	0	0	0	0	107	118	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	115	0	0	0	0	0	0	0	115	118	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R43	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	18	19	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	135	0	0	0	0	0	0	0	135	140	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	76	0	0	0	0	0	0	0	76	79	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	26	27	
R63	382	34	10	9	3	1	439	32	0	32	759	3	4	2	6	0	4	0	772	1,243	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	18	2	4	2	0	0	26	0	0	0	19	5	2	1	3	0	0	0	27	53	
R66	6,748	843	1,935	538	6	3	10,073	1	0	1	7,482	805	178	98	276	187	90	0	8,840	18,914	
R67	4,139	453	369	187	5	2	5,155	0	0	0	3,824	172	52	27	79	78	42	0	4,195	9,350	
R68	11,638	1,413	1,098	576	11	5	14,741	0	0	0	10,938	511	158	101	259	164	152	0	12,024	26,765	
L69	1,045	118	0	0	12	5	1,180	26	1	27	1,332	0	12	6	18	0	11	0	1,361	2,568	
L70	82	9	2	1	0	0	94	18	3	21	948	2	5	3	8	0	1	0	959	1,074	
L71	65	8	2	1	0	0	76	5	0	5	255	4	5	3	8	0	1	0	268	349	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	2,548	377	914	215	3	2	4,059	2	0	2	3,036	368	63	35	98	70	40	0	3,612	7,673	
L74	19,821	2,270	2,472	983	20	9	25,575	0	0	0	18,977	861	237	133	370	336	222	0	20,766	46,341	
L75	1,035	146	52	39	2	1	1,275	5	0	5	1,133	25	17	12	29	3	17	0	1,207	2,487	
L76	413	59	46	32	0	0	550	3	0	3	559	52	25	13	38	4	5	0	658	1,211	
合計	47,993	5,741	6,913	2,588	62	28	63,325	123	20	143	50,374	2,811	759	435	1,194	842	586	0	55,807	119,275	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	10	1	1	0	0	0	12	0	0	0	8	1	1	0	1	0	0	0	10	22	
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	
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	1	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	5	6	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	269	17	32	20	1	1	340	1	6	7	289	5	2	1	3	2	2	0	301	648	
L34	0	0	0	0	0	0	0	5	1	6	164	0	0	0	0	0	0	0	164	170	
L35	0	0	0	0	0	0	0	15	4	19	376	0	0	0	0	0	0	0	376	395	
L36	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12	111	0	0	0	0	0	0	0	111	123	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	229	0	0	0	0	0	0	0	229	244	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	18	0	0	0	0	0	0	0	18	20	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	97	0	0	0	0	0	0	0	97	102	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	157	0	0	0	0	0	0	0	157	162	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	110	0	0	0	0	0	0	0	110	115	
R51	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	87	0	0	0	0	0	0	0	87	92	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26	0	0	0	0	0	0	0	26	27	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	70	0	0	0	0	0	0	0	70	72	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	15	16	
R61	83	18	14	10	0	0	125	5	0	5	178	5	2	1	3	1	2	0	189	319	
L62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	29	30	
R63	483	52	13	11	4	2	565	54	0	54	1,568	5	7	4	11	0	5	0	1,589	2,208	
R64	1,814	185	298	227	1	1	2,526	5	0	5	2,009	143	25	16	41	13	20	0	2,226	4,757	
R65	1,416	206	272	177	2	1	2,074	4	0	4	1,720	241	77	42	119	23	19	0	2,122	4,200	
R66	13,711	1,902	3,702	1,090	14	7	20,426	1	0	1	15,167	1,312	270	153	423	321	200	0	17,423	37,850	
R67	4,890	595	436	220	5	2	6,148	0	0	0	4,562	224	66	34	100	102	57	0	5,045	11,193	
R68	21,346	2,345	1,949	1,047	25	12	26,724	0	0	0	19,830	801	251	142	393	314	235	0	21,573	48,297	
L69	1,398	186	0	0	15	6	1,605	33	4	37	1,763	0	26	13	39	0	16	0	1,818	3,460	
L70	82	9	2	1	0	0	94	20	5	25	995	2	5	3	8	0	1	0	1,006	1,125	
L71	70	9	3	2	0	0	84	5	0	5	275	5	5	3	8	0	1	0	289	378	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	2,757	411	1,008	235	4	2	4,417	2	0	2	3,301	403	69	38	107	76	44	0	3,931	8,350	
L74	23,059	2,641	2,865	1,139	24	12	29,740	0	0	0	22,067	1,039	291	156	447	427	253	0	24,233	53,973	
L75	1,784	216	88	67	3	2	2,160	14	0	14	2,123	49	38	23	61	7	23	0	2,263	4,437	
L76	574	81	67	47	0	0	769	4	0	4	741	75	35	18	53	5	6	0	880	1,653	
合計	73,746	8,874	10,750	4,293	98	48	97,809	216	27	243	78,108	4,310	1,170	647	1,817	1,291	884	0	86,410	184,462	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
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・地方自治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															
R1	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	212	21	7	6	0	0	246	0	0	0	184	4	2	1	3	1	2	0	194	440	
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	
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	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	7	8	
R9	0	0	0	0	0	0	0	10	2	12	427	0	0	0	0	0	0	0	427	439	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	271	17	32	20	1	1	342	1	6	7	290	5	2	1	3	2	2	0	302	651	
L34	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7	164	0	0	0	0	0	0	0	164	171	
L35	0	0	0	0	0	0	0	15	4	19	376	0	0	0	0	0	0	0	376	395	
L36	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12	118	0	0	0	0	0	0	0	118	130	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	16	0	16	233	0	0	0	0	0	0	0	233	249	
R42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	11	12	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	102	0	0	0	0	0	0	0	102	108	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	217	0	0	0	0	0	0	0	217	231	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	110	0	0	0	0	0	0	0	110	118	
R51	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	98	0	0	0	0	0	0	0	98	105	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40	0	0	0	0	0	0	0	40	41	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	84	0	0	0	0	0	0	0	84	86	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	15	16	
R61	165	18	20	18	0	0	221	5	0	5	249	5	2	1	3	1	2	0	260	486	
L62	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40	0	0	0	0	0	0	0	40	41	
R63	483	59	13	11	4	2	572	57	0	57	1,583	6	9	4	13	0	5	0	1,607	2,236	
R64	2,156	228	356	272	1	1	3,014	6	0	6	2,370	160	27	18	45	14	23	0	2,612	5,632	
R65	1,570	231	300	198	3	1	2,303	4	0	4	1,890	249	78	43	121	24	23	0	2,307	4,614	
R66	14,859	2,068	3,968	1,178	15	7	22,095	1	0	1	16,406	1,383	281	161	442	338	216	0	18,785	40,881	
R67	4,890	621	436	220	5	2	6,174	0	0	0	4,580	247	72	37	109	117	59	0	5,112	11,286	
R68	22,272	2,493	2,033	1,098	27	13	27,936	0	0	0	20,728	854	268	150	418	339	247	0	22,586	50,522	
L69	1,426	196	0	0	15	6	1,643	37	4	41	1,796	0	27	13	40	0	17	0	1,853	3,537	
L70	94	10	2	1	0	0	107	21	8	29	1,033	2	5	3	8	0	1	0	1,044	1,180	
L71	235	51	18	14	0	0	318	5	0	5	456	12	9	5	14	2	5	0	489	812	
L72	289	43	54	39	1	0	426	5	0	5	428	32	9	5	14	2	5	0	481	912	
L73	2,977	444	1,082	253	4	2	4,762	2	0	2	3,558	427	72	40	112	79	48	0	4,224	8,988	
L74	23,902	2,763	2,929	1,180	27	13	30,814	0	0	0	22,864	1,101	312	163	475	457	262	0	25,159	55,973	
L75	2,276	272	116	87	4	2	2,757	16	0	16	2,567	55	42	26	68	9	27	0	2,726	5,499	
L76	616	94	69	49	0	0	828	4	0	4	787	75	35	18	53	5	7	0	927	1,759	
合計	78,693	9,629	11,435	4,644	107	50	104,558	259	33	292	83,855	4,617	1,252	689	1,941	1,390	951	0	92,754	197,604	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
流量規模：1／60　　(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・地方自治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															
R1	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	212	21	7	6	0	0	246	0	0	0	184	4	2	1	3	1	2	0	194	440	
L4	55	7	2	2	0	0	66	0	0	0	49	2	1	1	2	0	1	0	54	120	
L5	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	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	7	8	
R9	7	1	1	1	0	0	10	10	2	12	435	1	1	0	1	0	0	0	437	459	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	278	18	33	20	1	1	351	1	6	7	298	6	3	2	5	2	2	0	313	671	
L34	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7	164	0	0	0	0	0	0	0	164	171	
L35	0	0	0	0	0	0	0	16	4	20	380	0	0	0	0	0	0	0	380	400	
L36	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12	118	0	0	0	0	0	0	0	118	130	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	4	
R41	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	233	0	0	0	0	0	0	0	233	250	
R42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	18	0	0	0	0	0	0	0	18	19	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	105	0	0	0	0	0	0	0	105	111	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	217	0	0	0	0	0	0	0	217	232	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	110	0	0	0	0	0	0	0	110	118	
R51	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7	102	0	0	0	0	0	0	0	102	109	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	15	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	59	0	0	0	0	0	0	0	59	61	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	91	0	0	0	0	0	0	0	91	94	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	15	16	
R61	165	18	20	18	0	0	221	5	0	5	253	5	2	1	3	1	2	0	264	490	
L62	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	40	0	0	0	0	0	0	0	40	42	
R63	483	59	13	11	4	2	572	58	0	58	1,583	6	9	4	13	0	5	0	1,607	2,237	
R64	2,331	252	387	295	1	1	3,267	6	0	6	2,558	168	29	19	48	15	26	0	2,815	6,088	
R65	1,601	237	307	202	3	1	2,351	4	0	4	1,925	252	79	44	123	24	23	0	2,347	4,702	
R66	15,285	2,147	4,015	1,199	16	8	22,670	1	0	1	16,831	1,426	288	165	453	347	227	0	19,284	41,955	
R67	4,895	640	436	220	5	2	6,198	0	0	0	4,599	264	78	39	117	129	60	0	5,169	11,367	
R68	22,745	2,548	2,075	1,123	29	14	28,534	0	0	0	21,170	870	273	152	425	345	253	0	23,063	51,597	
L69	1,436	196	0	0	15	6	1,653	38	4	42	1,807	0	28	14	42	0	17	0	1,866	3,561	
L70	94	10	2	1	0	0	107	21	8	29	1,033	2	5	3	8	0	1	0	1,044	1,180	
L71	238	51	18	14	0	0	321	5	0	5	458	12	9	5	14	2	5	0	491	817	
L72	289	43	54	39	1	0	426	5	0	5	428	32	9	5	14	2	5	0	481	912	
L73	2,983	445	1,082	253	4	2	4,769	2	0	2	3,564	431	72	41	113	79	48	0	4,235	9,006	
L74	24,215	2,831	2,984	1,198	28	13	31,269	0	0	0	23,201	1,123	318	166	484	466	266	0	25,540	56,809	
L75	2,424	294	126	94	5	3	2,946	16	0	16	2,705	58	45	27	72	10	29	0	2,874	5,836	
L76	633	99	73	52	0	0	857	4	0	4	811	76	35	19	54	5	8	0	954	1,815	
合計	80,369	9,917	11,635	4,748	112	53	106,834	267	33	300	85,608	4,738	1,286	708	1,994	1,428	980	0	94,748	201,882	

様式－3　　被害額(事業実施後)　　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道
流量規模：1／100　　(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・地方自治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															
R1	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	334	35	12	10	1	0	392	0	0	0	290	7	4	2	6	3	3	0	309	701	
L4	212	21	7	6	0	0	246	0	0	0	184	4	2	1	3	1	2	0	194	440	
L5	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	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	7	8	
R9	73	15	9	5	0	0	102	17	2	19	517	4	1	1	2	1	2	0	526	647	
R10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	15	16	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	324	27	40	25	1	1	418	1	8	9	347	7	3	2	5	2	3	0	364	791	
L34	0	0	0	0	0	0	0	6	1	7	164	0	0	0	0	0	0	0	164	171	
L35	0	0	0	0	0	0	0	17	5	22	384	0	0	0	0	0	0	0	384	406	
L36	0	0	0	0	0	0	0	7	6	13	122	0	0	0	0	0	0	0	122	135	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	9	1	0	0	0	0	10	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	16	26	
R41	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	236	0	0	0	0	0	0	0	236	257	
R42	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	56	0	0	0	0	0	0	0	56	58	
R43	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	26	0	0	0	0	0	0	0	26	28	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	113	0	0	0	0	0	0	0	113	120	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	221	0	0	0	0	0	0	0	221	238	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	110	0	0	0	0	0	0	0	110	119	
R51	0	0	0	0	0	0	0	7	5	12	131	0	0	0	0	0	0	0	131	143	
R52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	0	0	0	0	0	0	0	22	23	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	99	0	0	0	0	0	0	0	99	102	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	188	0	0	0	0	0	0	0	188	199	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	15	16	
R61	257	23	31	28	1	0	340	6	0	6	355	5	2	1	3	2	3	0	368	714	
L62	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	44	0	0	0	0	0	0	0	44	47	
R63	487	60	14	12	4	2	579	62	0	62	1,592	8	10	5	15	0	5	0	1,620	2,261	
R64	2,828	272	445	346	2	1	3,894	7	0	7	3,024	179	31	21	52	17	28	0	3,300	7,201	
R65	1,659	240	314	208	3	2	2,426	4	0	4	1,980	252	79	44	123	24	24	0	2,403	4,833	
R66	15,793	2,233	4,088	1,226	16	8	23,364	1	0	1	17,351	1,462	296	170	466	360	235	0	19,874	43,239	
R67	4,931	665	443	223	5	3	6,270	0	0	0	4,651	275	81	40	121	136	61	0	5,244	11,514	
R68	23,759	2,628	2,162	1,174	31	14	29,768	0	0	0	22,088	897	283	157	440	363	262	0	24,050	53,818	
L69	1,597	231	0	0	16	7	1,851	41	5	46	1,961	0	35	16	51	0	21	0	2,033	3,930	
L70	106	11	2	1	0	0	120	23	8	31	1,050	3	6	4	10	0	1	0	1,064	1,215	
L71	307	51	22	18	1	0	399	5	0	5	520	12	9	5	14	2	5	0	553	957	
L72	292	46	54	39	1	0	432	5	0	5	436	33	10	5	15	2	5	0	491	928	
L73	3,083	459	1,160	267	4	2	4,975	2	0	2	3,716	445	74	41	115	82	51	0	4,409	9,386	
L74	25,104	2,963	3,066	1,238	30	14	32,415	0	0	0	24,052	1,209	345	175	520	515	277	0	26,573	58,988	
L75	3,194	325	152	118	5	3	3,797	16	0	16	3,339	66	51	31	82	11	32	0	3,530	7,343	
L76	732	124	84	61	0	0	1,001	4	0	4	921	79	37	20	57	5	10	0	1,072	2,077	
合計	85,081	10,430	12,105	5,005	121	57	112,799	310	40	350	90,349	4,948	1,359	741	2,100	1,526	1,030	0	99,953	213,102	

様式－４　　年平均被害軽減期待額　水系名：天竜川水系　　河川名：天竜川上流　　河道：施設完成後河道

①上流（横川前～沢渡）　　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	65	59	6	3	0.409	1	1	
1/10	0.10000	130,847	118,028	12,819	6,413	0.400	2,565	2,566	
1/30	0.03333	201,633	181,881	19,752	16,286	0.067	1,091	3,657	
1/50	0.02000	214,887	193,831	21,056	20,404	0.013	265	3,922	
1/60	0.01667	219,375	197,882	21,493	21,275	0.003	64	3,986	
1/100	0.01000	230,252	207,690	22,562	22,028	0.007	154	4,140	

②中流部（沢渡～中田切後（小渋合流前））　　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					
1/1.75	0.57143	0	0	0	－	－	－	0	
1/2	0.50000	8	8	0	0	0.071	0	0	
1/10	0.10000	1,357	1,247	110	55	0.400	22	22	
1/30	0.03333	2,780	2,546	234	172	0.067	12	34	
1/50	0.02000	3,141	2,876	265	250	0.013	3	37	
1/60	0.01667	3,232	2,961	271	268	0.003	1	38	
1/100	0.01000	3,922	3,593	329	300	0.007	2	40	

③下流部（宮ヶ瀬（小渋合流後）～天竜峡）　　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					
1/4.5	0.22222	0	0	0	－	－	－	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.122	0	0	
1/30	0.03333	56	35	21	11	0.067	1	1	
1/50	0.02000	1,478	897	581	301	0.013	4	5	
1/60	0.01667	1,712	1,039	673	627	0.003	2	7	
1/100	0.01000	2,996	1,819	1,177	925	0.007	6	13	

①+②+③合計

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					
								4,193	

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701			635	611			635	611		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651			614	568			614	568		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600			646	574			646	574		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,904	95,592	51,989	113,167	20,550	7,848	72,539	121,015	0.8	-25,423

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	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） 建設費③ 費用	費用（C） 建設費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
基準	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（～S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（～53年）	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701					631	607	631	607		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651					611	565	611	565		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600					539	479	539	479		
	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,783	95,471	50,094	111,414	22,331	9,499	72,425	120,913	1.2	19

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益}-\text{中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用}-\text{中止した場合の費用}} = \frac{95,592 - 95,471}{121,015 - 120,913}$

様式－５　　費用対便益（全体事業：残事業費+10%）　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	−33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	−32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	−31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	−30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	−29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	−28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	−27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	−26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	−25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	−24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	−23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	−22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	−21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	−20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	−19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	−18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	−17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	−16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	−15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	−14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	−13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	−12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	−11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	−10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	−9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	−8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	−7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	−6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	−5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	−4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	−3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	−2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	−1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701			699	672			699	672		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651			675	624			675	624		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600			711	632			711	632		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,913	95,601	52,179	113,342	20,550	7,848	72,729	121,190	0.8	−25,589

様式－５　　費用対便益（全体事業：残事業費-10%）　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701			572	550			572	550		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651			553	511			553	511		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600			581	517			581	517		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,894	95,582	51,800	112,992	20,550	7,848	72,350	120,840	0.8	-25,258

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費+10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（53年）	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701					694	667	694	667		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651					672	621	672	621		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600					593	527	593	527		
	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,786	95,474	50,094	111,414	22,509	9,663	72,603	121,077	1.1	14

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益－中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用－中止した場合の費用}} = \frac{95,601 - 95,474}{121,190 - 121,077}$

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費-10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（53年）	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701					568	546	568	546		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651					550	509	550	509		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600					485	431	485	431		
	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,781	95,469	50,094	111,414	22,153	9,334	72,247	120,748	1.2	21

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益－中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用－中止した場合の費用}} = \frac{95,582 - 95,469}{120,840 - 120,748}$

様式－５　　費用対便益（全体事業：残工期+10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	−33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	−32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	−31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	−30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	−29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	−28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	−27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	−26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	−25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	−24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	−23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	−22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	−21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	−20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	−19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	−18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	−17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	−16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	−15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	−14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	−13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	−12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	−11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	−10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	−9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	−8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	−7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	−6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	−5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	−4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	−3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	−2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	−1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701			635	611			635	611		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651			614	568			614	568		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600			646	574			646	574		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,904	95,592	51,989	113,167	20,550	7,848	72,539	121,015	0.8	−25,423

様式－５　　費用対便益（残事業：残工期+10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（53年）	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701					631	607	631	607		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651					611	565	611	565		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600					539	479	539	479		
	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,783	95,471	50,094	111,414	22,331	9,499	72,425	120,913	1.2	19

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益－中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用－中止した場合の費用}} = \frac{95,592 - 95,471}{121,015 - 120,913}$

様式－５　　費用対便益（全体事業：残工期-10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701			635	611			635	611		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651			614	568			614	568		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600			646	574			646	574		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,904	95,592	51,989	113,167	20,550	7,848	72,539	121,015	0.8	-25,423

様式－５　　費用対便益（残事業：残工期-10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	58	104			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	116	201			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	174	290			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	232	371			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	290	446			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	348	515			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	406	578			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	464	635			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	522	687			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	580	734			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	639	777			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	697	815			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	755	849			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	813	879			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,693	2,801			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,751	2,751			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（53年）	R 3	1	0.962	1.00	2,809	2,701					631	607	631	607		
	R 4	2	0.925	1.00	2,867	2,651					611	565	611	565		
	R 5	3	0.889	1.00	2,925	2,600					539	479	539	479		
	R 6	4	0.855	1.00	2,993	2,558					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,062	2,517					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,130	2,474					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,198	2,430					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,266	2,386					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,335	2,343					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,403	2,299					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,471	2,255					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,540	2,211					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,608	2,167					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,676	2,123					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,745	2,079					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,813	2,036					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,882	1,993					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,950	1,950					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,019	1,908					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,087	1,865					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,155	1,823					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,193	1,769					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,193	1,701					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,193	1,636					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,193	1,573					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,193	1,512					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,193	1,454					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,193	1,398					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,193	1,344					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,193	1,293					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,193	1,243					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,193	1,195					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,193	1,149					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,193	1,105					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,193	1,063					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,193	1,022					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,193	982					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,193	945					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,193	908					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,193	873					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,193	840					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,193	807					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,193	776					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,193	747					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,193	718					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,193	690					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,193	664					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,193	638					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,193	614					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,193	590					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,193	567					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,193	545					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,193	525					411	51	411	51		
合計					218,648	93,688	1,783	95,471	50,094	111,414	22,331	9,499	72,425	120,913	1.2	19

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益－中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用－中止した場合の費用}} = \frac{95,592 - 95,471}{121,015 - 120,913}$

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産+10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	−33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	−32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	−31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	−30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	−29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	−28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	−27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	−26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	−25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	−24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	−23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	−22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	−21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	−20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	−19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	−18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	−17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	−16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	−15	1.801	1.16	64	115			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	−14	1.732	1.15	128	222			517	1,030			517	1,030		
	H 19	−13	1.665	1.13	192	320			547	1,029			547	1,029		
	H 20	−12	1.601	1.11	255	408			419	744			419	744		
	H 21	−11	1.539	1.15	319	491			379	671			379	671		
	H 22	−10	1.480	1.14	383	567			296	499			296	499		
	H 23	−9	1.423	1.12	447	636			587	935			587	935		
	H 24	−8	1.369	1.13	511	699			647	1,000			647	1,000		
	H 25	−7	1.316	1.11	575	757			391	571			391	571		
	H 26	−6	1.265	1.07	638	807			520	704			520	704		
	H 27	−5	1.217	1.06	702	854			533	687			533	687		
	H 28	−4	1.170	1.05	766	896			922	1,132			922	1,132		
	H 29	−3	1.125	1.03	830	934			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	−2	1.082	1.00	894	967			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	−1	1.040	1.00	2,963	3,082			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	3,027	3,027			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	3,090	2,971			635	611			635	611		
	R 4	2	0.925	1.00	3,154	2,916			614	568			614	568		
	R 5	3	0.889	1.00	3,218	2,861			646	574			646	574		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	3,293	2,815					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,369	2,769					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,444	2,722					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,519	2,674					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,594	2,626					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,669	2,578					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,744	2,529					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,820	2,481					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,895	2,433					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,970	2,384					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	4,045	2,336					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	4,120	2,288					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	4,195	2,240					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	4,271	2,193					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	4,346	2,145					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,421	2,098					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,497	2,052					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,571	2,006					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,613	1,946					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,613	1,872					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,613	1,800					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,613	1,730					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,613	1,664					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,613	1,600					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,613	1,538					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,613	1,479					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,613	1,422					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,613	1,368					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,613	1,315					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,613	1,264					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,613	1,216					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,613	1,169					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,613	1,124					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,613	1,081					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,613	1,039					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,613	999					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,613	961					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,613	924					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,613	888					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,613	854					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,613	821					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,613	790					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,613	759					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,613	730					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,613	702					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,613	675					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,613	649					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,613	624					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,613	600					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,613	577					411	51	411	51		
合計					240,555	103,079	1,904	104,983	51,989	113,167	20,550	7,848	72,539	121,015	0.9	−16,032

様式－５　　費用対便益（残事業：資産+10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	64	115			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	128	222			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	192	320			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	255	408			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	319	491			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	383	567			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	447	636			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	511	699			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	575	757			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	638	807			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	702	854			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	766	896			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	830	934			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	894	967			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,963	3,082			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	3,027	3,027			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（～53年）	R 3	1	0.962	1.00	3,090	2,971					631	607	631	607		
	R 4	2	0.925	1.00	3,154	2,916					611	565	611	565		
	R 5	3	0.889	1.00	3,218	2,861					539	479	539	479		
	R 6	4	0.855	1.00	3,293	2,815					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	3,369	2,769					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	3,444	2,722					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	3,519	2,674					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	3,594	2,626					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,669	2,578					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,744	2,529					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,820	2,481					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,895	2,433					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,970	2,384					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	4,045	2,336					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	4,120	2,288					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	4,195	2,240					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	4,271	2,193					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	4,346	2,145					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	4,421	2,098					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	4,497	2,052					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	4,571	2,006					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	4,613	1,946					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	4,613	1,872					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	4,613	1,800					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	4,613	1,730					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	4,613	1,664					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	4,613	1,600					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	4,613	1,538					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	4,613	1,479					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	4,613	1,422					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	4,613	1,368					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	4,613	1,315					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	4,613	1,264					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	4,613	1,216					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	4,613	1,169					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	4,613	1,124					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	4,613	1,081					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	4,613	1,039					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	4,613	999					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	4,613	961					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	4,613	924					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	4,613	888					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	4,613	854					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	4,613	821					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	4,613	790					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	4,613	759					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	4,613	730					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	4,613	702					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	4,613	675					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	4,613	649					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	4,613	624					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	4,613	600					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	4,613	577					411	51	411	51		
合計					240,555	103,079	1,783	104,862	50,094	111,414	22,331	9,499	72,425	120,913	1.2	19

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益－中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用－中止した場合の費用}} = \frac{104,983 - 104,862}{121,015 - 120,913}$

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産-10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R5年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	52	94			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	104	180			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	157	261			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	209	335			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	261	402			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	313	463			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	366	521			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	418	572			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	470	618			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	522	660			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	575	700			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	627	734			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	679	764			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	731	791			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,425	2,522			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,477	2,477			2,355	2,355			2,355	2,355		
	R 3	1	0.962	1.00	2,529	2,432			635	611			635	611		
	R 4	2	0.925	1.00	2,581	2,386			614	568			614	568		
	R 5	3	0.889	1.00	2,634	2,342			646	574			646	574		
施設完成後の評価期間（50年）	R 6	4	0.855	1.00	2,695	2,304					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	2,757	2,266					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	2,818	2,227					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	2,880	2,189					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	2,941	2,149					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,003	2,110					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,064	2,070					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,126	2,031					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,187	1,991					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,249	1,951					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,310	1,911					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,372	1,872					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,433	1,833					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,495	1,794					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,556	1,755					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	3,618	1,717					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	3,680	1,680					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	3,741	1,642					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	3,775	1,593					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	3,775	1,532					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	3,775	1,473					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	3,775	1,416					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	3,775	1,362					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	3,775	1,309					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	3,775	1,259					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	3,775	1,210					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	3,775	1,164					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	3,775	1,119					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	3,775	1,076					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	3,775	1,035					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	3,775	995					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	3,775	957					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	3,775	920					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	3,775	884					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	3,775	850					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	3,775	818					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	3,775	786					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	3,775	756					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	3,775	727					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	3,775	699					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	3,775	672					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	3,775	646					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	3,775	621					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	3,775	598					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	3,775	575					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	3,775	552					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	3,775	531					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	3,775	511					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	3,775	491					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	3,775	472					411	51	411	51		
合計					196,855	84,355	1,904	86,259	51,989	113,167	20,550	7,848	72,539	121,015	0.7	-34,756

様式－５　　費用対便益（残事業：資産-10%）　　水系名：天竜川水系 河川名：天竜川上流　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2	0	1.000	1.00												
整備期間（S62～R2年）	S 62	-33	3.648	1.27					105	485			105	485		
	S 63	-32	3.508	1.24					227	986			227	986		
	H 1	-31	3.373	1.18					479	1,906			479	1,906		
	H 2	-30	3.243	1.13					495	1,813			495	1,813		
	H 3	-29	3.119	1.10					536	1,840			536	1,840		
	H 4	-28	2.999	1.09					485	1,586			485	1,586		
	H 5	-27	2.883	1.09					558	1,753			558	1,753		
	H 6	-26	2.772	1.09					257	776			257	776		
	H 7	-25	2.666	1.09					866	2,517			866	2,517		
	H 8	-24	2.563	1.09					1,023	2,858			1,023	2,858		
	H 9	-23	2.465	1.09					1,530	4,111			1,530	4,111		
	H 10	-22	2.370	1.11					2,308	6,072			2,308	6,072		
	H 11	-21	2.279	1.12					4,138	10,562			4,138	10,562		
	H 12	-20	2.191	1.12					3,765	9,240			3,765	9,240		
	H 13	-19	2.107	1.14					3,912	9,397			3,912	9,397		
	H 14	-18	2.026	1.17					3,783	8,966			3,783	8,966		
	H 15	-17	1.948	1.17					6,046	13,779			6,046	13,779		
	H 16	-16	1.873	1.17					6,427	14,085			6,427	14,085		
	H 17	-15	1.801	1.16	52	94			1,831	3,825			1,831	3,825		
	H 18	-14	1.732	1.15	104	180			517	1,030			517	1,030		
	H 19	-13	1.665	1.13	157	261			547	1,029			547	1,029		
	H 20	-12	1.601	1.11	209	335			419	744			419	744		
	H 21	-11	1.539	1.15	261	402			379	671			379	671		
	H 22	-10	1.480	1.14	313	463			296	499			296	499		
	H 23	-9	1.423	1.12	366	521			587	935			587	935		
	H 24	-8	1.369	1.13	418	572			647	1,000			647	1,000		
	H 25	-7	1.316	1.11	470	618			391	571			391	571		
	H 26	-6	1.265	1.07	522	660			520	704			520	704		
	H 27	-5	1.217	1.06	575	700			533	687			533	687		
	H 28	-4	1.170	1.05	627	734			922	1,132			922	1,132		
	H 29	-3	1.125	1.03	679	764			1,002	1,161			1,002	1,161		
	H 30	-2	1.082	1.00	731	791			1,018	1,101			1,018	1,101		
	R 1	-1	1.040	1.00	2,425	2,522			1,190	1,238			1,190	1,238		
	R 2	0	1.000	1.00	2,477	2,477			2,355	2,355			2,355	2,355		
施設完成後の評価期間（53年）	R 3	1	0.962	1.00	2,529	2,432					631	607	631	607		
	R 4	2	0.925	1.00	2,581	2,386					611	565	611	565		
	R 5	3	0.889	1.00	2,634	2,342					539	479	539	479		
	R 6	4	0.855	1.00	2,695	2,304					411	351	411	351		
	R 7	5	0.822	1.00	2,757	2,266					411	338	411	338		
	R 8	6	0.790	1.00	2,818	2,227					411	325	411	325		
	R 9	7	0.760	1.00	2,880	2,189					411	312	411	312		
	R 10	8	0.731	1.00	2,941	2,149					411	300	411	300		
	R 11	9	0.703	1.00	3,003	2,110					411	289	411	289		
	R 12	10	0.676	1.00	3,064	2,070					411	278	411	278		
	R 13	11	0.650	1.00	3,126	2,031					411	267	411	267		
	R 14	12	0.625	1.00	3,187	1,991					411	257	411	257		
	R 15	13	0.601	1.00	3,249	1,951					411	247	411	247		
	R 16	14	0.577	1.00	3,310	1,911					411	237	411	237		
	R 17	15	0.555	1.00	3,372	1,872					411	228	411	228		
	R 18	16	0.534	1.00	3,433	1,833					411	219	411	219		
	R 19	17	0.513	1.00	3,495	1,794					411	211	411	211		
	R 20	18	0.494	1.00	3,556	1,755					411	203	411	203		
	R 21	19	0.475	1.00	3,618	1,717					411	195	411	195		
	R 22	20	0.456	1.00	3,680	1,680					411	188	411	188		
	R 23	21	0.439	1.00	3,741	1,642					411	180	411	180		
	R 24	22	0.422	1.00	3,775	1,593					411	173	411	173		
	R 25	23	0.406	1.00	3,775	1,532					411	167	411	167		
	R 26	24	0.390	1.00	3,775	1,473					411	160	411	160		
	R 27	25	0.375	1.00	3,775	1,416					411	154	411	154		
	R 28	26	0.361	1.00	3,775	1,362					411	148	411	148		
	R 29	27	0.347	1.00	3,775	1,309					411	143	411	143		
	R 30	28	0.333	1.00	3,775	1,259					411	137	411	137		
	R 31	29	0.321	1.00	3,775	1,210					411	132	411	132		
	R 32	30	0.308	1.00	3,775	1,164					411	127	411	127		
	R 33	31	0.296	1.00	3,775	1,119					411	122	411	122		
	R 34	32	0.285	1.00	3,775	1,076					411	117	411	117		
	R 35	33	0.274	1.00	3,775	1,035					411	113	411	113		
	R 36	34	0.264	1.00	3,775	995					411	108	411	108		
	R 37	35	0.253	1.00	3,775	957					411	104	411	104		
	R 38	36	0.244	1.00	3,775	920					411	100	411	100		
	R 39	37	0.234	1.00	3,775	884					411	96	411	96		
	R 40	38	0.225	1.00	3,775	850					411	93	411	93		
	R 41	39	0.217	1.00	3,775	818					411	89	411	89		
	R 42	40	0.208	1.00	3,775	786					411	86	411	86		
	R 43	41	0.200	1.00	3,775	756					411	82	411	82		
	R 44	42	0.193	1.00	3,775	727					411	79	411	79		
	R 45	43	0.185	1.00	3,775	699					411	76	411	76		
	R 46	44	0.178	1.00	3,775	672					411	73	411	73		
	R 47	45	0.171	1.00	3,775	646					411	70	411	70		
	R 48	46	0.165	1.00	3,775	621					411	68	411	68		
	R 49	47	0.158	1.00	3,775	598					411	65	411	65		
	R 50	48	0.152	1.00	3,775	575					411	63	411	63		
	R 51	49	0.146	1.00	3,775	552					411	60	411	60		
	R 52	50	0.141	1.00	3,775	531					411	58	411	58		
	R 53	51	0.135	1.00	3,775	511					411	56	411	56		
	R 54	52	0.130	1.00	3,775	491					411	53	411	53		
	R 55	53	0.125	1.00	3,775	472					411	51	411	51		
合計					196,855	84,355	1,783	86,138	50,094	111,414	22,331	9,499	72,425	120,913	1.2	19

残事業B/C＝ $\frac{\text{継続した場合の便益－中止した場合の便益}}{\text{継続した場合の費用－中止した場合の費用}} = \frac{86,259 - 86,138}{121,015 - 120,913}$

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	三峰川総合開発事業（美和ダム再開発）　（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	R2年度	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	31,888	
	ダム費		式	1	25,849	
		治水容量の回復（堆砂掘削）	万m^3	200	5,521	
		恒久堆砂対策	式	1	19,333	
		土砂バイパス施設	式	1	13,530	土砂バイパストンネル、分派堰、トンネル呑口、トンネル吐口、放流設備
		湖内堆砂対策	式	1	5,803	ストックヤード施設、導水路施設、送泥施設、落石対策
		雑工事	式	1	995	雑工事
	管理設備費		式	1	2,259	
		制御設備	式	1	2,259	通信警報設備、観測設備、電気設備
	仮設備費		式	1	3,781	土捨場処理、工事用道路
用地費及補償費			式	1	4,802	
	用地費及補償費		式	1	837	
		用地費及補償費	式	1	366	一般補償
		発電容量買取にかかる減電補償費	式	1	156	
		その他の工事にかかる減電補償費	式	1	315	
	補償工事費		式	1	3,958	国道付替工、村道付替工
	生活再建対策費		式	1	7	説明会
間接経費			式	1	11,746	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舎費等
工事諸費			式	1	5,855	
事業費　計			式	1	54,291	

維持管理費	式	1	452	1年間当たり維持管理費

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	三峰川総合開発事業（美和ダム再開発）　（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	R2年度	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	913	
	ダム費		式	1	790	
		治水容量の回復（堆砂掘削）	万m^3	200	0	
		恒久堆砂対策	式	1	790	
		土砂バイパス施設	式	1	0	土砂バイパストンネル、分派堰、トンネル呑口、トンネル吐口、放流設備
		湖内堆砂対策	式	1	790	ストックヤード施設、導水路施設、送泥施設、落石対策
		雑工事	式	1	0	雑工事
	管理設備費		式	1	122	
		制御設備	式	1	122	通信警報設備、観測設備、電気設備
	仮設備費		式	1	0	土捨場処理、工事用道路
用地費及補償費			式	1	0	
	用地費及補償費		式	1	0	
		用地費及補償費	式	1	0	一般補償
		発電容量買取にかかる減電補償費	式	1	0	
		その他の工事にかかる減電補償費	式	1	0	
	補償工事費		式	1	0	国道付替工、村道付替工
	生活再建対策費		式	1	0	説明会
間接経費			式	1	784	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舎費等
工事諸費			式	1	353	
事業費　計			式	1	2,050	

維持管理費	式	1	452	1年間当たり維持管理費

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル（案）に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

矢作ダム再生事業　様式集

業務カルテ

概要図（位置図）

［様式－１］　氾濫ブロック分割

［様式－２］　資産データ

［様式－３］　被害額

［様式－４］　年平均被害軽減期待額

［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（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2年7月

国土交通省中部地方整備局

豊橋河川事務所

＜再評価＞

事業名 （箇所名）	矢作ダム再生事業	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			
実施箇所	右岸：岐阜県恵那市　左岸：愛知県豊田市				
該当基準	事業採択後一定期間（3年間）が経過した時点で未着工の事業				
事業諸元	放流設備の増設				
事業期間	平成30年度実施計画調査着手　／令和20年度事業完了予定				
総事業費 （億円）	約390	残事業費 （億円）	約383		

目的・必要性	＜解決すべき課題・背景＞ ・戦後の主な洪水は、昭和34年9月（伊勢湾台風）、昭和36年9月、昭和44年8月、昭和47年7月があり、近年では、平成12年9月（東海（恵南）豪雨）に高橋観測所で計画高水位を超過し、沿川で家屋浸水等の被害が発生している。 昭和34年9月　（台風）　床上浸水 1,990棟、床下浸水 3,031棟 昭和36年6月　（台風・前線）　床上浸水 371棟、床下浸水 1,090棟 昭和44年8月　（台風）　床上浸水 147棟、床下浸水 478棟 昭和47年7月　（梅雨前線・台風）　床上浸水 3,877棟、床下浸水 16,399棟 平成12年9月　（秋雨前線・台風）　床上浸水 790棟、床下浸水 1,962棟 平成20年8月　（豪雨）　床上浸水 951棟、床下浸水 1,927棟 ＜達成すべき目標＞ ・洪水調節 ＜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※	洪水調節に係る便益： 年平均浸水軽減世帯数：123世帯 年平均浸水軽減面積：7.5ha

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）	604	C:総費用(億円)	272	B/C	2.2	B-C	332	EIRR（%）	8.2
残事業の投資効率性※	B:総便益（億円）	604	C:総費用(億円)	266	B/C	2.3				

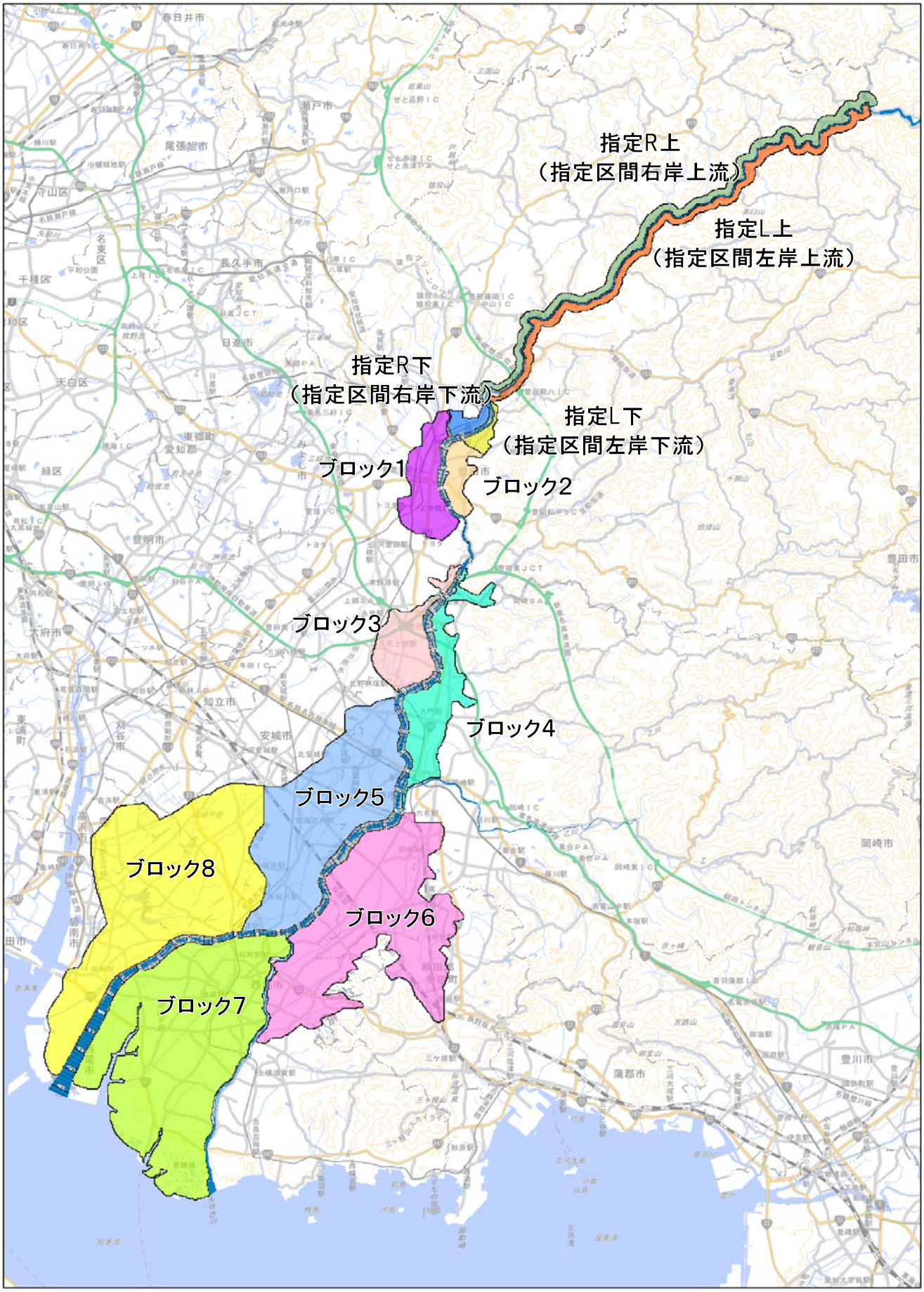
感度分析※	残事業（B／C）	全体事業（B／C）
残事業費（+10%～-10%）	2.1 ～ 2.5	2.0 ～ 2.5
残工期（+10%～-10%）	2.2 ～ 2.3	2.2 ～ 2.3
資産（-10%～+10%）	2.0 ～ 2.5	2.0 ～ 2.4

事業の効果等※	・矢作川水系河川整備計画の整備目標（平成12年9月洪水）と同規模の洪水が発生したと想定すると、矢作ダム再生事業を実施しない場合、浸水世帯数約10,100世帯、浸水面積約570haの被害が想定されるが、矢作ダム再生事業により、浸水被害が解消される。 ・事業実施前後で、河川整備計画規模において、災害時要援護者数が 約5,800人減、想定死者数(避難率40%)が 69人減、最大孤立者数(避難率40%)が 約10,700人減、電力の停止による影響人口が 約14,600人減と想定される。
社会経済情勢等の変化	・矢作川流域の関係自治体は、8市2町2村からなり、平成27年時点で約140万人となっており、豊田市等における製造業の発展に伴い、年々増加傾向にある。 ・豊田市は、愛知県内の主要都市であり、愛知県の工業出荷額の約3割を占めるなど、県内の社会、経済活動 等に大きな役割を果たす重要な地域である。
事業の進捗状況	・平成29年度に矢作ダム再生事業(実施計画調査)の新規事業採択時評価を実施、平成30年度から実施計画調査に着手し、調査・検討を実施中。 ・実施計画調査では、これまでに洪水調節計画の検討、放流設備の配置検討、地形地質調査、環境調査計画(案)の作成等を実施。 ・引き続き関係機関と調整を図り、最適な増設放流設備の検討等を実施しているところ。 ・令和2年3月末まで 執行済み額 約3億円、進捗率 1%。
事業の進捗の見込み	・本事業の実施においては、矢作川の治水安全度の向上のために、放流能力を増強することの重要性に鑑み、最適な増設放流設備等について、検討している。 ・事業の推進に対する地元からの強い要望もあることから、今後も引き続き、計画的に事業の進捗を図ることとしている。 ・なお、近年、全国各地において、気候変動による集中豪雨等により甚大な被害が頻発しており、本事業の必要性、重要性が高まっている。本事業についても、気候変動によって外力が増加した場合を想定し、その場合でも可能な限り手戻りが少なくなるよう検討を行う必要がある。今後、本事業の事業計画に変更が必要な場合は、改めて事業評価を行う予定である。
コスト縮減や代替案立案等の可能性	＜コスト縮減＞ ・実施計画調査では、新設放流トンネル建設へ向けた概略設計・詳細設計及び建設発生土の残土処分等において、新技術や新工法の採用等により、コスト縮減に努める。 ＜代替案立案等の可能性＞ ・「矢作川水系河川整備計画（H21.7策定）」で位置付けられた「矢作ダム放流設備増強」による洪水調節効果と同等の効果を発揮し、洪水を安全に流下させることのできる対策案として、3案を比較し、矢作川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期発現、並びに現在の技術レベルでの環境負荷の大小等を総合的に評価して、河道整備とあわせて既設ダム放流設備増強により、水位低下を図る案を採用している。 ・現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。
対応方針	継続
対応方針理由	・事業の必要性・重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されていることから、事業を継続することが妥当である。
その他	＜愛知県の意見・反映内容＞ 「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。 なお、事業の推進あたっては、以下の通り要望します。 ・引き続き、ダム再生事業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、コスト削減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。 ・矢作ダム再生事業と併せて策定した矢作川上流圏域河川整備計画（手続中）に基づき矢作ダム下流県管理区間の河道整備を推進するため、事業費の確保等への支援をお願いします。

※矢作ダム再生事業のほか、ダム下流河川（指定区間）の河道整備を含む。

矢作ダム再生事業　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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　国勢調査年：平成27年　　事業所統計調査年：平成26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						
指定R上	993	2,258	813	675	31	24	39	30	49,415	10,771	8,397	1,683	62	27	70,356	45	93	138	70,493	
指定L上	922	1,608	521	537	24	20	26	52	40,435	6,896	1,810	894	49	22	50,105	30	165	195	50,300	
指定R下	158	5,129	2,049	452	31	38	46	4	77,432	27,132	1,308	904	63	28	106,867	53	13	66	106,933	
指定L下	133	1,625	532	137	25	12	48	22	24,949	7,045	445	330	50	22	32,841	55	70	125	32,966	
1	929	40,961	18,844	38,308	126	353	119	19	715,961	249,527	145,762	52,451	254	113	1,164,068	136	59	195	1,164,263	
2	365	6,543	2,350	3,029	61	51	85	44	104,156	31,116	7,834	4,036	124	55	147,321	97	139	236	147,557	
3	942	15,159	5,318	4,146	169	113	438	24	229,285	70,415	15,202	10,634	341	151	326,027	500	75	576	326,603	
4	1,313	53,952	22,057	29,016	210	375	113	37	758,745	292,076	91,291	52,954	423	187	1,195,677	130	117	247	1,195,923	
5	4,028	102,750	39,495	33,262	857	709	1,759	246	1,437,251	522,999	105,952	70,929	1,729	767	2,139,626	2,012	772	2,783	2,142,410	
6	4,987	99,457	37,569	39,096	800	706	2,079	337	1,431,347	497,489	136,852	89,825	1,614	715	2,157,842	2,378	1,059	3,436	2,161,279	
7	6,574	114,660	40,177	46,689	1,834	959	2,262	872	1,943,668	532,019	163,649	101,023	3,702	1,641	2,745,703	2,590	2,740	5,330	2,751,033	
8	6,121	115,586	42,048	64,555	1,470	971	2,189	688	1,968,195	556,802	259,867	198,879	2,965	1,314	2,988,023	2,503	2,160	4,663	2,992,686	
合計	27,465	559,688	211,772	259,902	5,638	4,334	9,204	2,375	8,780,839	2,804,287	938,370	584,541	11,376	5,043	13,124,456	10,529	7,461	17,990	13,142,446	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/15　　（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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	58	11	0	0	0	0	69	0	0	0	51	0	1	0	1	0	1	0	2	122	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	58	11	0	0	0	0	69	0	0	0	51	0	1	0	1	0	1	0	2	122	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/25　　（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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
指定L上	94	19	0	0	0	0	114	0	0	0	85	0	1	1	2	0	1	0	3	202	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	94	19	0	0	0	0	114	0	0	0	88	0	1	1	2	0	1	0	3	205	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
指定L上	121	22	0	0	0	0	144	0	0	0	107	0	2	1	3	0	1	0	5	255	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	121	22	0	0	0	0	144	0	0	0	110	0	2	1	3	0	1	0	5	259	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　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															
指定R上	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	13	
指定L上	247	53	1	1	0	0	302	0	0	0	225	1	3	2	5	1	3	0	10	537	
指定R下	14,734	8,857	429	261	9	6	24,296	10	2	12	18,475	186	567	347	914	96	552	0	1,747	44,530	
指定L下	116	39	15	11	0	0	182	0	0	0	150	6	3	2	4	1	2	0	14	346	
1	85,539	42,873	43,126	9,683	32	17	181,269	9	23	32	135,071	28,300	5,908	2,966	8,874	6,541	2,671	0	46,386	362,757	
2	4,328	2,368	614	392	5	2	7,708	10	27	37	6,426	688	243	113	356	235	148	0	1,426	15,596	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	104,968	54,191	44,185	10,347	46	26	213,762	29	52	81	160,353	29,181	6,725	3,429	10,154	6,873	3,376	0	49,584	423,781	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/100　　（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															
指定R上	991	544	43	35	1	0	1,615	1	2	3	1,249	36	39	22	61	21	34	0	151	3,017	
指定L上	1,307	305	46	37	2	1	1,699	0	5	5	1,333	32	27	14	41	17	19	0	108	3,146	
指定R下	24,545	13,253	663	457	19	10	38,947	13	3	16	29,429	341	1,074	558	1,632	217	826	0	3,016	71,407	
指定L下	476	255	42	34	1	1	810	0	1	1	629	15	16	10	26	4	16	0	61	1,501	
1	136,541	63,128	54,391	14,805	59	28	268,952	13	24	37	200,317	45,084	10,271	4,696	14,968	12,525	3,933	0	76,510	545,816	
2	6,838	3,364	816	509	6	3	11,535	12	44	55	9,449	839	333	158	490	284	210	0	1,822	22,862	
3	48,459	20,879	4,936	3,850	110	55	78,289	160	28	188	64,214	3,313	1,869	909	2,777	977	1,301	0	8,367	151,059	
4	186,390	100,674	36,885	21,797	99	51	345,895	7	5	12	257,040	32,698	12,275	5,671	17,946	11,783	6,272	0	68,699	671,646	
5	151,272	90,901	16,698	11,722	289	172	271,054	415	249	664	219,805	9,097	6,428	3,661	10,088	2,088	5,663	0	26,936	518,459	
6	268,257	149,087	28,809	18,089	483	268	464,994	677	382	1,059	374,136	17,816	10,647	5,845	16,492	4,580	9,288	0	48,176	888,365	
7	28,070	9,381	4,153	3,122	14	8	44,747	75	67	142	37,605	2,385	830	445	1,275	572	584	0	4,817	87,311	
8	100,365	45,579	7,357	4,680	196	136	158,313	45	661	705	125,610	3,303	2,802	1,716	4,518	1,054	2,840	0	11,715	296,343	
合計	953,509	497,352	154,839	79,137	1,278	734	1,686,849	1,418	1,470	2,888	1,320,816	114,958	46,610	23,704	70,314	34,122	30,985	0	250,380	3,260,933	

様式－３　　被害額（事業実施前）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/150　　（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															
指定R上	1,930	1,003	79	66	2	1	3,081	1	3	4	2,378	106	82	41	123	77	63	0	368	5,832	
指定L上	2,628	653	116	96	4	2	3,500	1	7	8	2,700	71	58	28	86	40	41	0	237	6,445	
指定R下	34,474	16,715	787	553	30	14	52,572	15	4	19	39,626	541	1,713	804	2,517	414	1,041	0	4,513	96,729	
指定L下	1,441	681	81	67	3	2	2,274	5	9	14	2,057	36	45	27	72	14	42	0	165	4,509	
1	170,440	73,555	58,690	16,892	80	36	319,693	16	24	40	238,067	57,445	13,345	5,858	19,203	17,340	4,582	0	98,571	656,371	
2	11,294	5,336	1,278	804	15	8	18,734	22	59	82	15,356	1,173	478	237	714	378	332	0	2,597	36,769	
3	60,378	23,847	5,442	4,330	145	65	94,207	162	28	190	76,074	4,292	2,522	1,152	3,675	1,429	1,486	0	10,882	181,353	
4	199,745	105,130	38,680	23,145	109	55	366,864	21	6	26	273,036	35,460	13,054	5,960	19,014	12,682	6,550	0	73,705	713,632	
5	176,681	104,034	19,093	13,571	337	194	313,910	432	259	691	252,296	10,643	7,619	4,255	11,874	2,545	6,481	0	31,543	598,439	
6	291,414	161,598	31,108	19,677	516	283	504,595	684	389	1,074	403,663	19,381	11,687	6,350	18,037	5,052	10,068	0	52,538	961,870	
7	31,428	10,910	4,624	3,455	16	9	50,442	77	71	149	41,941	2,592	925	506	1,430	625	680	0	5,327	97,858	
8	106,331	47,975	7,830	5,031	210	144	167,520	45	664	709	132,447	3,506	2,962	1,798	4,759	1,151	2,989	0	12,405	313,081	
合計	1,088,183	551,436	167,809	87,686	1,466	812	1,897,392	1,481	1,524	3,006	1,479,640	135,246	54,491	27,014	81,505	41,745	34,354	0	292,851	3,672,889	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/15　　（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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/25　　（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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　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															
指定R上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定R下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
指定L下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	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：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/100　　（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															
指定R上	37	8	4	3	0	0	51	0	0	0	41	6	0	0	1	2	1	0	9	102	
指定L上	167	31	0	0	0	0	198	0	0	0	147	0	2	1	3	0	2	0	5	350	
指定R下	21,746	11,603	617	423	16	9	34,414	13	3	16	26,050	302	897	478	1,375	184	723	0	2,584	63,063	
指定L下	213	68	22	18	0	0	322	0	0	0	256	8	7	4	12	2	4	0	26	605	
1	133,884	61,243	52,247	14,366	59	28	261,826	13	23	36	195,007	44,099	10,061	4,578	14,640	12,361	3,815	0	74,915	531,783	
2	5,518	2,815	709	454	5	2	9,503	11	39	51	7,856	761	286	133	419	256	175	0	1,611	19,021	
3	47,498	20,240	4,801	3,765	109	54	76,467	154	27	180	62,615	3,308	1,835	887	2,721	978	1,261	0	8,269	147,531	
4	186,982	100,804	37,005	21,891	100	51	346,834	9	5	14	257,753	32,857	12,266	5,668	17,934	11,789	6,280	0	68,860	673,460	
5	148,996	89,188	16,302	11,373	285	171	266,315	415	250	665	216,329	8,790	6,272	3,587	9,859	2,018	5,556	0	26,224	509,533	
6	270,341	150,181	29,030	18,185	482	269	468,488	676	382	1,058	376,724	17,878	10,804	5,922	16,726	4,622	9,356	0	48,581	894,852	
7	25,935	8,624	3,870	2,912	13	7	41,361	74	65	139	35,018	2,240	773	410	1,183	536	537	0	4,496	81,013	
8	98,814	44,865	7,218	4,585	192	134	155,808	45	660	705	123,751	3,240	2,745	1,688	4,434	1,023	2,795	0	11,492	291,756	
合計	940,130	489,670	151,825	77,976	1,261	725	1,661,587	1,409	1,454	2,863	1,301,547	113,488	45,950	23,357	69,307	33,770	30,506	0	247,072	3,213,069	

様式－３　　被害額（事業実施後）　　水系名：矢作川水系　　河川名：矢作川　　流量規模：1/150　　（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															
指定R上	399	107	13	11	1	1	532	1	0	1	423	19	9	5	14	8	7	0	48	1,003	
指定L上	1,686	408	75	63	3	2	2,236	1	6	6	1,738	44	34	17	51	23	25	0	143	4,123	
指定R下	30,093	15,412	743	519	24	12	46,805	14	4	18	35,328	462	1,427	701	2,129	332	960	0	3,883	86,033	
指定L下	760	403	54	45	2	1	1,264	1	1	2	973	22	27	16	43	8	25	0	97	2,336	
1	164,414	71,678	57,943	16,552	75	34	310,697	16	24	40	231,380	55,643	12,742	5,632	18,374	16,622	4,466	0	95,105	637,222	
2	8,627	4,049	1,020	622	9	5	14,331	16	50	66	11,825	984	383	186	569	327	252	0	2,132	28,354	
3	59,224	23,577	5,406	4,302	143	64	92,716	161	28	190	74,962	4,206	2,462	1,129	3,591	1,387	1,469	0	10,653	178,520	
4	200,212	105,492	38,834	23,182	109	54	367,883	15	6	21	273,631	35,521	13,122	5,986	19,108	12,745	6,572	0	73,946	715,480	
5	175,503	103,074	18,885	13,334	339	195	311,329	433	259	692	250,444	10,536	7,578	4,223	11,800	2,534	6,422	0	31,292	593,757	
6	292,007	161,651	31,092	19,678	519	284	505,231	685	390	1,075	404,160	19,436	11,710	6,359	18,070	5,065	10,071	0	52,642	963,109	
7	32,502	11,339	4,776	3,562	17	10	52,204	78	73	151	43,282	2,666	950	522	1,473	644	706	0	5,489	101,126	
8	108,055	48,746	7,980	5,142	214	146	170,283	45	664	709	134,499	3,565	3,005	1,824	4,828	1,175	3,037	0	12,605	318,096	
合計	1,073,482	545,936	166,820	87,012	1,455	807	1,875,512	1,465	1,505	2,971	1,462,643	133,104	53,450	26,600	80,050	40,868	34,012	0	288,034	3,629,160	

様式－４　　年平均被害軽減期待額　　水系名：矢作川水系　河川名：矢作川　対象河道：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					
1/15	0.06667	0	0	0	－	－	－	0	
1/20	0.05000	122	0	122	61	0.017	1	1	
1/25	0.04000	205	0	205	164	0.010	2	3	
1/30	0.03333	259	0	259	232	0.007	2	4	
1/50	0.02000	423,781	0	423,781	212,020	0.013	2,827	2,831	
1/100	0.01000	3,260,933	3,213,069	47,864	235,822	0.010	2,358	5,189	
1/150	0.00667	3,672,889	3,629,160	43,729	45,796	0.003	153	5,342	

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R20年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					180	173			180	173		
	R 4	2	0.925	1.000					233	215			233	215		
	R 5	3	0.889	1.000					229	204			229	204		
	R 6	4	0.855	1.000					753	644			753	644		
	R 7	5	0.822	1.000	45	37			761	625	1	1	762	626		
	R 8	6	0.790	1.000	89	71			761	601	1	1	762	602		
	R 9	7	0.760	1.000	134	102			1,074	816	1	1	1,075	817		
	R 10	8	0.731	1.000	178	130			1,445	1,056	1	1	1,446	1,057		
	R 11	9	0.703	1.000	223	157			3,464	2,434	1	1	3,465	2,435		
	R 12	10	0.676	1.000	268	181			2,557	1,727	1	1	2,558	1,728		
	R 13	11	0.650	1.000	312	203			2,559	1,662	1	1	2,560	1,663		
	R 14	12	0.625	1.000	357	223			2,559	1,598	1	1	2,560	1,599		
	R 15	13	0.601	1.000	401	241			2,559	1,537	1	1	2,560	1,538		
	R 16	14	0.577	1.000	446	258			8,361	4,828	1	1	8,362	4,829		
	R 17	15	0.555	1.000	491	272			8,362	4,643	1	1	8,363	4,644		
	R 18	16	0.534	1.000	535	286			2,722	1,453	1	1	2,723	1,454		
	R 19	17	0.513	1.000	580	298			2,722	1,397	1	1	2,723	1,398		
	R 20	18	0.494	1.000	624	308			1,014	501	1	1	1,015	502		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
合計					271,783	59,416	991	60,407	42,882	26,694	2,151	466	45,033	27,160	2.2	33,247

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R20年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					180	173			180	173		
	R 4	2	0.925	1.000					233	215			233	215		
	R 5	3	0.889	1.000					229	204			229	204		
	R 6	4	0.855	1.000					753	644			753	644		
	R 7	5	0.822	1.000	45	37			761	625	1	1	762	626		
	R 8	6	0.790	1.000	89	71			761	601	1	1	762	602		
	R 9	7	0.760	1.000	134	102			1,074	816	1	1	1,075	817		
	R 10	8	0.731	1.000	178	130			1,445	1,056	1	1	1,446	1,057		
	R 11	9	0.703	1.000	223	157			3,464	2,434	1	1	3,465	2,435		
	R 12	10	0.676	1.000	268	181			2,557	1,727	1	1	2,558	1,728		
	R 13	11	0.650	1.000	312	203			2,559	1,662	1	1	2,560	1,663		
	R 14	12	0.625	1.000	357	223			2,559	1,598	1	1	2,560	1,599		
	R 15	13	0.601	1.000	401	241			2,559	1,537	1	1	2,560	1,538		
	R 16	14	0.577	1.000	446	258			8,361	4,828	1	1	8,362	4,829		
	R 17	15	0.555	1.000	491	272			8,362	4,643	1	1	8,363	4,644		
	R 18	16	0.534	1.000	535	286			2,722	1,453	1	1	2,723	1,454		
	R 19	17	0.513	1.000	580	298			2,722	1,397	1	1	2,723	1,398		
	R 20	18	0.494	1.000	624	308			1,014	501	1	1	1,015	502		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
合計					271,783	59,416	991	60,407	42,315	26,114	2,151	466	44,466	26,580	2.3	33,827

様式－５　　費用対便益（全体事業：残事業費+10%）　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R20年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					198	190			198	190		
	R 4	2	0.925	1.000					256	237			256	237		
	R 5	3	0.889	1.000					252	224			252	224		
	R 6	4	0.855	1.000					828	708			828	708		
	R 7	5	0.822	1.000	45	37			837	688	1	1	838	689		
	R 8	6	0.790	1.000	89	71			837	662	1	1	838	663		
	R 9	7	0.760	1.000	134	102			1,181	898	1	1	1,183	899		
	R 10	8	0.731	1.000	178	130			1,590	1,161	1	1	1,591	1,162		
	R 11	9	0.703	1.000	223	157			3,810	2,677	1	1	3,812	2,678		
	R 12	10	0.676	1.000	268	181			2,813	1,900	1	1	2,814	1,901		
	R 13	11	0.650	1.000	312	203			2,815	1,829	1	1	2,816	1,830		
	R 14	12	0.625	1.000	357	223			2,815	1,758	1	1	2,816	1,759		
	R 15	13	0.601	1.000	401	241			2,815	1,691	1	1	2,816	1,692		
	R 16	14	0.577	1.000	446	258			9,197	5,311	1	1	9,198	5,312		
	R 17	15	0.555	1.000	491	272			9,198	5,107	1	1	9,199	5,108		
	R 18	16	0.534	1.000	535	286			2,994	1,599	1	1	2,995	1,600		
	R 19	17	0.513	1.000	580	298			2,994	1,537	1	1	2,995	1,538		
	R 20	18	0.494	1.000	624	308			1,115	551	1	1	1,117	552		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
合計					271,783	59,416	1,090	60,506	47,113	29,308	2,151	466	49,265	29,774	2.0	30,732

様式－５　　費用対便益（全体事業：残事業費-10%）　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R20年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					162	156			162	156		
	R 4	2	0.925	1.000					210	194			210	194		
	R 5	3	0.889	1.000					206	183			206	183		
	R 6	4	0.855	1.000					678	579			678	579		
	R 7	5	0.822	1.000	45	37			685	563	1	1	686	564		
	R 8	6	0.790	1.000	89	71			685	541	1	1	686	542		
	R 9	7	0.760	1.000	134	102			967	734	1	1	968	735		
	R 10	8	0.731	1.000	178	130			1,301	950	1	1	1,302	951		
	R 11	9	0.703	1.000	223	157			3,118	2,190	1	1	3,119	2,191		
	R 12	10	0.676	1.000	268	181			2,301	1,555	1	1	2,303	1,556		
	R 13	11	0.650	1.000	312	203			2,303	1,496	1	1	2,304	1,497		
	R 14	12	0.625	1.000	357	223			2,303	1,439	1	1	2,304	1,440		
	R 15	13	0.601	1.000	401	241			2,303	1,383	1	1	2,304	1,384		
	R 16	14	0.577	1.000	446	258			7,525	4,345	1	1	7,526	4,346		
	R 17	15	0.555	1.000	491	272			7,526	4,179	1	1	7,527	4,180		
	R 18	16	0.534	1.000	535	286			2,450	1,308	1	1	2,451	1,309		
	R 19	17	0.513	1.000	580	298			2,450	1,258	1	1	2,451	1,259		
	R 20	18	0.494	1.000	624	308			913	450	1	1	914	451		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
合計					271,783	59,416	892	60,308	38,651	24,083	2,151	466	40,802	24,549	2.5	35,759

様式－５　　費用対便益（全体事業：工期+10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R22年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					162	156			162	156		
	R 4	2	0.925	1.000					204	189			204	189		
	R 5	3	0.889	1.000					207	184			207	184		
	R 6	4	0.855	1.000					521	445			521	445		
	R 7	5	0.822	1.000	27	22			682	560	1	1	683	561		
	R 8	6	0.790	1.000	67	53			685	541	1	1	686	542		
	R 9	7	0.760	1.000	107	81			779	592	1	1	780	593		
	R 10	8	0.731	1.000	147	108			1,041	760	1	1	1,042	761		
	R 11	9	0.703	1.000	187	132			1,502	1,056	1	1	1,504	1,057		
	R 12	10	0.676	1.000	228	154			3,118	2,106	1	1	3,119	2,107		
	R 13	11	0.650	1.000	268	174			2,301	1,495	1	1	2,303	1,496		
	R 14	12	0.625	1.000	308	192			2,303	1,438	1	1	2,304	1,439		
	R 15	13	0.601	1.000	348	209			2,303	1,383	1	1	2,304	1,384		
	R 16	14	0.577	1.000	388	224			2,303	1,330	1	1	2,304	1,331		
	R 17	15	0.555	1.000	428	238			5,204	2,890	1	1	5,205	2,891		
	R 18	16	0.534	1.000	468	250			7,525	4,018	1	1	7,527	4,019		
	R 19	17	0.513	1.000	508	261			5,834	2,995	1	1	5,835	2,996		
	R 20	18	0.494	1.000	549	271			2,450	1,209	1	1	2,451	1,210		
	R 21	19	0.475	1.000	589	279			2,279	1,082	1	1	2,280	1,083		
	R 22	20	0.456	1.000	629	287			913	416	1	1	914	417		
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
	R 71	69	0.067	1.000	5,342	357					43	3	43	3		
	R 72	70	0.064	1.000	5,342	343					43	3	43	3		
合計					272,345	55,310	916	56,226	42,882	25,425	2,154	435	45,036	25,860	2.2	30,366

様式－５　　費用対便益（全体事業：工期-10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R18年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					209	201			209	201		
	R 4	2	0.925	1.000					261	241			261	241		
	R 5	3	0.889	1.000					454	404			454	404		
	R 6	4	0.855	1.000					851	728			851	728		
	R 7	5	0.822	1.000	52	42			856	704	1	1	857	705		
	R 8	6	0.790	1.000	103	81			1,091	862	1	1	1,092	863		
	R 9	7	0.760	1.000	154	117			1,533	1,165	1	1	1,534	1,166		
	R 10	8	0.731	1.000	206	150			3,645	2,663	1	1	3,646	2,664		
	R 11	9	0.703	1.000	257	181			2,877	2,021	1	1	2,878	2,022		
	R 12	10	0.676	1.000	309	209			2,879	1,945	1	1	2,880	1,946		
	R 13	11	0.650	1.000	360	234			2,879	1,870	1	1	2,880	1,871		
	R 14	12	0.625	1.000	412	257			5,780	3,610	1	1	5,781	3,611		
	R 15	13	0.601	1.000	463	278			9,407	5,649	1	1	9,408	5,650		
	R 16	14	0.577	1.000	515	297			5,177	2,990	1	1	5,178	2,991		
	R 17	15	0.555	1.000	566	314			3,062	1,700	1	1	3,063	1,701		
	R 18	16	0.534	1.000	617	330			1,354	723	1	1	1,355	724		
施設完成後の評価期間（50年）	R 19	17	0.513	1.000	5,342	2,742					43	22	43	22		
	R 20	18	0.494	1.000	5,342	2,637					43	21	43	21		
	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
合計					271,114	63,761	1,072	64,833	42,882	28,056	2,149	501	45,031	28,557	2.3	36,276

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産+10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R20年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					180	173			180	173		
	R 4	2	0.925	1.000					233	215			233	215		
	R 5	3	0.889	1.000					229	204			229	204		
	R 6	4	0.855	1.000					753	644			753	644		
	R 7	5	0.822	1.000	49	40			761	625	1	1	762	626		
	R 8	6	0.790	1.000	98	78			761	601	1	1	762	602		
	R 9	7	0.760	1.000	147	112			1,074	816	1	1	1,075	817		
	R 10	8	0.731	1.000	196	143			1,445	1,056	1	1	1,446	1,057		
	R 11	9	0.703	1.000	245	172			3,464	2,434	1	1	3,465	2,435		
	R 12	10	0.676	1.000	294	199			2,557	1,727	1	1	2,558	1,728		
	R 13	11	0.650	1.000	343	223			2,559	1,662	1	1	2,560	1,663		
	R 14	12	0.625	1.000	393	245			2,559	1,598	1	1	2,560	1,599		
	R 15	13	0.601	1.000	442	265			2,559	1,537	1	1	2,560	1,538		
	R 16	14	0.577	1.000	491	283			8,361	4,828	1	1	8,362	4,829		
	R 17	15	0.555	1.000	540	300			8,362	4,643	1	1	8,363	4,644		
	R 18	16	0.534	1.000	589	314			2,722	1,453	1	1	2,723	1,454		
	R 19	17	0.513	1.000	638	327			2,722	1,397	1	1	2,723	1,398		
	R 20	18	0.494	1.000	687	339			1,014	501	1	1	1,015	502		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,876	2,789					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,876	2,682					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,876	2,579					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,876	2,479					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,876	2,384					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,876	2,292					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,876	2,204					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,876	2,119					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,876	2,038					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,876	1,960					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,876	1,884					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,876	1,812					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,876	1,742					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,876	1,675					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,876	1,611					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,876	1,549					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,876	1,489					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,876	1,432					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,876	1,377					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,876	1,324					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,876	1,273					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,876	1,224					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,876	1,177					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,876	1,132					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,876	1,088					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,876	1,046					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,876	1,006					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,876	967					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,876	930					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,876	894					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,876	860					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,876	827					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,876	795					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,876	764					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,876	735					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,876	707					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,876	680					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,876	653					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,876	628					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,876	604					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,876	581					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,876	559					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,876	537					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,876	516					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,876	497					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,876	477					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,876	459					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,876	441					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,876	424					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,876	408					43	3	43	3		
合計					298,952	65,350	991	66,341	42,882	26,694	2,151	466	45,033	27,160	2.4	39,181

様式－５　　費用対便益（全体事業：資産-10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（H30～R20年）	H 30	-2	1.082	1.000					85	92			85	92		
	R 1	-1	1.040	1.000					177	184			177	184		
	R 2	0	1.000	1.000					304	304			304	304		
	R 3	1	0.962	1.000					180	173			180	173		
	R 4	2	0.925	1.000					233	215			233	215		
	R 5	3	0.889	1.000					229	204			229	204		
	R 6	4	0.855	1.000					753	644			753	644		
	R 7	5	0.822	1.000	40	33			761	625	1	1	762	626		
	R 8	6	0.790	1.000	80	64			761	601	1	1	762	602		
	R 9	7	0.760	1.000	120	92			1,074	816	1	1	1,075	817		
	R 10	8	0.731	1.000	161	117			1,445	1,056	1	1	1,446	1,057		
	R 11	9	0.703	1.000	201	141			3,464	2,434	1	1	3,465	2,435		
	R 12	10	0.676	1.000	241	163			2,557	1,727	1	1	2,558	1,728		
	R 13	11	0.650	1.000	281	183			2,559	1,662	1	1	2,560	1,663		
	R 14	12	0.625	1.000	321	201			2,559	1,598	1	1	2,560	1,599		
	R 15	13	0.601	1.000	361	217			2,559	1,537	1	1	2,560	1,538		
	R 16	14	0.577	1.000	401	232			8,361	4,828	1	1	8,362	4,829		
	R 17	15	0.555	1.000	442	245			8,362	4,643	1	1	8,363	4,644		
	R 18	16	0.534	1.000	482	257			2,722	1,453	1	1	2,723	1,454		
	R 19	17	0.513	1.000	522	268			2,722	1,397	1	1	2,723	1,398		
	R 20	18	0.494	1.000	562	277			1,014	501	1	1	1,015	502		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	4,808	2,282					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	4,808	2,194					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	4,808	2,110					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	4,808	2,029					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	4,808	1,951					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	4,808	1,876					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	4,808	1,804					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	4,808	1,734					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	4,808	1,667					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	4,808	1,603					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	4,808	1,542					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	4,808	1,482					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	4,808	1,425					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	4,808	1,371					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	4,808	1,318					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	4,808	1,267					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	4,808	1,218					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	4,808	1,172					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	4,808	1,126					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	4,808	1,083					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	4,808	1,042					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	4,808	1,001					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	4,808	963					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	4,808	926					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	4,808	890					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	4,808	856					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	4,808	823					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	4,808	791					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	4,808	761					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	4,808	732					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	4,808	704					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	4,808	677					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	4,808	651					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	4,808	626					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	4,808	601					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	4,808	578					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	4,808	556					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	4,808	535					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	4,808	514					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	4,808	494					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	4,808	475					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	4,808	457					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	4,808	439					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	4,808	423					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	4,808	406					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	4,808	391					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	4,808	376					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	4,808	361					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	4,808	347					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	4,808	334					43	3	43	3		
合計					244,615	53,474	991	54,465	42,882	26,694	2,151	466	45,033	27,160	2.0	27,305

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費+10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R20年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					198	190			198	190		
	R 4	2	0.925	1.000					256	237			256	237		
	R 5	3	0.889	1.000					252	224			252	224		
	R 6	4	0.855	1.000					828	708			828	708		
	R 7	5	0.822	1.000	45	37			837	688	1	1	838	689		
	R 8	6	0.790	1.000	89	71			837	662	1	1	838	663		
	R 9	7	0.760	1.000	134	102			1,181	898	1	1	1,183	899		
	R 10	8	0.731	1.000	178	130			1,590	1,161	1	1	1,591	1,162		
	R 11	9	0.703	1.000	223	157			3,810	2,677	1	1	3,812	2,678		
	R 12	10	0.676	1.000	268	181			2,813	1,900	1	1	2,814	1,901		
	R 13	11	0.650	1.000	312	203			2,815	1,829	1	1	2,816	1,830		
	R 14	12	0.625	1.000	357	223			2,815	1,758	1	1	2,816	1,759		
	R 15	13	0.601	1.000	401	241			2,815	1,691	1	1	2,816	1,692		
	R 16	14	0.577	1.000	446	258			9,197	5,311	1	1	9,198	5,312		
	R 17	15	0.555	1.000	491	272			9,198	5,107	1	1	9,199	5,108		
	R 18	16	0.534	1.000	535	286			2,994	1,599	1	1	2,995	1,600		
	R 19	17	0.513	1.000	580	298			2,994	1,537	1	1	2,995	1,538		
	R 20	18	0.494	1.000	624	308			1,115	551	1	1	1,117	552		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
合計					271,783	59,416	1,090	60,506	46,546	28,728	2,151	466	48,698	29,194	2.1	31,312

様式－５　　費用対便益（残事業：残事業費-10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R20年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					162	156			162	156		
	R 4	2	0.925	1.000					210	194			210	194		
	R 5	3	0.889	1.000					206	183			206	183		
	R 6	4	0.855	1.000					678	579			678	579		
	R 7	5	0.822	1.000	45	37			685	563	1	1	686	564		
	R 8	6	0.790	1.000	89	71			685	541	1	1	686	542		
	R 9	7	0.760	1.000	134	102			967	734	1	1	968	735		
	R 10	8	0.731	1.000	178	130			1,301	950	1	1	1,302	951		
	R 11	9	0.703	1.000	223	157			3,118	2,190	1	1	3,119	2,191		
	R 12	10	0.676	1.000	268	181			2,301	1,555	1	1	2,303	1,556		
	R 13	11	0.650	1.000	312	203			2,303	1,496	1	1	2,304	1,497		
	R 14	12	0.625	1.000	357	223			2,303	1,439	1	1	2,304	1,440		
	R 15	13	0.601	1.000	401	241			2,303	1,383	1	1	2,304	1,384		
	R 16	14	0.577	1.000	446	258			7,525	4,345	1	1	7,526	4,346		
	R 17	15	0.555	1.000	491	272			7,526	4,179	1	1	7,527	4,180		
	R 18	16	0.534	1.000	535	286			2,450	1,308	1	1	2,451	1,309		
	R 19	17	0.513	1.000	580	298			2,450	1,258	1	1	2,451	1,259		
	R 20	18	0.494	1.000	624	308			913	450	1	1	914	451		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
合計					271,783	59,416	892	60,308	38,083	23,503	2,151	466	40,235	23,969	2.5	36,339

様式－５　　費用対便益（残事業：工期+10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R22年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					162	156			162	156		
	R 4	2	0.925	1.000					204	189			204	189		
	R 5	3	0.889	1.000					207	184			207	184		
	R 6	4	0.855	1.000					521	445			521	445		
	R 7	5	0.822	1.000	27	22			682	560	1	1	683	561		
	R 8	6	0.790	1.000	67	53			685	541	1	1	686	542		
	R 9	7	0.760	1.000	107	81			779	592	1	1	780	593		
	R 10	8	0.731	1.000	147	108			1,041	760	1	1	1,042	761		
	R 11	9	0.703	1.000	187	132			1,502	1,056	1	1	1,504	1,057		
	R 12	10	0.676	1.000	228	154			3,118	2,106	1	1	3,119	2,107		
	R 13	11	0.650	1.000	268	174			2,301	1,495	1	1	2,303	1,496		
	R 14	12	0.625	1.000	308	192			2,303	1,438	1	1	2,304	1,439		
	R 15	13	0.601	1.000	348	209			2,303	1,383	1	1	2,304	1,384		
	R 16	14	0.577	1.000	388	224			2,303	1,330	1	1	2,304	1,331		
	R 17	15	0.555	1.000	428	238			5,204	2,890	1	1	5,205	2,891		
	R 18	16	0.534	1.000	468	250			7,525	4,018	1	1	7,527	4,019		
	R 19	17	0.513	1.000	508	261			5,834	2,995	1	1	5,835	2,996		
	R 20	18	0.494	1.000	549	271			2,450	1,209	1	1	2,451	1,210		
	R 21	19	0.475	1.000	589	279			2,279	1,082	1	1	2,280	1,083		
	R 22	20	0.456	1.000	629	287			913	416	1	1	914	417		
施設完成後の評価期間（５０年）	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,342	386					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,342	371					43	3	43	3		
	R 71	69	0.067	1.000	5,342	357					43	3	43	3		
	R 72	70	0.064	1.000	5,342	343					43	3	43	3		
合計					272,345	55,310	916	56,226	42,315	24,845	2,154	435	44,469	25,280	2.2	30,946

様式－５　　費用対便益（残事業：工期-10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R18年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					209	201			209	201		
	R 4	2	0.925	1.000					261	241			261	241		
	R 5	3	0.889	1.000					454	404			454	404		
	R 6	4	0.855	1.000					851	728			851	728		
	R 7	5	0.822	1.000	52	42			856	704	1	1	857	705		
	R 8	6	0.790	1.000	103	81			1,091	862	1	1	1,092	863		
	R 9	7	0.760	1.000	154	117			1,533	1,165	1	1	1,534	1,166		
	R 10	8	0.731	1.000	206	150			3,645	2,663	1	1	3,646	2,664		
	R 11	9	0.703	1.000	257	181			2,877	2,021	1	1	2,878	2,022		
	R 12	10	0.676	1.000	309	209			2,879	1,945	1	1	2,880	1,946		
	R 13	11	0.650	1.000	360	234			2,879	1,870	1	1	2,880	1,871		
	R 14	12	0.625	1.000	412	257			5,780	3,610	1	1	5,781	3,611		
	R 15	13	0.601	1.000	463	278			9,407	5,649	1	1	9,408	5,650		
	R 16	14	0.577	1.000	515	297			5,177	2,990	1	1	5,178	2,991		
	R 17	15	0.555	1.000	566	314			3,062	1,700	1	1	3,063	1,701		
	R 18	16	0.534	1.000	617	330			1,354	723	1	1	1,355	724		
施設完成後の評価期間（50年）	R 19	17	0.513	1.000	5,342	2,742					43	22	43	22		
	R 20	18	0.494	1.000	5,342	2,637					43	21	43	21		
	R 21	19	0.475	1.000	5,342	2,536					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,342	2,438					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,342	2,344					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,342	2,254					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,342	2,167					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,342	2,084					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,342	2,004					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,342	1,927					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,342	1,853					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,342	1,781					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,342	1,713					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,342	1,647					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,342	1,584					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,342	1,523					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,342	1,464					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,342	1,408					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,342	1,354					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,342	1,302					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,342	1,252					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,342	1,203					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,342	1,157					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,342	1,113					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,342	1,070					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,342	1,029					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,342	989					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,342	951					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,342	915					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,342	879					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,342	846					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,342	813					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,342	782					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,342	752					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,342	723					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,342	695					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,342	668					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,342	643					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,342	618					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,342	594					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,342	571					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,342	549					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,342	528					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,342	508					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,342	488					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,342	470					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,342	451					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,342	434					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,342	417					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,342	401					43	3	43	3		
合計					271,114	63,761	1,072	64,833	42,315	27,476	2,149	501	44,464	27,977	2.3	36,856

様式－５　　費用対便益（残事業：資産+10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①+②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R20年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					180	173			180	173		
	R 4	2	0.925	1.000					233	215			233	215		
	R 5	3	0.889	1.000					229	204			229	204		
	R 6	4	0.855	1.000					753	644			753	644		
	R 7	5	0.822	1.000	49	40			761	625	1	1	762	626		
	R 8	6	0.790	1.000	98	78			761	601	1	1	762	602		
	R 9	7	0.760	1.000	147	112			1,074	816	1	1	1,075	817		
	R 10	8	0.731	1.000	196	143			1,445	1,056	1	1	1,446	1,057		
	R 11	9	0.703	1.000	245	172			3,464	2,434	1	1	3,465	2,435		
	R 12	10	0.676	1.000	294	199			2,557	1,727	1	1	2,558	1,728		
	R 13	11	0.650	1.000	343	223			2,559	1,662	1	1	2,560	1,663		
	R 14	12	0.625	1.000	393	245			2,559	1,598	1	1	2,560	1,599		
	R 15	13	0.601	1.000	442	265			2,559	1,537	1	1	2,560	1,538		
	R 16	14	0.577	1.000	491	283			8,361	4,828	1	1	8,362	4,829		
	R 17	15	0.555	1.000	540	300			8,362	4,643	1	1	8,363	4,644		
	R 18	16	0.534	1.000	589	314			2,722	1,453	1	1	2,723	1,454		
	R 19	17	0.513	1.000	638	327			2,722	1,397	1	1	2,723	1,398		
	R 20	18	0.494	1.000	687	339			1,014	501	1	1	1,015	502		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	5,876	2,789					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	5,876	2,682					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	5,876	2,579					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	5,876	2,479					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	5,876	2,384					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	5,876	2,292					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	5,876	2,204					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	5,876	2,119					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	5,876	2,038					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	5,876	1,960					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	5,876	1,884					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	5,876	1,812					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	5,876	1,742					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	5,876	1,675					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	5,876	1,611					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	5,876	1,549					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	5,876	1,489					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	5,876	1,432					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	5,876	1,377					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	5,876	1,324					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	5,876	1,273					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	5,876	1,224					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	5,876	1,177					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	5,876	1,132					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	5,876	1,088					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	5,876	1,046					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	5,876	1,006					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	5,876	967					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	5,876	930					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	5,876	894					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	5,876	860					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	5,876	827					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	5,876	795					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	5,876	764					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	5,876	735					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	5,876	707					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	5,876	680					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	5,876	653					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	5,876	628					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	5,876	604					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	5,876	581					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	5,876	559					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	5,876	537					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	5,876	516					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	5,876	497					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	5,876	477					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	5,876	459					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	5,876	441					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	5,876	424					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	5,876	408					43	3	43	3		
合計					298,952	65,350	991	66,341	42,315	26,114	2,151	466	44,466	26,580	2.5	39,761

様式－５　　費用対便益（残事業：資産-10%）　　水系名：矢作川水系 河川名：矢作川　　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
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費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	R 2															
整備期間（R3～R20年）	R 2	0	1.000	1.000					0	0			0	0		
	R 3	1	0.962	1.000					180	173			180	173		
	R 4	2	0.925	1.000					233	215			233	215		
	R 5	3	0.889	1.000					229	204			229	204		
	R 6	4	0.855	1.000					753	644			753	644		
	R 7	5	0.822	1.000	40	33			761	625	1	1	762	626		
	R 8	6	0.790	1.000	80	64			761	601	1	1	762	602		
	R 9	7	0.760	1.000	120	92			1,074	816	1	1	1,075	817		
	R 10	8	0.731	1.000	161	117			1,445	1,056	1	1	1,446	1,057		
	R 11	9	0.703	1.000	201	141			3,464	2,434	1	1	3,465	2,435		
	R 12	10	0.676	1.000	241	163			2,557	1,727	1	1	2,558	1,728		
	R 13	11	0.650	1.000	281	183			2,559	1,662	1	1	2,560	1,663		
	R 14	12	0.625	1.000	321	201			2,559	1,598	1	1	2,560	1,599		
	R 15	13	0.601	1.000	361	217			2,559	1,537	1	1	2,560	1,538		
	R 16	14	0.577	1.000	401	232			8,361	4,828	1	1	8,362	4,829		
	R 17	15	0.555	1.000	442	245			8,362	4,643	1	1	8,363	4,644		
	R 18	16	0.534	1.000	482	257			2,722	1,453	1	1	2,723	1,454		
	R 19	17	0.513	1.000	522	268			2,722	1,397	1	1	2,723	1,398		
	R 20	18	0.494	1.000	562	277			1,014	501	1	1	1,015	502		
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	19	0.475	1.000	4,808	2,282					43	20	43	20		
	R 22	20	0.456	1.000	4,808	2,194					43	19	43	19		
	R 23	21	0.439	1.000	4,808	2,110					43	19	43	19		
	R 24	22	0.422	1.000	4,808	2,029					43	18	43	18		
	R 25	23	0.406	1.000	4,808	1,951					43	17	43	17		
	R 26	24	0.390	1.000	4,808	1,876					43	17	43	17		
	R 27	25	0.375	1.000	4,808	1,804					43	16	43	16		
	R 28	26	0.361	1.000	4,808	1,734					43	15	43	15		
	R 29	27	0.347	1.000	4,808	1,667					43	15	43	15		
	R 30	28	0.333	1.000	4,808	1,603					43	14	43	14		
	R 31	29	0.321	1.000	4,808	1,542					43	14	43	14		
	R 32	30	0.308	1.000	4,808	1,482					43	13	43	13		
	R 33	31	0.296	1.000	4,808	1,425					43	13	43	13		
	R 34	32	0.285	1.000	4,808	1,371					43	12	43	12		
	R 35	33	0.274	1.000	4,808	1,318					43	12	43	12		
	R 36	34	0.264	1.000	4,808	1,267					43	11	43	11		
	R 37	35	0.253	1.000	4,808	1,218					43	11	43	11		
	R 38	36	0.244	1.000	4,808	1,172					43	10	43	10		
	R 39	37	0.234	1.000	4,808	1,126					43	10	43	10		
	R 40	38	0.225	1.000	4,808	1,083					43	10	43	10		
	R 41	39	0.217	1.000	4,808	1,042					43	9	43	9		
	R 42	40	0.208	1.000	4,808	1,001					43	9	43	9		
	R 43	41	0.200	1.000	4,808	963					43	9	43	9		
	R 44	42	0.193	1.000	4,808	926					43	8	43	8		
	R 45	43	0.185	1.000	4,808	890					43	8	43	8		
	R 46	44	0.178	1.000	4,808	856					43	8	43	8		
	R 47	45	0.171	1.000	4,808	823					43	7	43	7		
	R 48	46	0.165	1.000	4,808	791					43	7	43	7		
	R 49	47	0.158	1.000	4,808	761					43	7	43	7		
	R 50	48	0.152	1.000	4,808	732					43	6	43	6		
	R 51	49	0.146	1.000	4,808	704					43	6	43	6		
	R 52	50	0.141	1.000	4,808	677					43	6	43	6		
	R 53	51	0.135	1.000	4,808	651					43	6	43	6		
	R 54	52	0.130	1.000	4,808	626					43	6	43	6		
	R 55	53	0.125	1.000	4,808	601					43	5	43	5		
	R 56	54	0.120	1.000	4,808	578					43	5	43	5		
	R 57	55	0.116	1.000	4,808	556					43	5	43	5		
	R 58	56	0.111	1.000	4,808	535					43	5	43	5		
	R 59	57	0.107	1.000	4,808	514					43	5	43	5		
	R 60	58	0.103	1.000	4,808	494					43	4	43	4		
	R 61	59	0.099	1.000	4,808	475					43	4	43	4		
	R 62	60	0.095	1.000	4,808	457					43	4	43	4		
	R 63	61	0.091	1.000	4,808	439					43	4	43	4		
	R 64	62	0.088	1.000	4,808	423					43	4	43	4		
	R 65	63	0.085	1.000	4,808	406					43	4	43	4		
	R 66	64	0.081	1.000	4,808	391					43	3	43	3		
	R 67	65	0.078	1.000	4,808	376					43	3	43	3		
	R 68	66	0.075	1.000	4,808	361					43	3	43	3		
	R 69	67	0.072	1.000	4,808	347					43	3	43	3		
	R 70	68	0.069	1.000	4,808	334					43	3	43	3		
合計					244,615	53,474	991	54,465	42,315	26,114	2,151	466	44,466	26,580	2.0	27,885

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	矢作ダム再生事業　（全体事業費）

評価年度	R2	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	29,739	
	ダム費		式	1	24,969	
		準備工	式	1	1,680	県道迂回路
		呑口工	式	1	5,562	
		トンネル工	式	1	3,413	
		放流管	式	1	5,863	
		ゲート	式	1	6,784	
		吐口工	式	1	259	
		減勢工	式	1	1,408	
	工事費（指定区間）		式	1	4,770	
		一般掘削	式	1	1,320	
		岩掘削	式	1	3,450	
用地費及補償費			式	1	4	
	用地費及補償費		式	1	4	一般補償
間接経費			式	1	8,922	
工事諸費			式	1	7,733	
事業費　計			式	1	46,398	

維持管理費	式	1	2,366	

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	矢作ダム再生事業　（残事業費）

評価年度	R2	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	29,739	
	ダム費		式	1	24,969	
		準備工	式	1	1,680	県道迂回路
		呑口工	式	1	5,562	
		トンネル工	式	1	3,413	
		放流管	式	1	5,863	
		ゲート	式	1	6,784	
		吐口工	式	1	259	
		減勢工	式	1	1,408	
	工事費（指定区間）		式	1	4,770	
		一般掘削	式	1	1,320	
		岩掘削	式	1	3,450	
用地費及補償費			式	1	4	
	用地費及補償費		式	1	4	一般補償
間接経費			式	1	8,387	
工事諸費			式	1	7,654	
事業費　計			式	1	45,784	

維持管理費	式	1	2,366	

令和元年度　第５回
木曽川水系流域委員会
資料－１

令和元年度　第５回　木曽川水系流域委員会
議　事　次　第

日時：令和 2 年 2 月 13 日（木）15:00～17:00
場所：プライムセントラルタワー名古屋駅前店
13 階　第 4＋5 会議室

１．　開　会

２．　挨　拶

３．　議　題
（１）木曽川水系河川整備計画変更（案）について
①パブリックコメントで頂いた意見とそれに対する考え方について
②木曽川水系河川整備計画変更（案）について
（２）直轄河川改修事業の事業再評価について
（３）今後の予定について

４．　閉　会

〈配布資料〉
資料－１　：議事次第、出席者名簿、配席図、木曽川水系流域委員会規約
資料－２－１：パブリックコメントで頂いた意見とそれに対する考え方
資料－２－２：木曽川水系河川整備計画変更（案）
【パブリックコメントで頂いた主な意見に対する考え方】
資料－２－３：木曽川水系河川整備計画変更（案）
資料－３－１：木曽川直轄河川改修事業の事業再評価
資料－３－２：長良川直轄河川改修事業の事業再評価
資料－３－３：揖斐川直轄河川改修事業の事業再評価
資料－４　：今後の予定について

令和元年度　第５回　木曽川水系流域委員会 出席者名簿

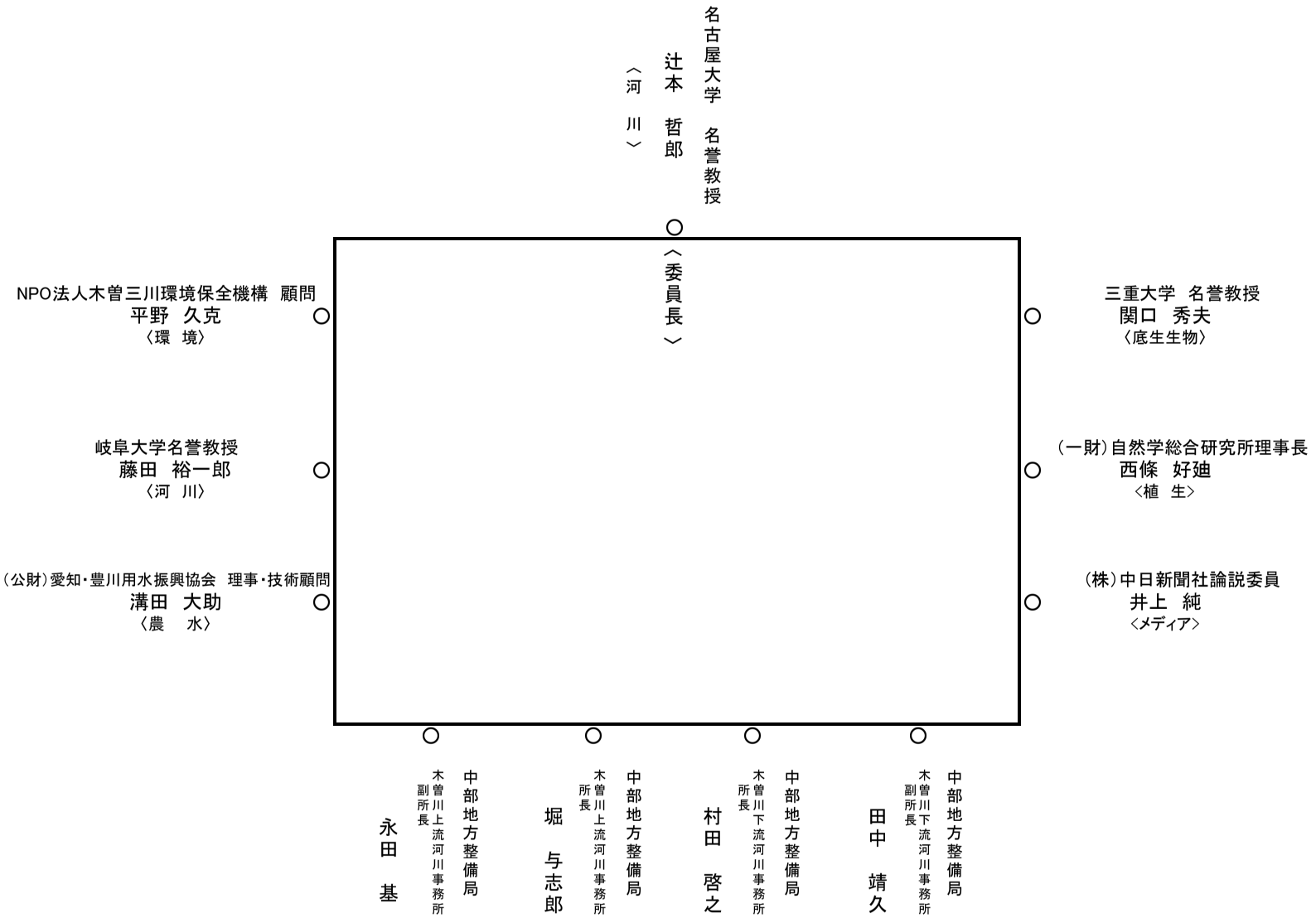
役　職	氏　名	所　　属	専 門
委員長	辻本　哲郎（つじもと　てつろう）	名古屋大学名誉教授	河　　川
委　員	井上　純（いのうえ　じゅん）	(株)中日新聞社論説委員	メディア
	西條好廸（さいじょう　よしみち）	(一財)自然学総合研究所理事長	植　　生
	関口秀夫（せきぐち　ひでお）	三重大学名誉教授	底生生物
	平野久克（ひらの　ひさかつ）	NPO 法人木曽三川環境保全機構顧問	環　　境
	藤田裕一郎（ふじた　ゆういちろう）	岐阜大学名誉教授	河　　川
	溝田大助（みぞた　だいすけ）	(公財)愛知・豊川用水振興協会 理事・技術顧問	農　　水

〈欠席〉

副委員長	松尾直規（まつお　なおき）	中部大学工学部長・教授	環境水理
	大野栄治（おおの　えいじ）	名城大学副学長・教授	事業評価
	柄谷友香（からたに　ゆか）	名城大学教授	防　　災
	栗原大介（くりはら　だいすけ）	(一社)中部経済連合会常務理事	経　　済
	森　誠一（もり　せいいち）	岐阜協立大学教授	魚　　類

（敬称略　五十音順）

木曽川水系流域委員会　配席図



木曽川水系流域委員会　規約

（名称）
第１条　本会は「木曽川水系流域委員会」（以下「流域委員会」という）と称する。

（目的及び設置）
第２条　流域委員会は、木曽川水系河川整備計画（以下「整備計画」という。）策定後、社会情勢の変化や地域の意向、河川整備の進捗状況や進捗の見通し等を適切に反映できるよう整備計画の点検を行うにあたり、河川に関し学識経験を有する者の意見を聴くことを目的として、国土交通省中部地方整備局長 （以下「局長」という。）が設置する。
２．流域委員会は点検の結果、整備計画の変更が必要となった場合には、整備計画の変更原案に関して河川法第１６条の２第３項及び第７項に基づき意見を述べる。
３．流域委員会は整備計画に基づく事業の計画段階評価、再評価、事後評価について審議を行う。

（組織等）
第３条　流域委員会の委員は局長が委嘱し別紙の通りとする。
２．委員の任期は委嘱日より３年間とし再任は妨げない。
３．委員に欠員が生じた場合には必要に応じて委員の補充を行うものとする。
４．必要に応じて臨時に委員以外の学識経験を有する者を招聘することができる。なお、臨時委員の任期は委員の任期に準ずることとする。

（情報公開）
第４条　流域委員会の会議、会議資料及び議事要旨については特定の個人・団体の利害及び重要な希少種の位置情報などに関わるものを除き原則として公開する。

（会議）
第５条　流域委員会には委員長、副委員長を置くこととし、委員長、副委員長は別紙のとおりとする。
２．委員長は流域委員会の議事を進行する。
３．委員長に事故があるときは副委員長が代行する。
４．会議の招集・開催は局長が行う。
５．委員会は、委員の過半数の出席をもって成立する。

（事務局）
第６条　流域委員会の事務局は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及び新丸山ダム工事事務所が行う。
２．事務局は、必要に応じて委員の了解を得た上で、臨時に関係機関等を事務局に加えることができる。

（規約の改正）
第７条　本規約の改正は流域委員会委員総数の過半数の同意をもってこれを行う。

（雑則）
第８条　本規約に定めるもののほか、流域委員会の運営に関し必要な事項は、流域委員会において定める。

付則
（施行期日）
この規約は、平成２９年　５月　９日から施行する。
この規約は、平成３０年　６月２６日一部改正

木曽川水系流域委員会　委員名簿

役　職	氏　名	所　　属	専 門
委員長	辻本　哲郎（つじもと　てつろう）	名古屋大学名誉教授	河　　川
副委員長	松尾　直規（まつお　なおき）	中部大学工学部長・教授	環境水理
委　員	井上　純（いのうえ　じゅん）	(株)中日新聞社論説委員	メディア
	大野　栄治（おおの　えいじ）	名城大学副学長・教授	事業評価
	柄谷　友香（からたに　ゆか）	名城大学教授	防　　災
	栗原　大介（くりはら　だいすけ）	(一社)中部経済連合会常務理事	経　　済
	西條　好廸（さいじょう　よしみち）	(一財)自然学総合研究所理事長	植　　生
	関口　秀夫（せきぐち　ひでお）	三重大学名誉教授	底生生物
	平野　久克（ひらの　ひさかつ）	NPO法人木曽三川環境保全機構顧問	環　　境
	藤田　裕一郎（ふじた　ゆういちろう）	岐阜大学名誉教授	河　　川
	溝田　大助（みぞた　だいすけ）	(公財)愛知・豊川用水振興協会 理事・技術顧問	農　　水
	森　誠一（もり　せいいち）	岐阜協立大学教授	魚　　類

（敬称略　五十音順）

令和元年度　第５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2年2月13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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５
１）事業を巡る社会経済情勢等の変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５
２）事業の投資効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ６
３）事業の進捗状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ７
（２）費用対効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ９
（３）当面の段階的な整備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14
（４）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15
（５）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・・16
４. 県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16
５. 対応方針（原案） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

事業評価の実施について

（国土交通所管公共事業の再評価実施要領 第４の１（４）抜粋）

河川事業、ダム事業については、河川法に基づき、学識経験者等から構成される委員会等での審議を経て、河川整備計画の策定・変更を行った場合には、再評価の手続きが行われたものとして位置づけるものとする。

木曽川水系流域委員会での事業評価の審議について

（規約2条3項）

流域委員会は、整備計画に基づく事業の計画段階評価、再評価、事後評価について審議を行う。

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

　２）事業の投資効果

　３）事業の進捗状況

（４） 事業の進捗の見込みの視点

（５）コスト縮減や代替案立案などの可能性の視点

対応方針

事業の継続、中止等必要に応じ、完了後の事後評価、改善措置を実施

審議結果の報告

（河川及びダム事業の再評価実施要領細目 第６）

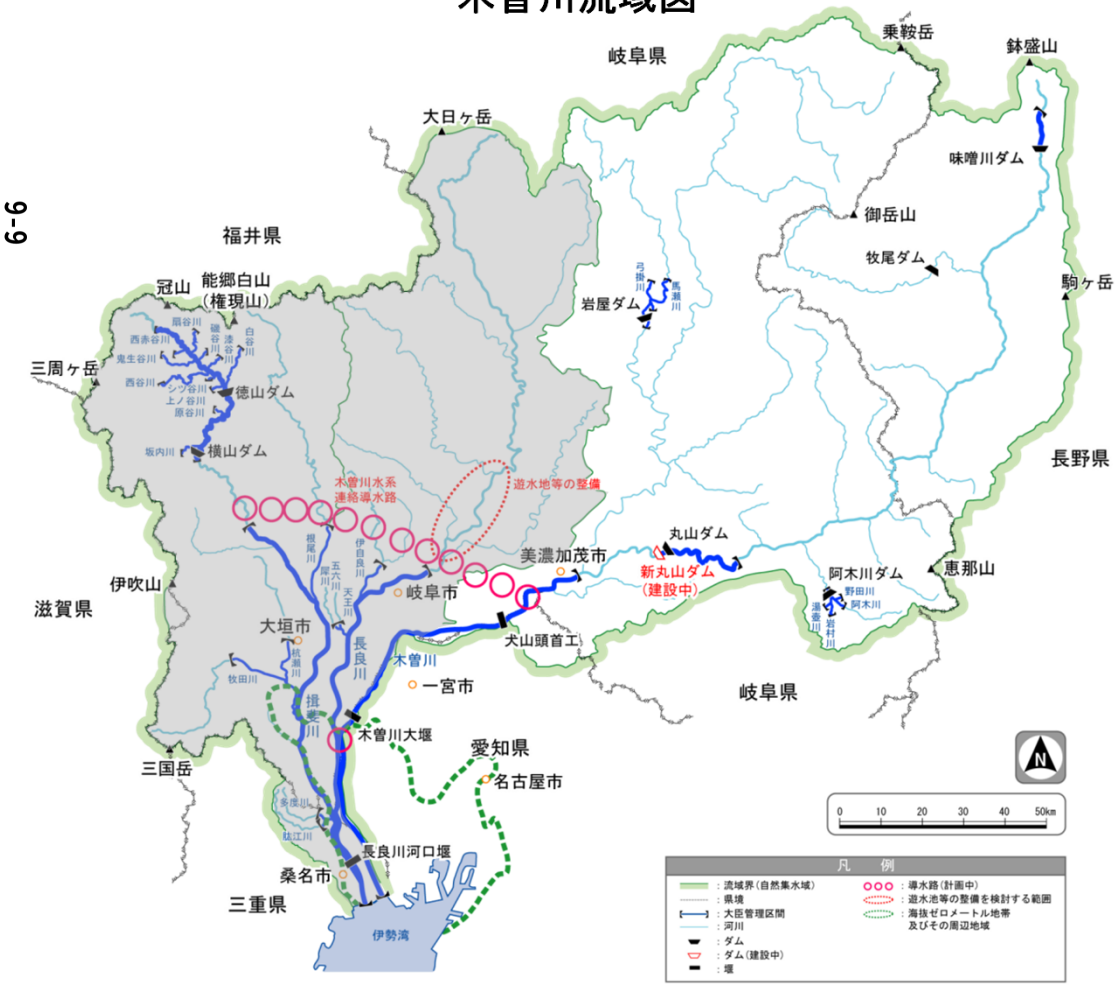
実施要領第４の１（４）の規定に基づいて審議が行われた場合には、その結果を事業評価監視委員会に報告するものとする。

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　：　木曽川　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）

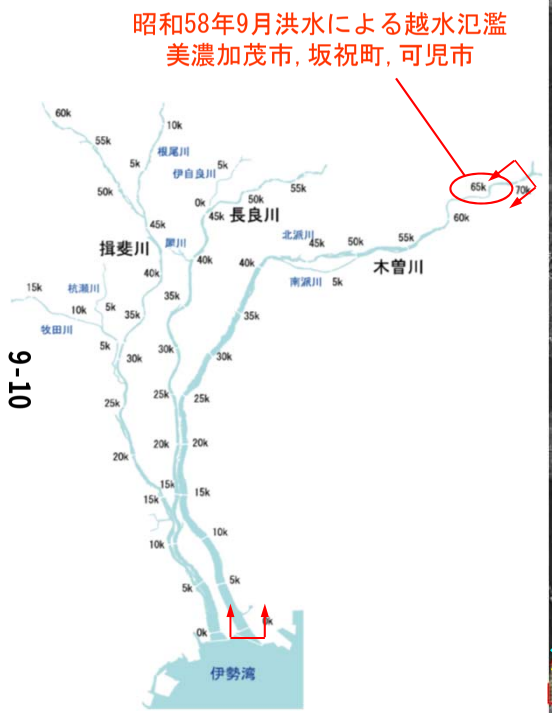
主要洪水

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)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(平成27年1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）を概ね安全に流下させることとしています。

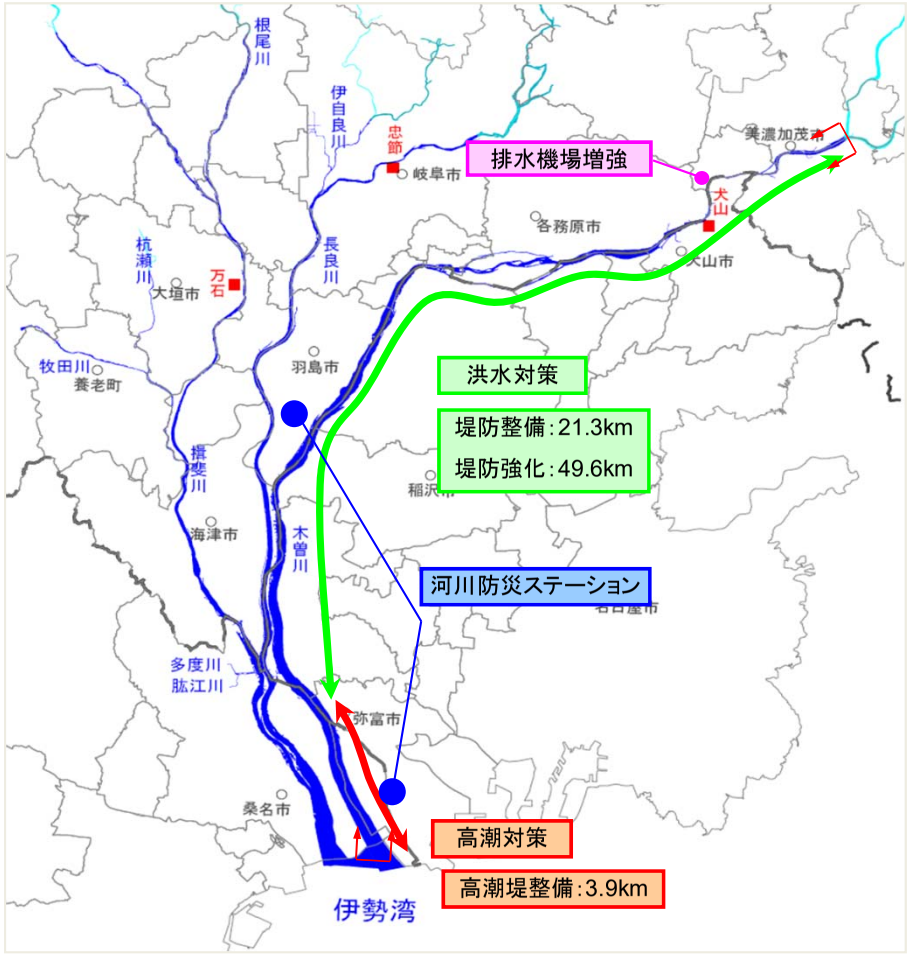
河川整備計画において目標とする流量と河道整備流量

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

【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。

9-11

河川整備計画（治水）の主な整備位置図

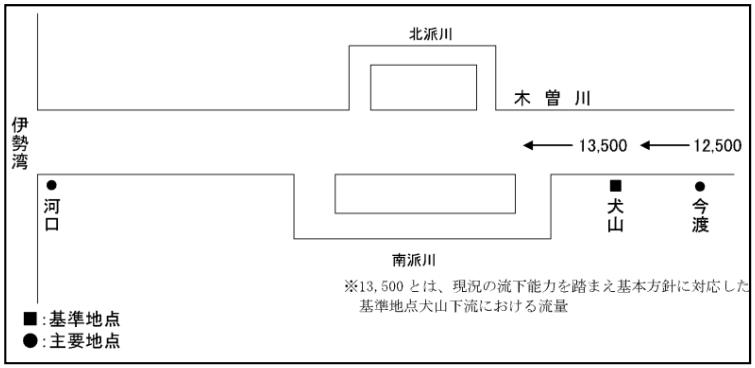


河川整備計画（概ね30年間）での主な整備内容

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カ所
排水機場増強	1カ所
樹木伐開	7ha
危機管理型ハード対策※	4.7km

※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

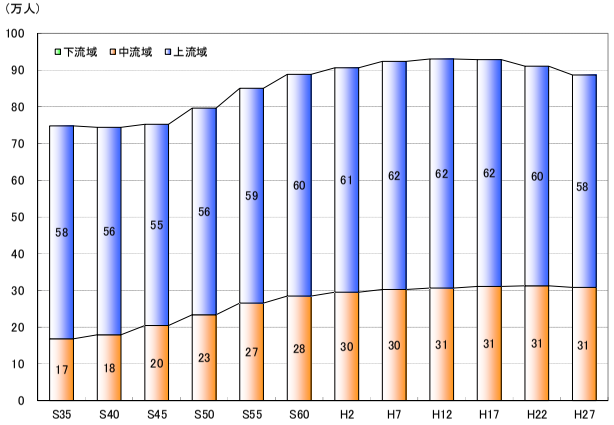
・事業費　…670億円
・事業期間　…平成20年度～令和19年度

３．評価の視点
（1）事業の必要性に関する視点
1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

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

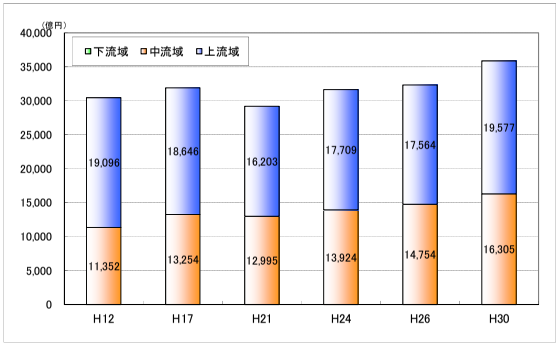


【上流域】中津川市、瑞浪市、恵那市、美濃加茂市、可児市、郡上市、下呂市、高山市、木曽町、上松町、南木曽町、坂祝町、川辺町、七宗町、八百津町、白川町、御嵩町、木祖村、王滝村、大桑村、東白川村
【中流域】各務原市、関市、犬山市
【下流域】－

出典）国勢調査（総務省統計局HP）より

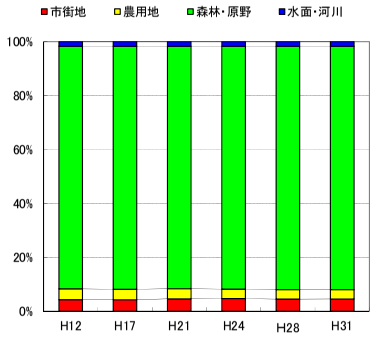
流域の主要交通網と計画規模の浸水想定区域

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

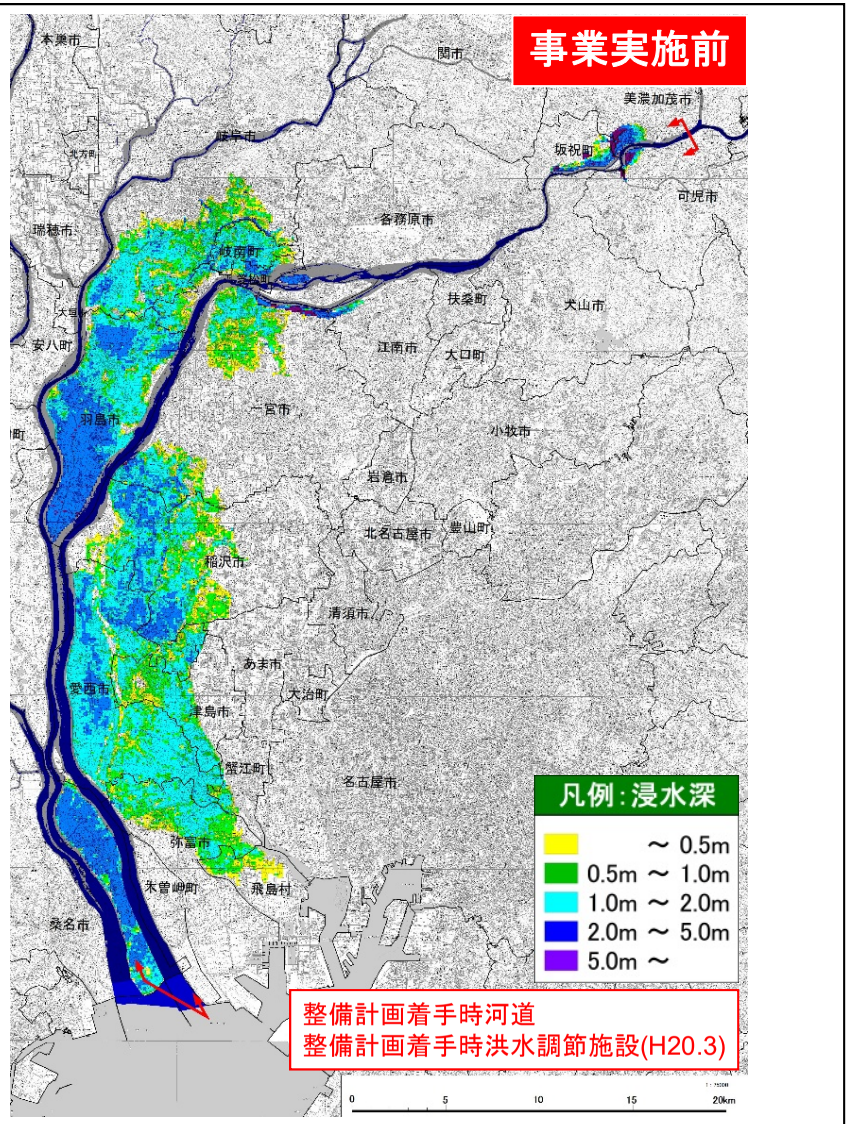


出典）愛知県統計年鑑、岐阜県統計書、
三重県統計書、長野県各市町ＨＰより

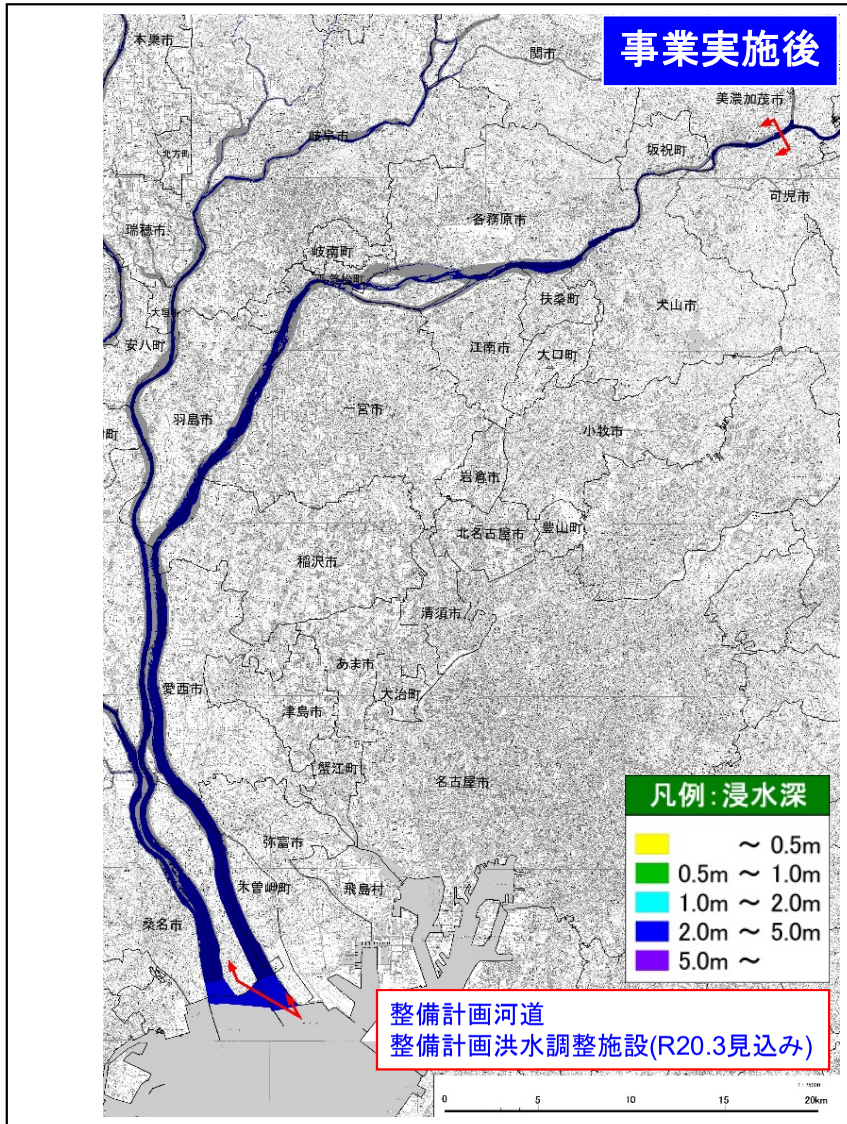
３．評価の視点

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26,600ha、浸水人口約47万人、浸水家屋数約16万世帯であり、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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

３．評価の視点

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53%です（前回再評価時点【平成29年度】では約41%）。

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	残事業
堤防整備	21.3km	14.3km	7.0km
高潮堤整備	3.9km	3.3km	0.6km
堤防強化※1	49.6km	19.7km	29.9km
河川防災ステーション	2カ所	2カ所	0カ所
排水機場増強	1カ所	1カ所	0カ所
樹木伐開	7ha	5ha	2ha
危機管理型ハード対策	4.7km	4.7km	0.0km

令和2年3月末現在

※1…堤防強化には浸透対策、護岸整備、耐震対策を含む

●高水敷整備

●堤防整備

３．評価の視点
3）事業の進捗状況

平成29年度より流域委員会において、整備計画変更に向けた検討を進め、令和2年3月31日に変更しました。

令和元年度木曽川水系流域委員会の開催状況

開催回数	日時	主な議題
第1回	令和元年5月20日	長良川遊水地の候補地選定について
第2回	令和元年6月10日	木曽川水系河川整備計画変更（素案（案））の主な概要について
第3回	令和元年9月30日	河川整備計画の変更項目の骨子（案）について
第4回	令和元年11月20日	木曽川水系河川整備計画変更原案（案）について
第5回	令和2年2月13日	直轄河川改修事業の事業評価

木曽川水系流域委員会の開催状況

河川整備計画の変更項目の骨子

①水防災意識社会の再構築

洪水氾濫に社会全体で備えるための取り組みとして、洪水氾濫を未然に防ぐ対策に加えて、施設能力を上回る洪水等へのハード対策（危機管理型ハード対策）、洪水浸水想定区域の指定、水害リスク情報の共有（住民目線のソフト対策）等を明記。

②良好な自然環境の保全・再生及び魅力ある水辺空間の創出

良好な自然環境の保全・再生や、魅力ある水辺空間を創出するだけでなく、地域と一体となって創出した貴重なオープンスペースを整備、活用していくことで、観光振興、地域活性化に貢献していくとともに、自然環境の将来に向けた持続性を高めていくため、川と地域社会の関わりについて深めていく取り組みを進めていくことを明記。

③長良川遊水地

現行の河川整備計画策定時点（H20.3）では内部検討段階であったが長良川遊水地整備について、その後の事業効率や地域の意向についての検討を踏まえた事業箇所・整備方針等を明記。

④地震・津波に対する安全性の強化

これまでも耐震性能照査指針に基づき照査を実施し、その結果を踏まえ対策を進めてきた地震・津波対策の具体的な整備目標を明記。

３．評価の視点
（2）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約813億円であり、この事業によりもたらされる総便益（B）は約3兆7,566億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は46.2となります。

令和3年度以降の残事業に要する総費用(C)は約245億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約3,572億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は14.6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	68.1	46.2	7.5	14.6	
総便益 B	43,722 億円	37,566 億円	2,205 億円	3,572 億円	
便益	43,715 億円	37,554 億円	2,200 億円	3,565 億円	
一般資産便益	15,879 億円	20,515 億円	797 億円	1,980 億円	
農作物便益	65 億円	67 億円	3 億円	5 億円	・基準年の変更 ・土地利用等流域条件変化の反映に伴う便益の減少
公共土木施設便益	26,900 億円	15,132 億円	1,350 億円	1,389 億円	
営業停止損失	378 億円	764 億円	22 億円	86 億円	
応急対策費用	494 億円	1,077 億円	29 億円	106 億円	
残存価値	7 億円	12 億円	5 億円	7 億円	
総費用 C	642 億円	813 億円	292 億円	245 億円	
建設費	610 億円	768 億円	278 億円	234 億円	・基準年の変更による増加
維持管理費	33 億円	45 億円	14 億円	11 億円	

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%)	44.9～47.6	13.3～16.1
残工期 (+10%～-10%)	46.7～45.6	14.3～14.5
資産額 (-10%～+10%)	41.8～50.6	13.2～15.9

総 便 益（B）：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

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：木曽川の治水施設の完成に要する費用（残事業は、R3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。

※今回評価基準年：令和２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

３．評価の視点

（2）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～

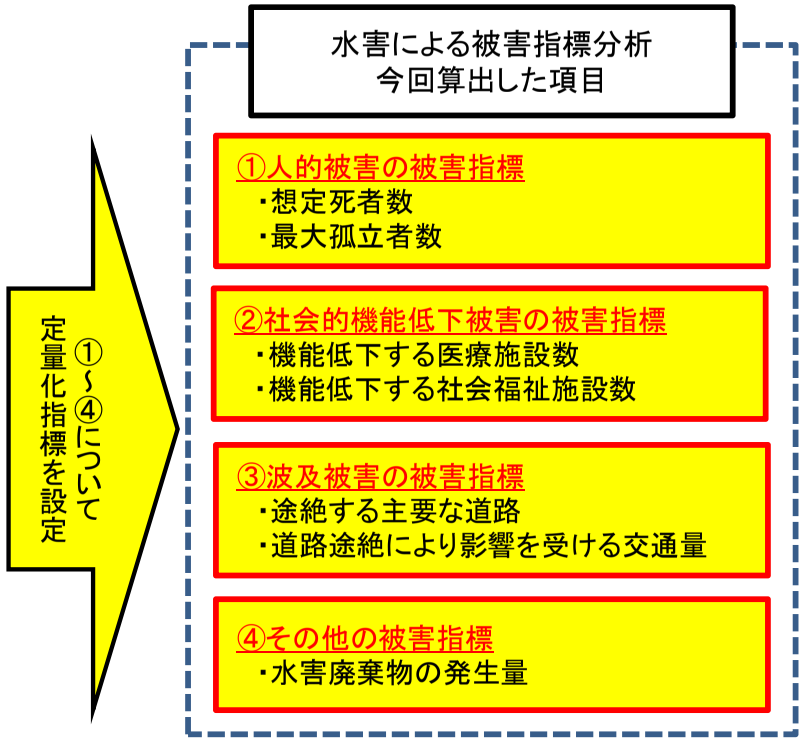
近年の水害においては人的被害、交通途絶、ライフライン途絶、サプライチェーンの寸断による経済波及被害、地下施設被害等、社会的影響が非常に大きくなっていることから、「水害の被害指標分析の手引(H25試行版)」により、定量的な推計を行っています。

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



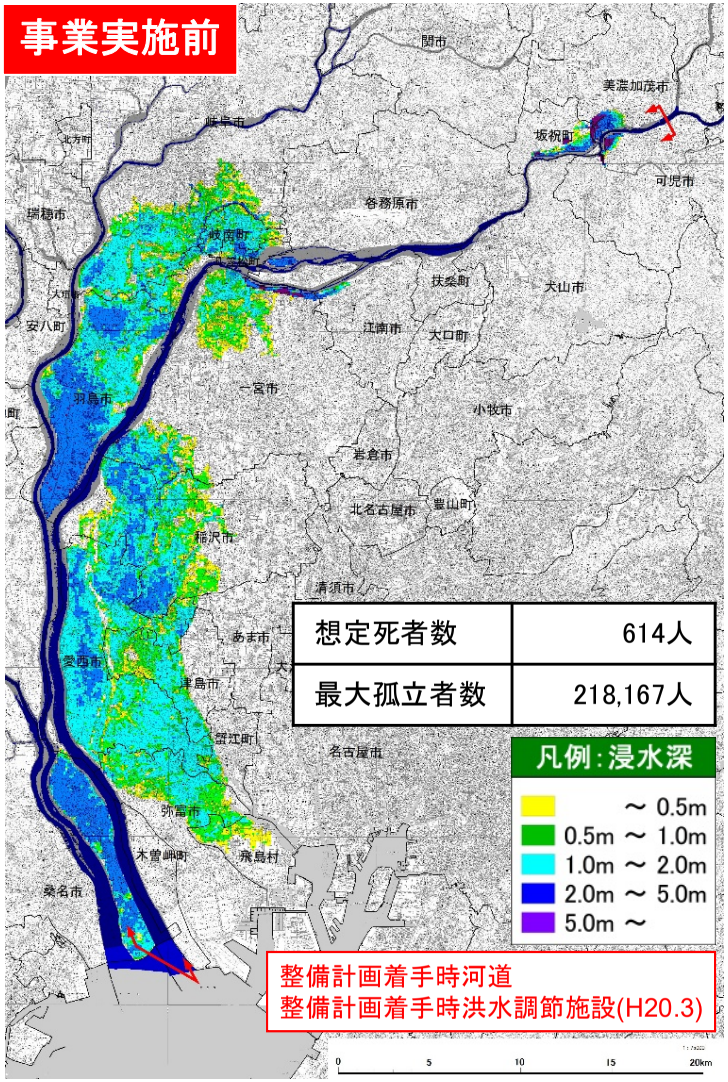
３．評価の視点

（2）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～

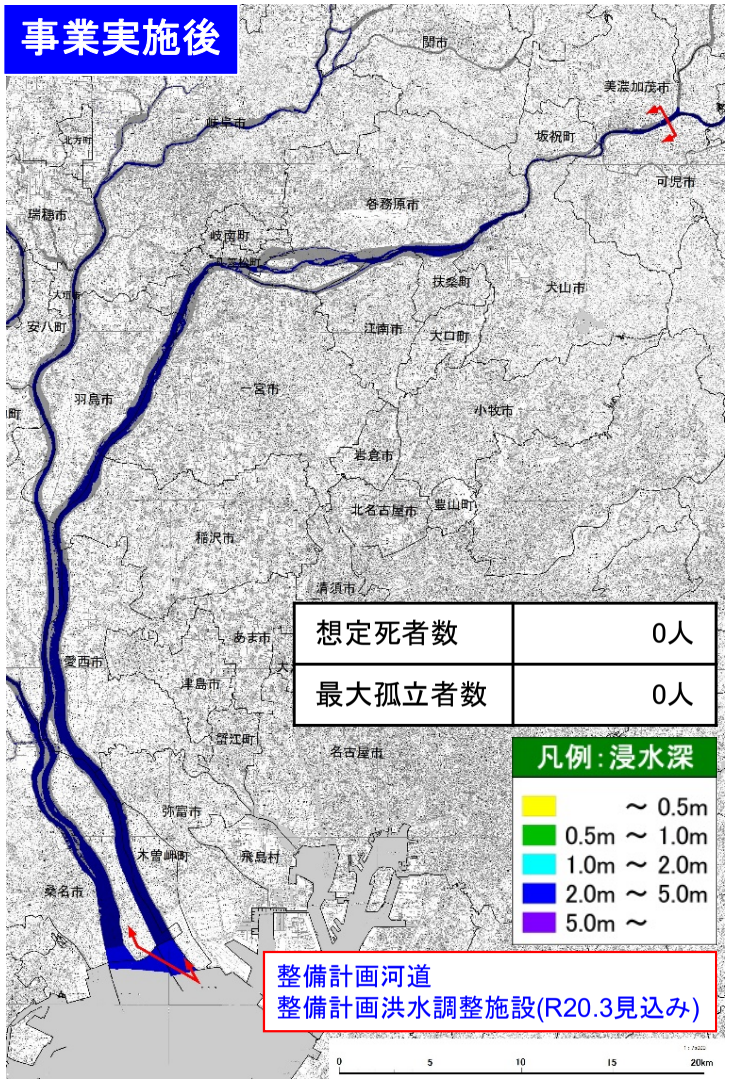
①人的被害の被害指標（想定死者数、最大孤立者数）

河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山】: 12,500m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は614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）



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



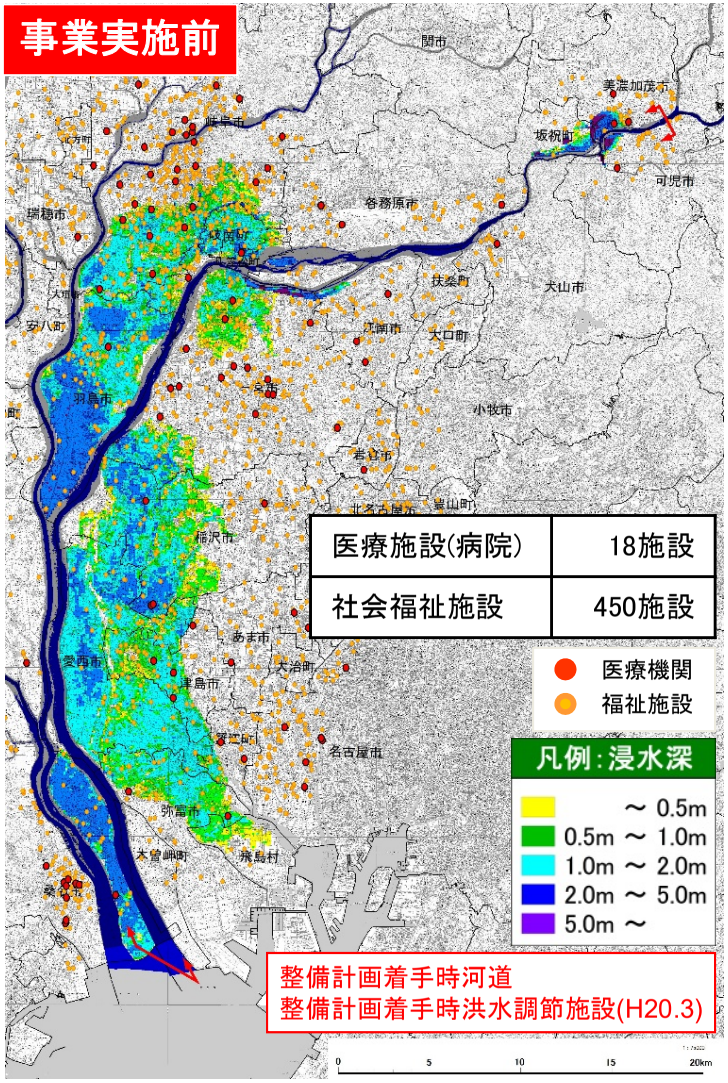
事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

※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。

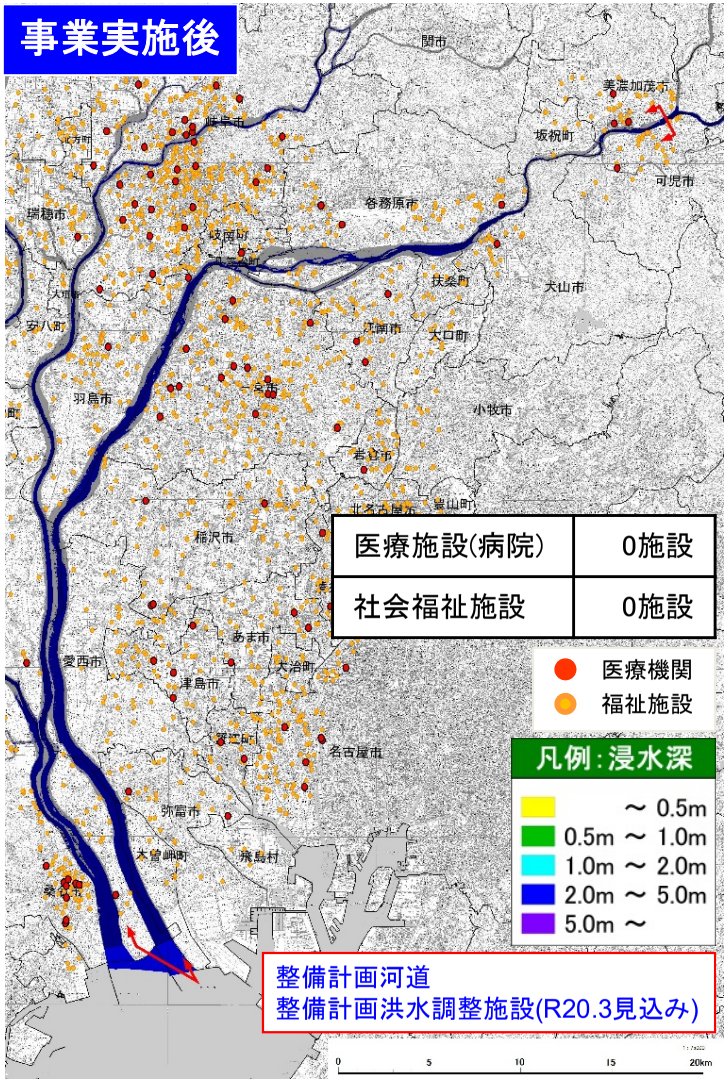
※2　避難が困難となる水深は、災害時要援護者と災害時要援護者以外に分けて設定し、それぞれ30cm、50cmとした。

３．評価の視点
（2）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観測史上最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山】: 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450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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

※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）

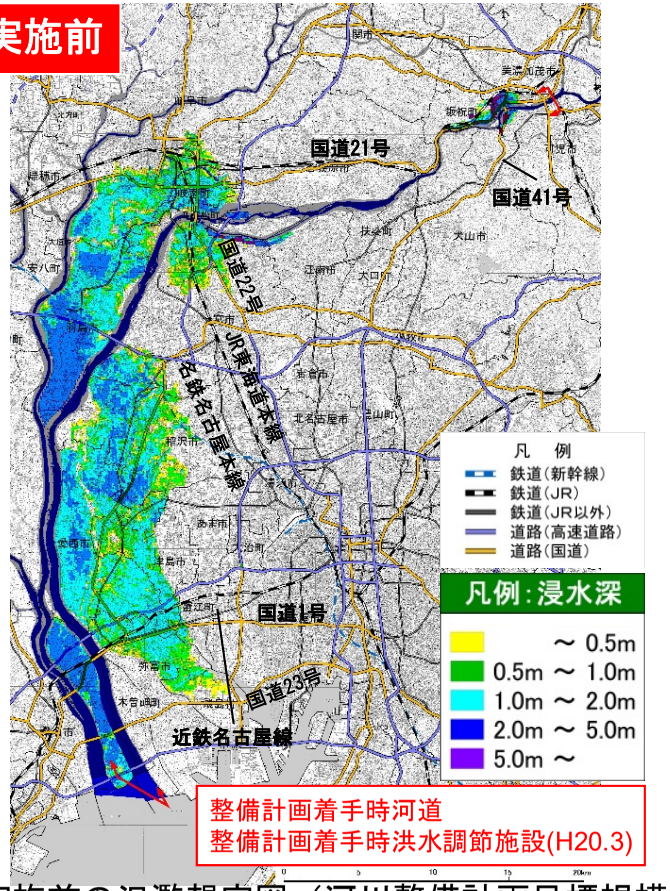
３．評価の視点

（2）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等）

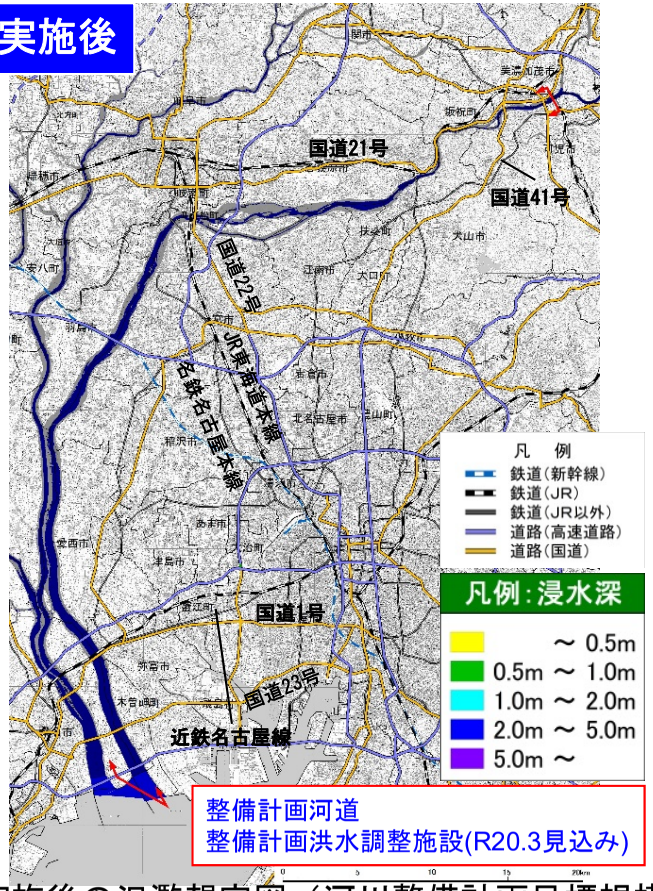
河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山】: 12,500m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道1号、国道21号、国道22号、国道23号、国道41号等、途絶する主要鉄道はJR東海道本線、近鉄名古屋線、名鉄名古屋本線等です。河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで解消されます。

事業実施前



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

事業実施後



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

途絶する主要道路	98路線 （国道9路線、 県道89路線）
影響を受ける通行台数	約32万台／日
途絶する主要鉄道	10路線
影響を受ける利用人数	約29万人／日

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	—

※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。

※途絶する鉄道は、鉄道レールが冠水する浸水深が約60cm以上の鉄道とした。

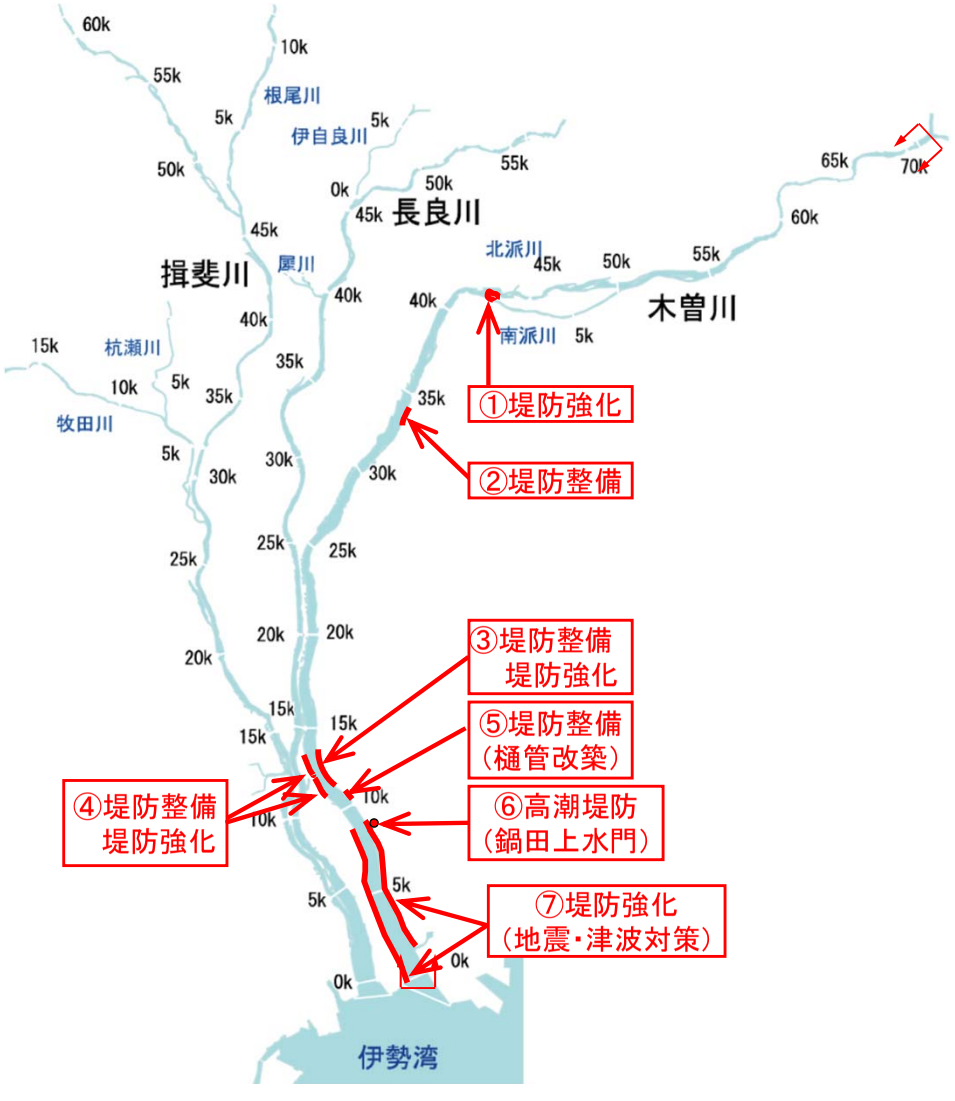
④その他被害指標（水害廃棄物の発生量）

河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(昭和58年9月洪水)と同規模(基準地点【犬山】:12,500m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、水害廃棄物の発生量は約46万tと推定されますが、整備を実施することで解消されます。

３．評価の視点
（3）当面の段階的整備

木曽川における当面(概ね4年：R3～R6)の整備は、昭和58年9月洪水を安全に流下させるため、中下流部の堤防整備、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、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」により令和2年度を目標に、地震後の堤防高が、施設計画上の津波に対して下回る区間（津波対策区間）の対策を完了する予定であり、その後整備目標を達成するための対策を進めていきます。

当面計画（治水）の主な整備位置図



整備内容		地区名
①	堤防強化	松原地区
②	堤防整備	起地区
③	堤防整備、堤防強化	森川地区
④	堤防整備、堤防強化	福原新田地区～福原地区
⑤	堤防整備（樋管改築）	森川地区
⑥	高潮堤防（鍋田上水門）	前ヶ須地区
⑦	堤防強化 （地震・津波対策）	源緑地区～前ヶ須地区 松蔭地区～鎌ヶ地地区

３．評価の視点
（4）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)及び断面不足となっています。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、天端部は県道129号として車道及び歩道として利用されており、関係機関と調整を進めながら事業進めていきます。

木曽川起特殊堤改修

３．評価の視点

（5）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

事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めます。

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、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

長野県、岐阜県、愛知県、三重県への意見聴取の結果（河川整備計画を策定する上での事業評価に関する意見聴取）は、以下のとおりです。

長野県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。

岐阜県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異存はありません。
- 長良川の遊水地整備をはじめ、木曽川水系河川整備計画に基づく施設整備について、着実に進められたい。

愛知県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。

三重県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。
- 洪水・高潮対策の促進について、早期に対策効果を発現されるよう、効果的かつ効率的な河川整備を進めること等を要望する。

※全国地方公共団体コード順

５．対応方針(原案)

以上のことから、木曽川水系河川整備計画に基づく、木曽川直轄河川改修事業を継続していきます。

9-23

令和元年度　第5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2年2月13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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５
１）事業を巡る社会経済情勢等の変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ５
２）事業の投資効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ６
３）事業の進捗状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ７
（２）費用対効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ９
（３）当面の段階的な整備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１４
（４）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１５
（５）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６
４. 県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６
５. 対応方針（原案） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

事業評価の実施について

（国土交通所管公共事業の再評価実施要領 第４の１（４）抜粋）

河川事業、ダム事業については、河川法に基づき、学識経験者等から構成される委員会等での審議を経て、河川整備計画の策定・変更を行った場合には、再評価の手続きが行われたものとして位置づけるものとする。

木曽川水系流域委員会での事業評価の審議について

（規約2条3項）

流域委員会は、整備計画に基づく事業の計画段階評価、再評価、事後評価について審議を行う。

9-26

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

　２）事業の投資効果

　３）事業の進捗状況

（４） 事業の進捗の見込みの視点

（５）コスト縮減や代替案立案などの可能性の視点

対応方針

事業の継続、中止等必要に応じ、完了後の事後評価、改善措置を実施

審議結果の報告

（河川及びダム事業の再評価実施要領細目 第６）

実施要領第４の１（４）の規定に基づいて審議が行われた場合には、その結果を事業評価監視委員会に報告するものとする。

１．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

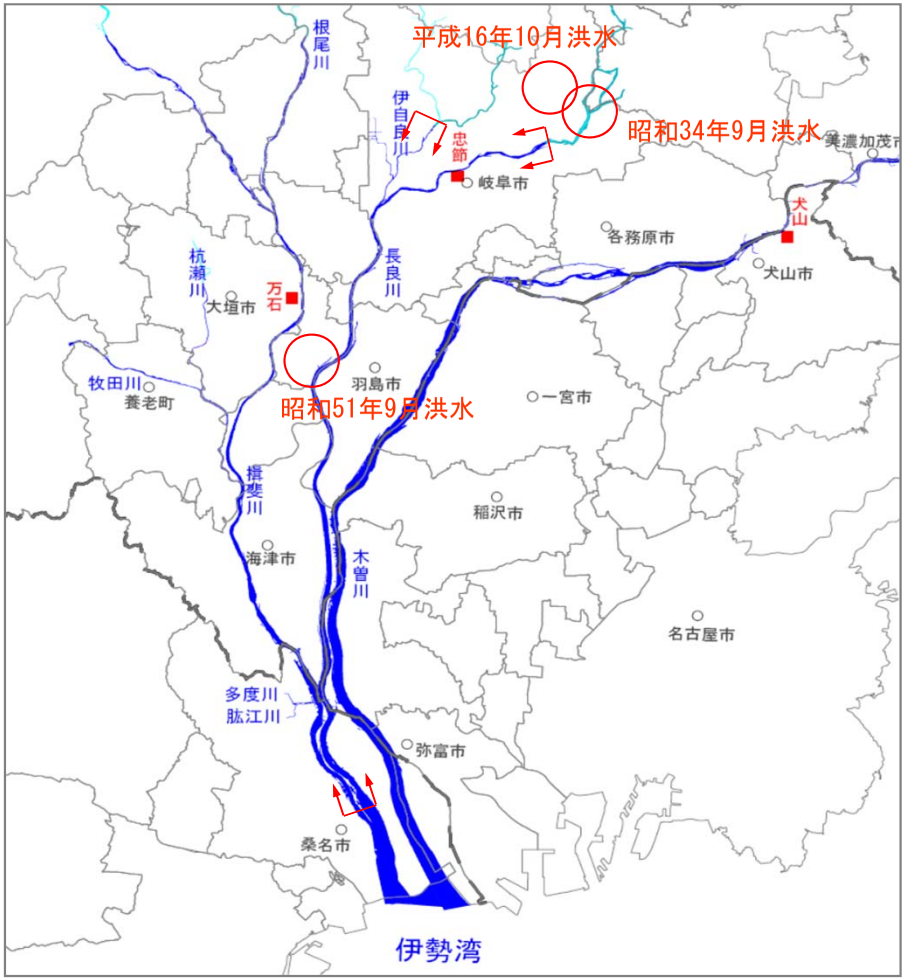
- ●流域面積　：1,985 km^2
- ●幹川流路延長　：約166 km
- ●大臣管理区間　：63.8 km
- ●流域内市町村　：13市7町（岐阜市、羽島市等）
- ●流域内人口　：約88万人
- ●年平均降水量　：約2,500～3,000 mm以上（山間部）
  約2,000～2,500 mm　（平野部）

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とともに、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）
（岐阜市芥見付近の浸水状況）

平成16年10月洪水（台風23号）
岐阜市福富地区の浸水状況

昭和51年9月洪水（台風17号）
安八町大森地先の決壊

２．事業の概要
（3）事業の目的及び計画内容

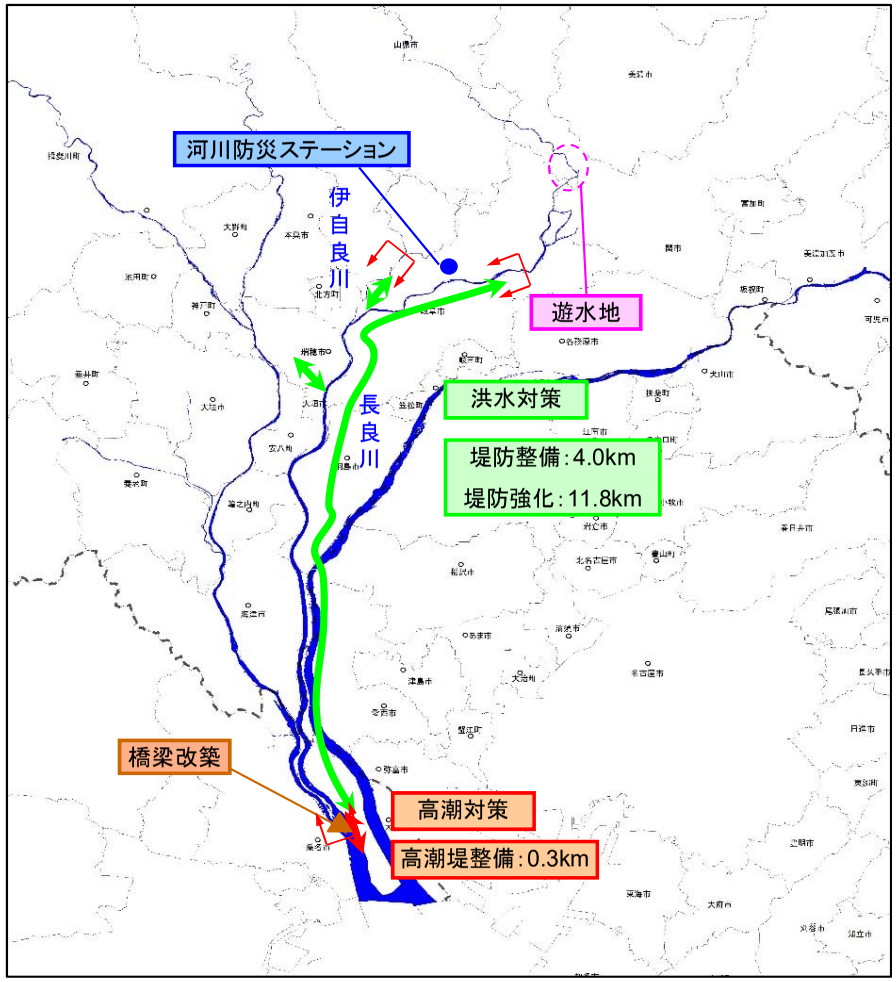
平成20年3月に策定(平成27年1月変更)された「木曽川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、長良川の大臣管理区間における当面の整備目標は、概ね30年を目処に、基準地点の忠節で戦後最大洪水(平成16年10月洪水)と同規模の流量（7,700㎥/s）を概ね安全に流下させることとしています。

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

【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（治水）の主な整備位置図

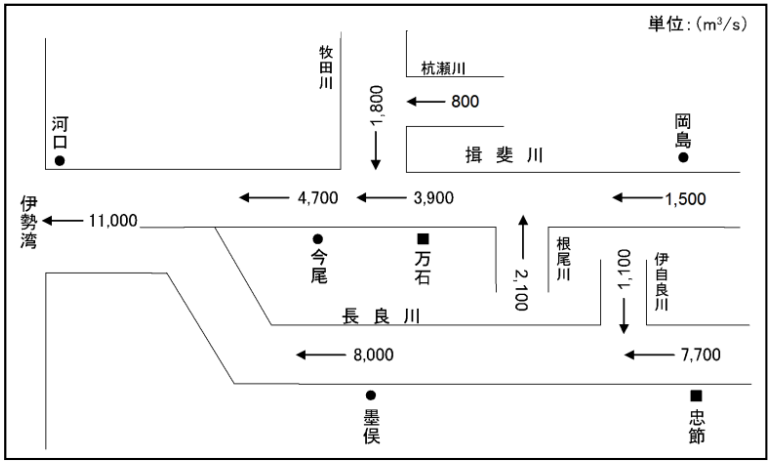


河川整備計画（概ね30年間）での主な整備内容

整備項目	長良川
堤防整備	4.0km
高潮堤整備	0.3km
堤防強化	11.8km
河川防災ステーション	1カ所
河道掘削	1,763千m^3
橋梁改築	3橋
遊水地	1式

※遊水地の位置・諸元等の詳細については、関係機関等と十分な調整・連携のもと決定していく。

流量配分図



事業概要

・事業費　…1,174億円
・事業期間　…平成20年度～令和19年度

9-29

３．評価の視点

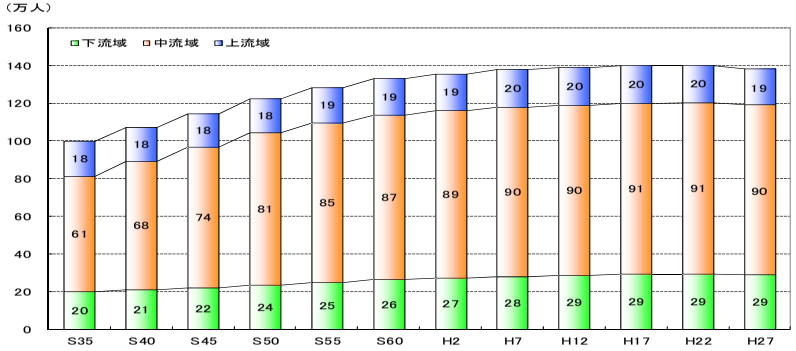
（1）事業の必要性に関する視点

1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

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。

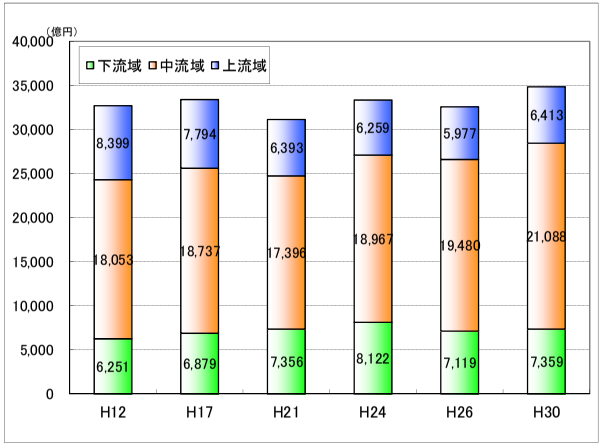
流域市町村の人口の推移



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

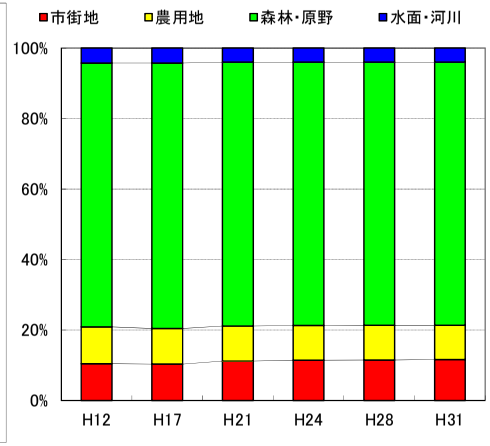
出典）国勢調査（総務省統計局HP）より

流域市町村の製造品出荷額の推移



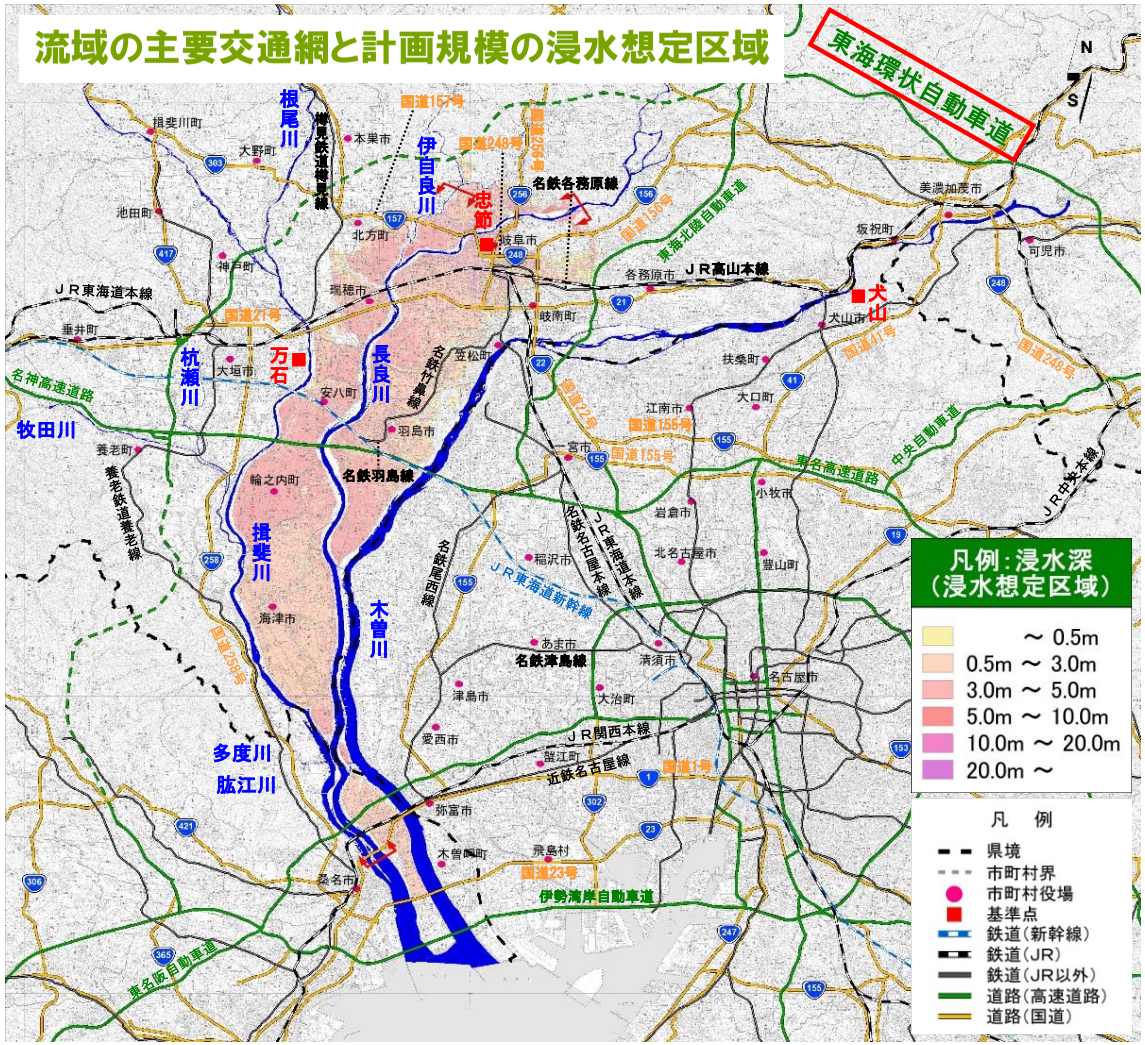
出典）経済産業省統計データ
（工業統計調査 市町村編）より

流域市町村の土地利用の推移



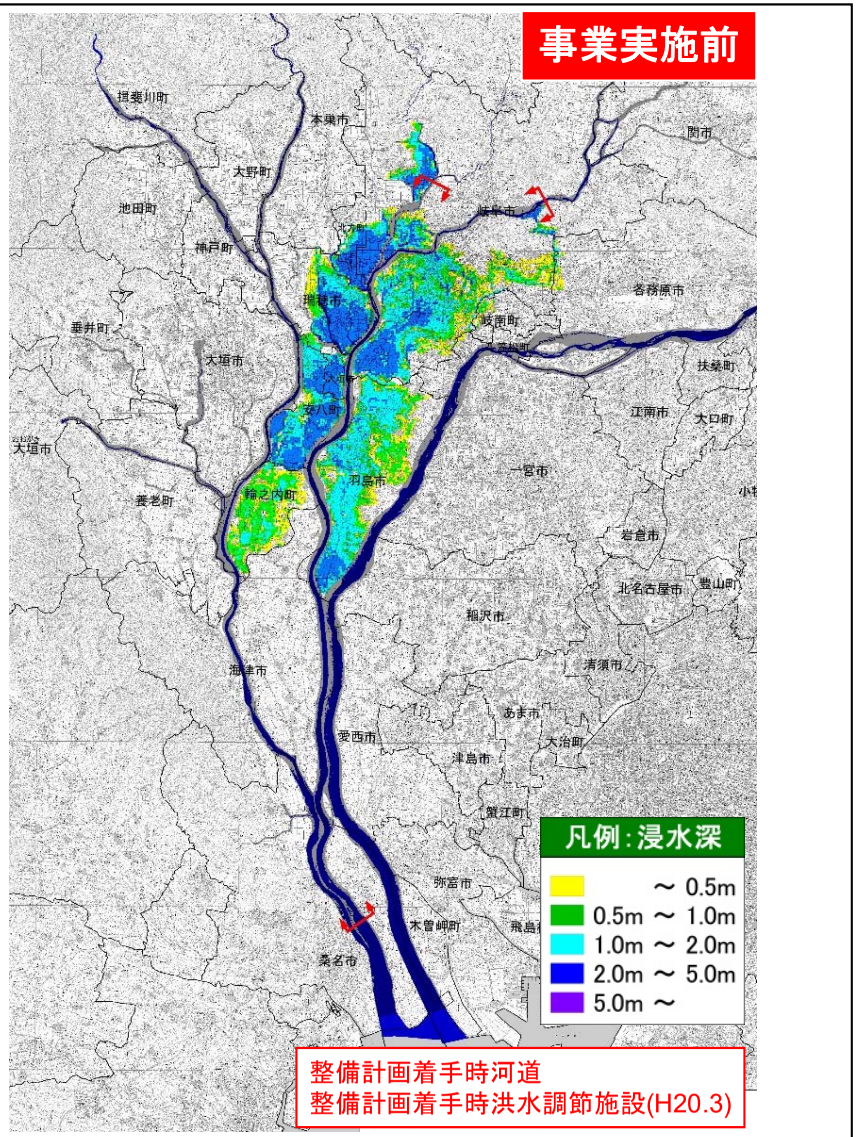
出典）岐阜県統計書、三重県統計書より

流域の主要交通網と計画規模の浸水想定区域

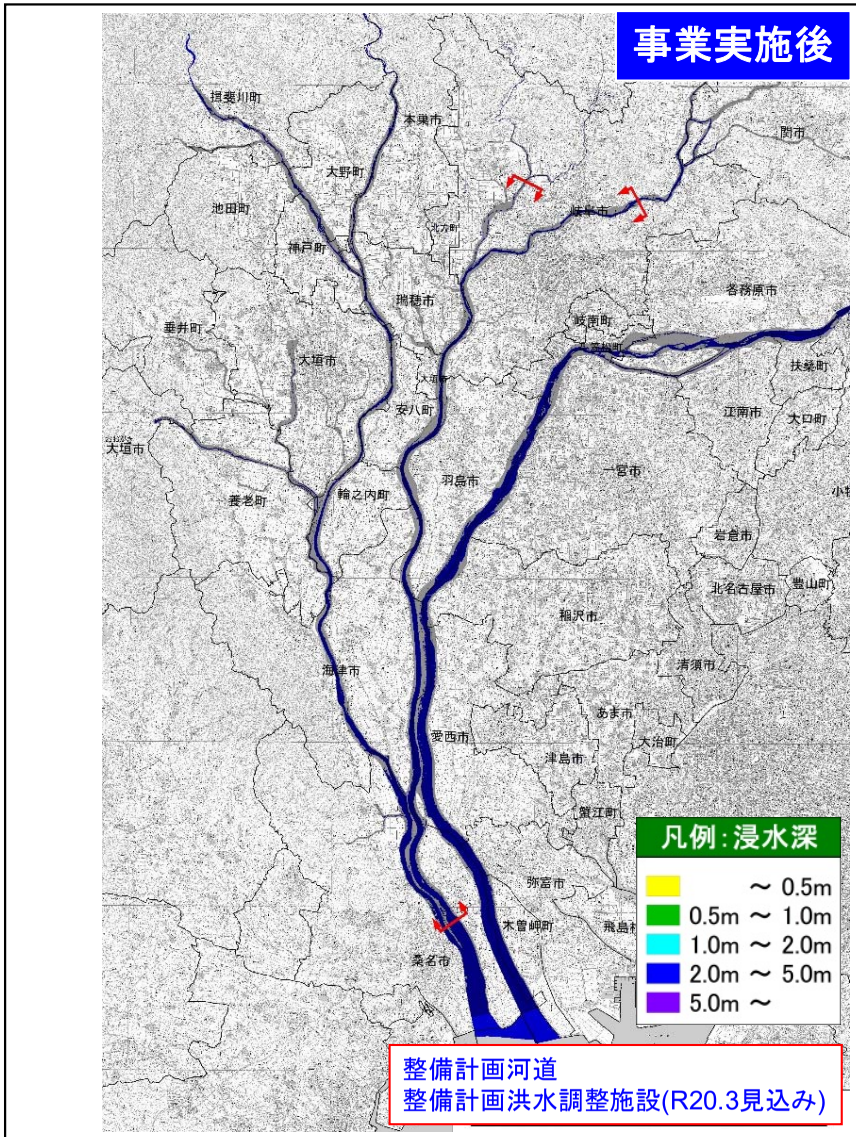


３．評価の視点
2）事業の投資効果

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、浸水人口約31万人、浸水家屋数約12万世帯であり、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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



整備計画河道の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

３．評価の視点
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33%となっています。

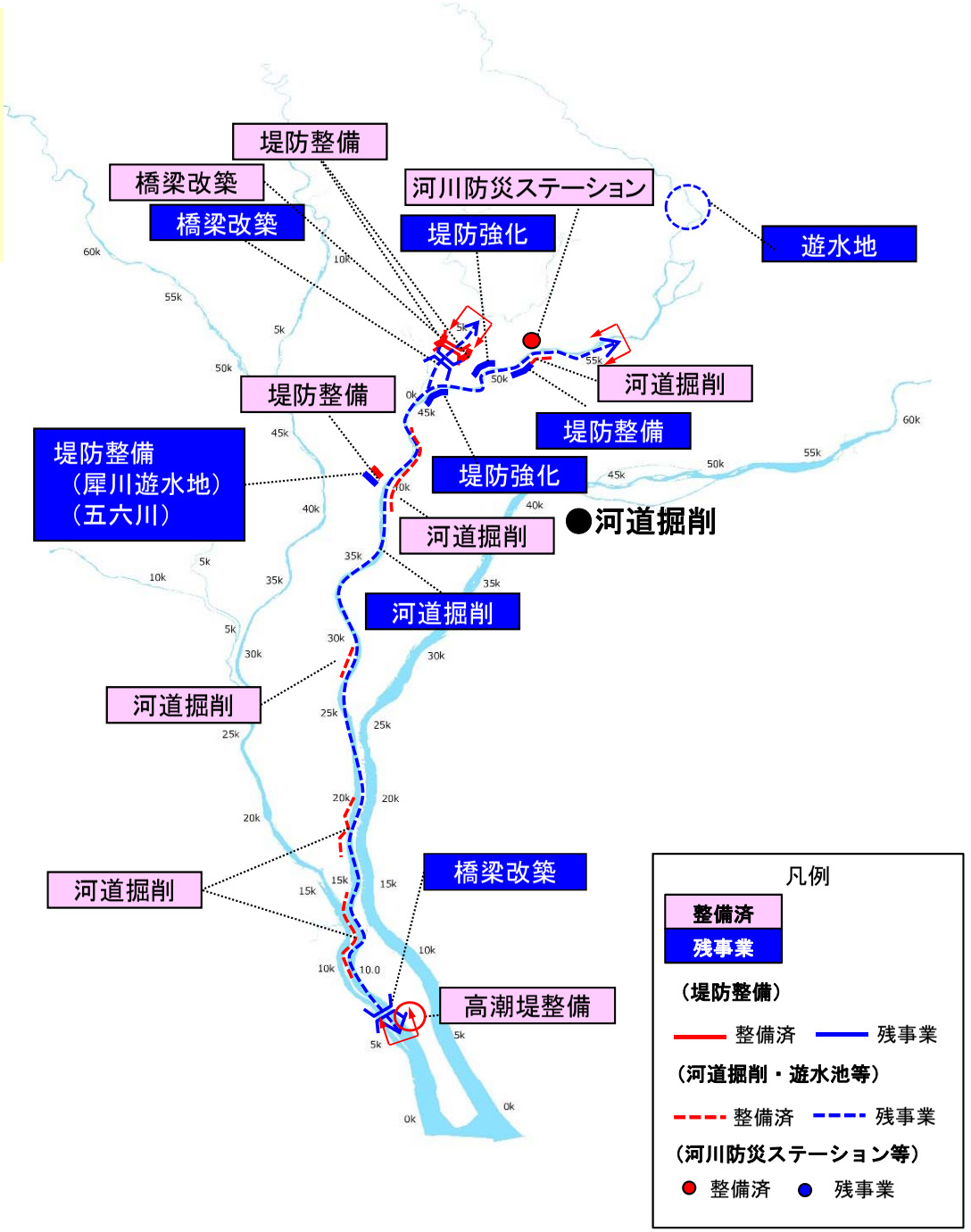
（参考：前回再評価時点【平成26年度】では約17%）

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	残事業
堤防整備	4.0km	0.8km	3.2km
高潮堤整備	0.3km	0.2km	0.1km
堤防強化	11.8km	7.5km	4.3km
河川防災ステーション	1カ所	1カ所	0カ所
河道掘削	1,763千m^3	1,474千m^3	289千m^3
橋梁改築	3橋	1橋	2橋
遊水地	1式	―	1式

令和2年3月末現在

※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。
※堤防強化には、護岸整備、浸透対策を含み、耐震対策を必要に応じて実施する。



３．評価の視点
3）事業の進捗状況

平成29年度より流域委員会において、整備計画変更に向けた検討を進め、令和2年3月31日に変更しました。

令和元年度木曽川水系流域委員会の開催状況

開催回数	日時	主な議題
第1回	令和元年5月20日	長良川遊水地の候補地選定について
第2回	令和元年6月10日	木曽川水系河川整備計画変更（素案（案））の主な概要について
第3回	令和元年9月30日	河川整備計画の変更項目の骨子（案）について
第4回	令和元年11月20日	木曽川水系河川整備計画変更原案（案）について
第5回	令和2年2月13日	直轄河川改修事業の事業評価

木曽川水系流域委員会の開催状況

河川整備計画の変更項目の骨子

①水防災意識社会の再構築

洪水氾濫に社会全体で備えるための取り組みとして、洪水氾濫を未然に防ぐ対策に加えて、施設能力を上回る洪水等へのハード対策（危機管理型ハード対策）、洪水浸水想定区域の指定、水害リスク情報の共有（住民目線のソフト対策）等を明記。

②良好な自然環境の保全・再生及び魅力ある水辺空間の創出

良好な自然環境の保全・再生や、魅力ある水辺空間を創出するだけでなく、地域と一体となって創出した貴重なオープンスペースを整備、活用していくことで、観光振興、地域活性化に貢献していくとともに、自然環境の将来に向けた持続性を高めていくため、川と地域社会の関わりについて深めていく取り組みを進めていくことを明記。

③長良川遊水地

現行の河川整備計画策定時点（H20.3）では内部検討段階であったが長良川遊水地整備について、その後の事業効率や地域の意向についての検討を踏まえた事業箇所・整備方針等を明記。

④地震・津波に対する安全性の強化

これまでも耐震性能照査指針に基づき照査を実施し、その結果を踏まえ対策を進めてきた地震・津波対策の具体的な整備目標を明記。

３．評価の視点
（2）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約1,497億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約3兆1,145億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は20.8となります。
令和3年度以降の残事業に要する総費用(C)は約711億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約6,242億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は8.8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	31.9	20.8	20.6	8.8	
総便益 B	35,048 億円	31,145 億円	16,592 億円	6,242 億円	
便益	35,022 億円	31,128 億円	16,565 億円	6,233 億円	
一般資産便益	12,576 億円	17,320 億円	5,945 億円	3,484 億円	
農作物便益	24 億円	25 億円	12 億円	5 億円	・基準年の変更 ・土地利用等流域条件変化の反映に伴う便益の減少
公共土木施設便益	21,303 億円	11,490 億円	10,071 億円	2,329 億円	
営業停止損失	536 億円	1,039 億円	259 億円	183 億円	
応急対策費用	583 億円	1,253 億円	279 億円	231 億円	
残存価値	26 億円	18 億円	28 億円	9 億円	
総費用 C	1,098 億円	1,497 億円	807 億円	711 億円	
建設費	854 億円	1,136 億円	634 億円	558 億円	・基準年の変更による増加
維持管理費	244 億円	361 億円	173 億円	153 億円	

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%)	20.1～21.6	8.1～9.5
残工期 (+10%～-10%)	21.2～20.3	8.8～8.6
資産額 (-10%～+10%)	18.9～22.7	8.0～9.6

総 便 益（B）：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
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：長良川の治水施設の完成に要する費用（残事業は、R3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。

※今回評価基準年：令和２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

3．．評価の視点
（2）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～

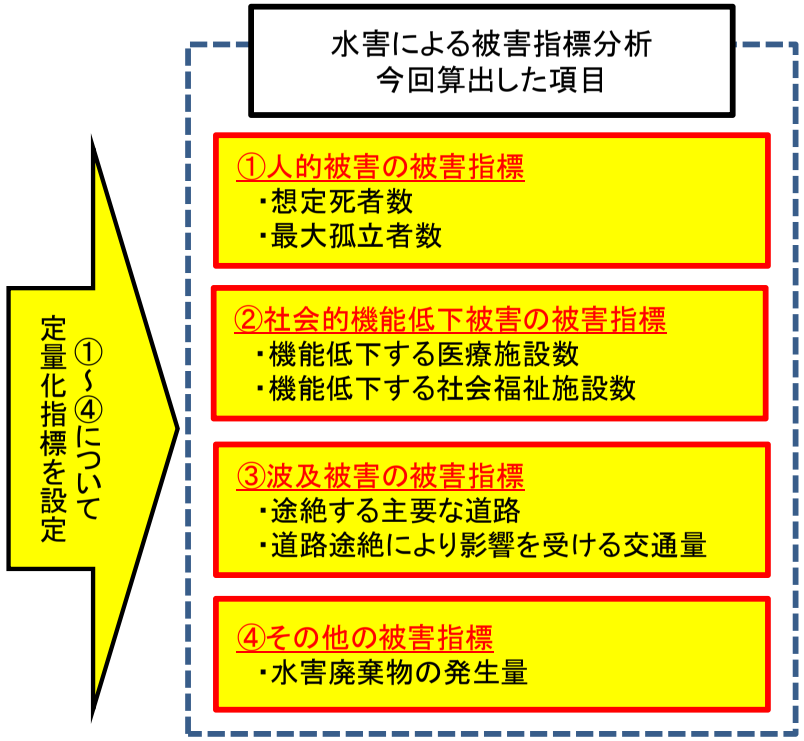
近年の水害においては人的被害、交通途絶、ライフライン途絶、サプライチェーンの寸断による経済波及被害、地下施設被害等、社会的影響が非常に大きくなっていることから、「水害の被害指標分析の手引(H25試行版)」により、定量的な推計を行っています。

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

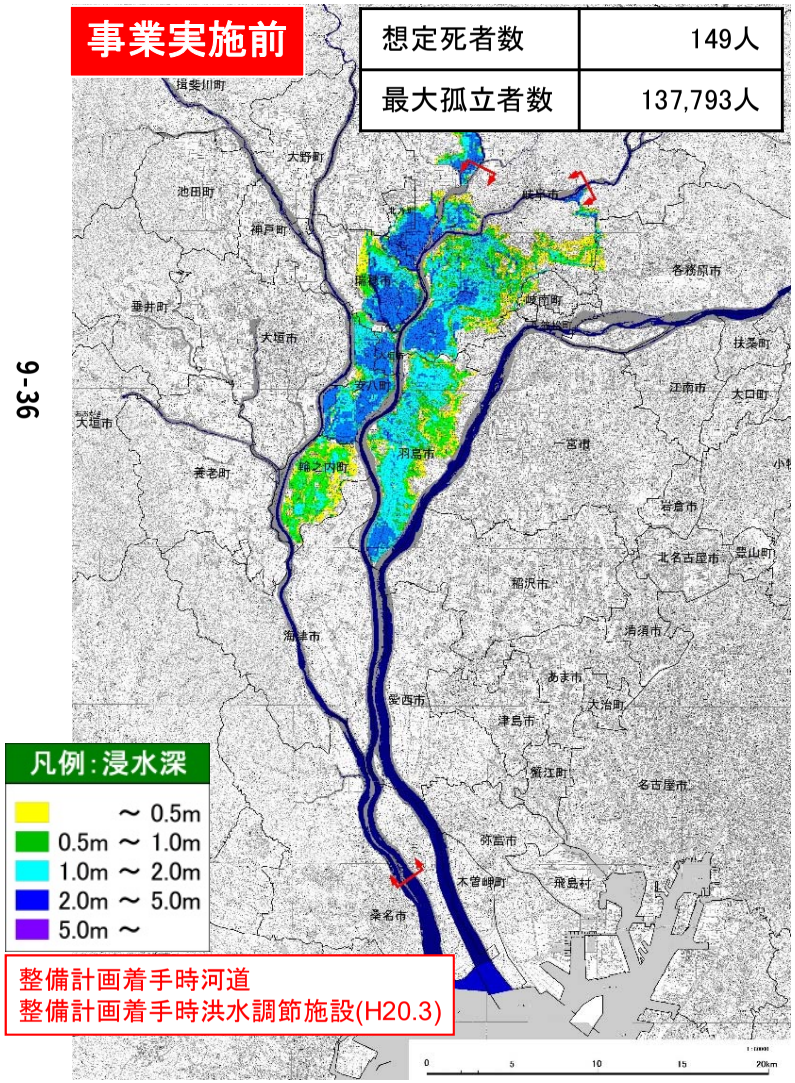


３．評価の視点
（2）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～
①人的被害の被害指標（想定死者数、最大孤立者数）

河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模(基準地点【忠節】：7,700m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は149人、最大孤立者数は約14万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

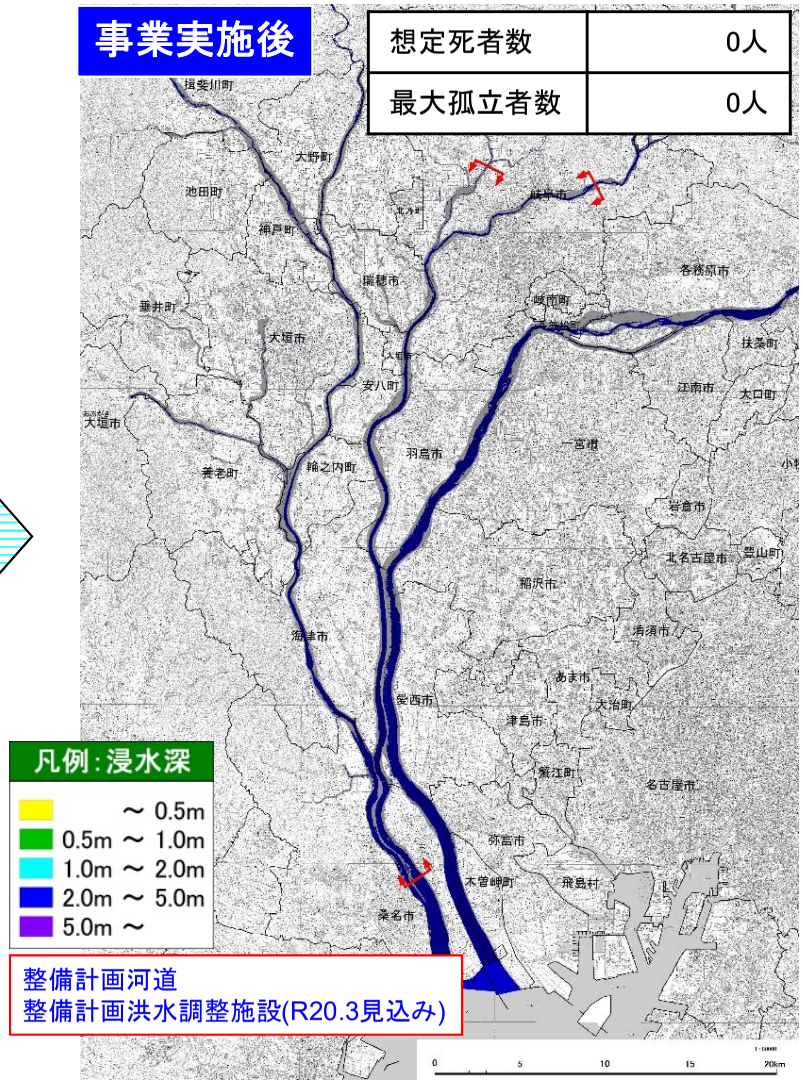
想定死者数	149人
最大孤立者数	137,793人



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

事業実施後

想定死者数	0人
最大孤立者数	0人



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

※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。

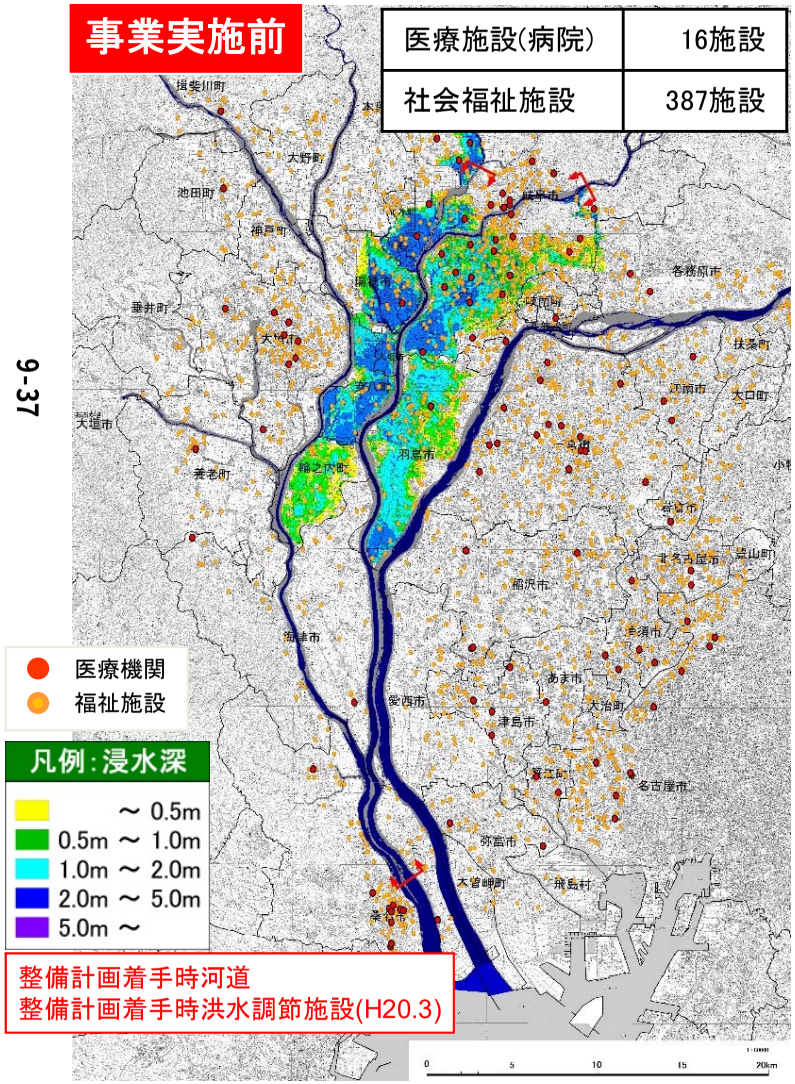
※2　避難が困難となる水深は、災害時要援護者と災害時要援護者以外に分けて設定し、それぞれ30cm、50cmとした。

３．評価の視点

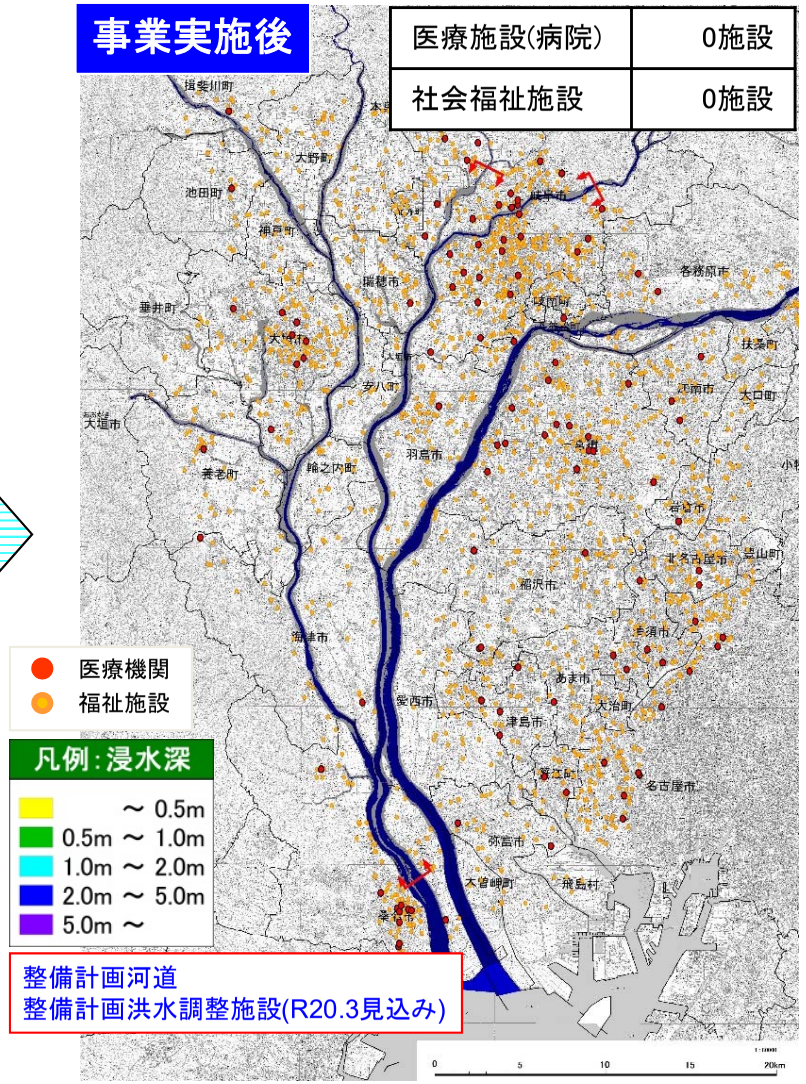
（2）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

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観測史上最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模(基準地点【忠節】: 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16施設、社会福祉施設は387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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

※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。

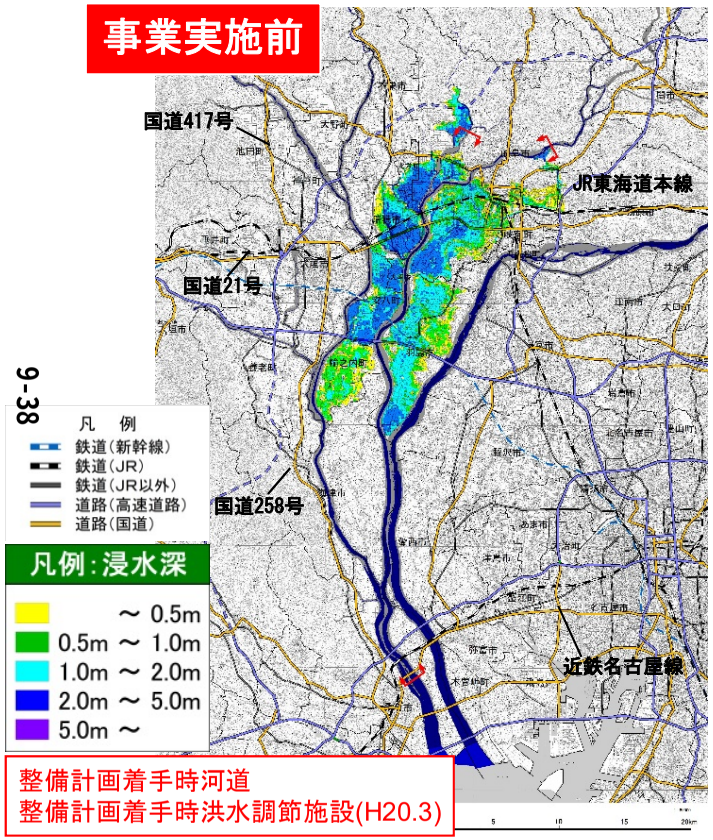
※3　対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園）

３．評価の視点

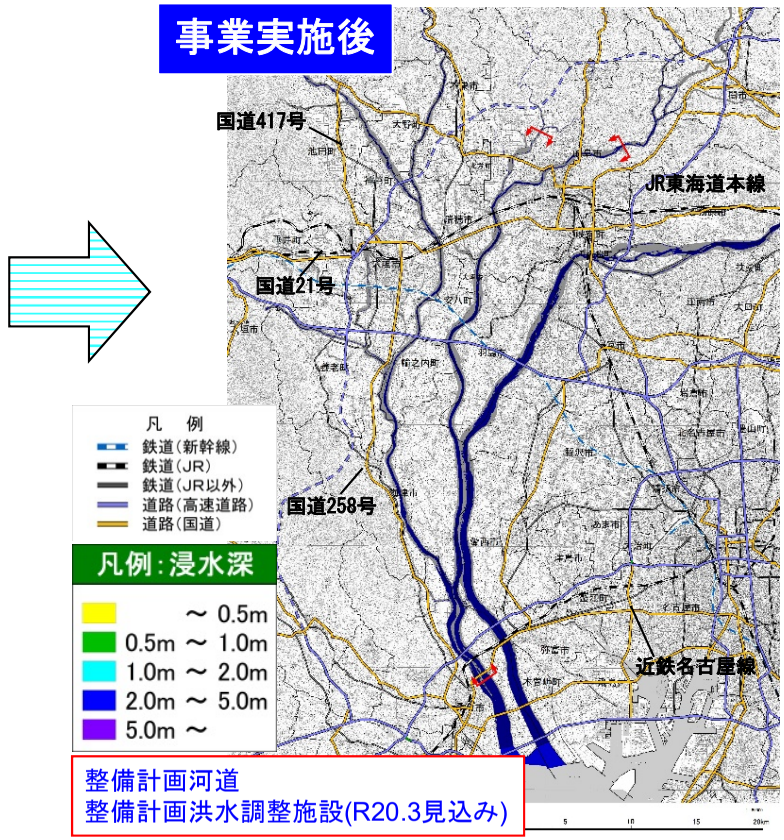
（2）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設等）

河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模(基準地点【忠節】：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、途絶する主要鉄道はJR東海道本線、名鉄名古屋線等です。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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

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13万台／日
途絶する主要鉄道	6路線
影響を受ける利用人数	約10万人／日

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	—

※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。

※途絶する鉄道は、鉄道レールが冠水する浸水深が約60cm以上の鉄道とした。

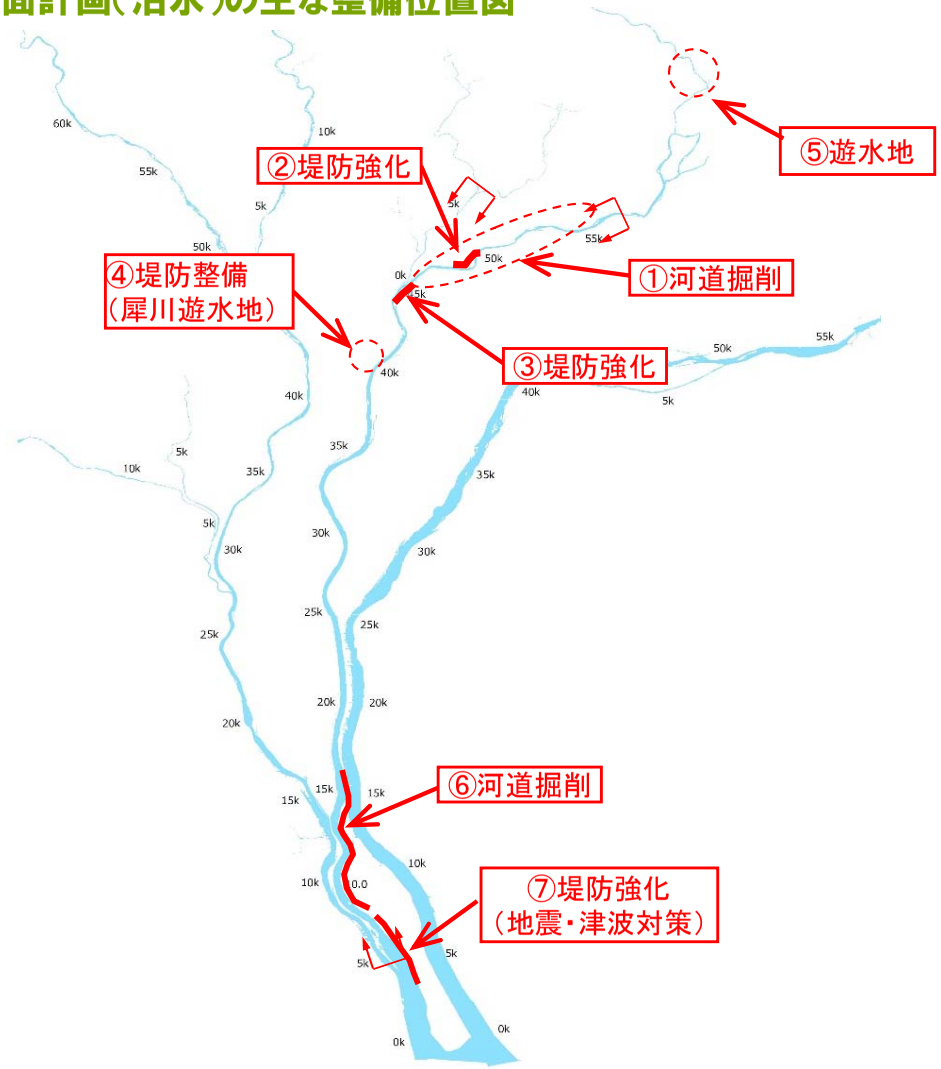
④その他被害指標（水害廃棄物の発生量）

河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(平成16年10月洪水)と同規模（基準地点【忠節】：7,700m³/s）の洪水により浸水が発生した場合、水害廃棄物の発生量は約32万tと推定されますが、整備を実施することで解消されます。

３．評価の視点
（3）当面の段階的整備

長良川における当面(概ね4年：R3～R6)の整備は、平成16年10月洪水を安全に流下させるため、上流部の堤防整備や下流部での河道掘削等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あり、整備目標を達成するための対策を進めていきます。

当面計画（治水）の主な整備位置図

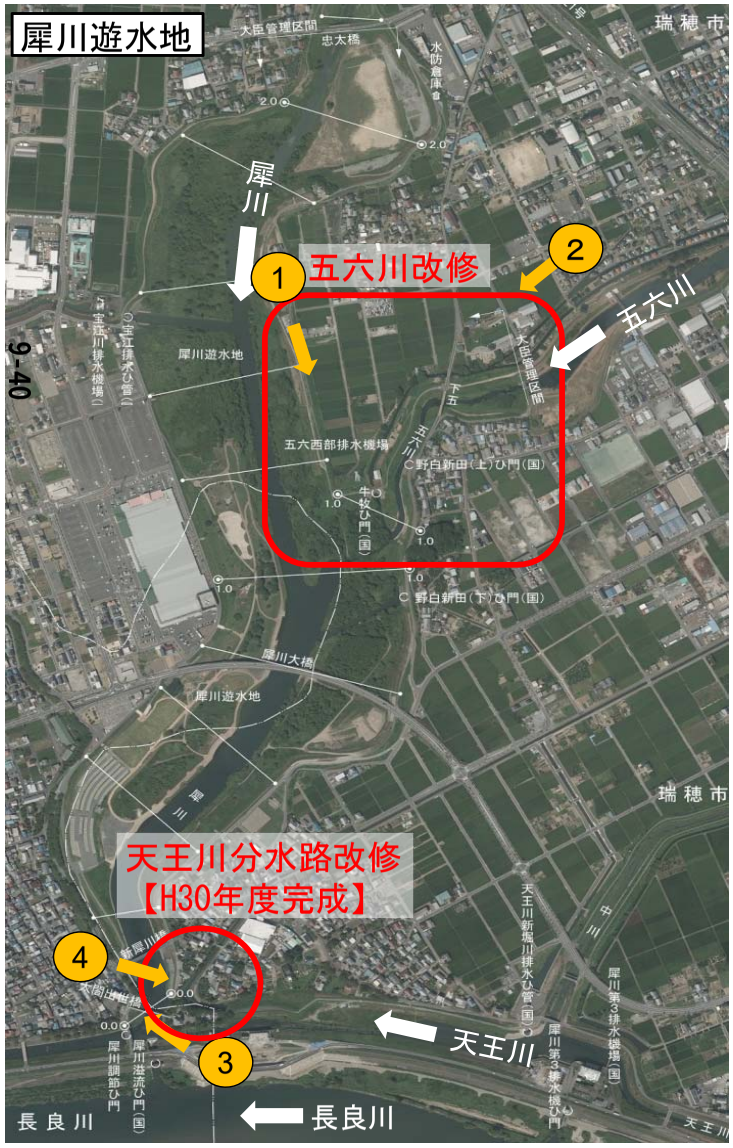


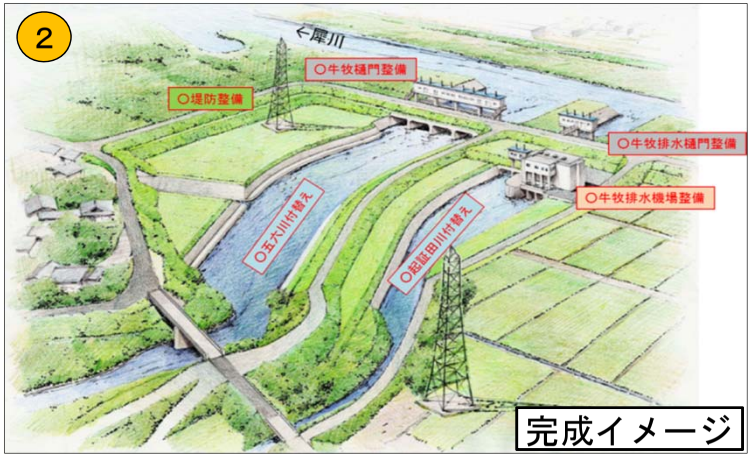
整備内容		地区名
①	河道掘削	忠節区間
②	堤防強化	鏡島地区
③	堤防強化	東島地区
④	堤防整備	犀川遊水地地区
⑤	遊水地	長良川遊水地
⑥	河道掘削	下坂手地区～金廻地区
⑦	堤防強化 （地震・津波対策）	大島地区～西外面地区

３．評価の視点
（4）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、平成30年度、天王川の分水路整備が完成しました。
現在は、五六川地区の整備を行っています。五六川地区の改修内容は、牛牧排水機場・牛牧樋門・牛牧排水樋門の新設、五六川及び起証田川の切り替え、野白新田樋管の改修、現排水機場の撤去等であり、令和6年度完成を目指します。

長良川五六川改修





平成30年度
犀川遊水地墨俣低水護岸工事
【H31.3完成】

平成28年度
犀川遊水地天王川分水路整備工事
【H31.3完成】

３．評価の視点

（5）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

事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めます。

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、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（河川整備計画を策定する上での事業評価に関する意見聴取）は、以下のとおりです。

岐阜県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異存はありません。
- 長良川の遊水地整備をはじめ、木曽川水系河川整備計画に基づく施設整備について、着実に進められたい。

愛知県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。

三重県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。
- 洪水・高潮対策の促進について、早期に対策効果を発現されるよう、効果的かつ効率的な河川整備を進めること等を要望する。

※全国地方公共団体コード順

５．対応方針(原案)

以上のことから、木曽川水系河川整備計画に基づく、長良川直轄河川改修事業を継続していきます。

令和元年度　第５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2年2月13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・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

1）事業を巡る社会経済情勢等の変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

2）事業の投資効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6

3）事業の進捗状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

（2）費用対効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

（3）当面の段階的な整備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14

（4）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・15

（5）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・・16

4. 県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

5. 対応方針（原案） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16

１．流域委員会と事業評価監視委員会との関係

事業評価の実施について

（国土交通所管公共事業の再評価実施要領 第４の１（４）抜粋）

河川事業、ダム事業については、河川法に基づき、学識経験者等から構成される委員会等での審議を経て、河川整備計画の策定・変更を行った場合には、再評価の手続きが行われたものとして位置づけるものとする。

木曽川水系流域委員会での事業評価の審議について

（規約2条3項）

流域委員会は、整備計画に基づく事業の計画段階評価、再評価、事後評価について審議を行う。

9-44

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

　２）事業の投資効果

　３）事業の進捗状況

（４） 事業の進捗の見込みの視点

（５）コスト縮減や代替案立案などの可能性の視点

対応方針

事業の継続、中止等必要に応じ、完了後の事後評価、改善措置を実施

審議結果の報告

（河川及びダム事業の再評価実施要領細目 第６）

実施要領第４の１（４）の規定に基づいて審議が行われた場合には、その結果を事業評価監視委員会に報告するものとする。

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1,840km2 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	：	1,840km²
●幹川流路延長	：	揖斐川　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）

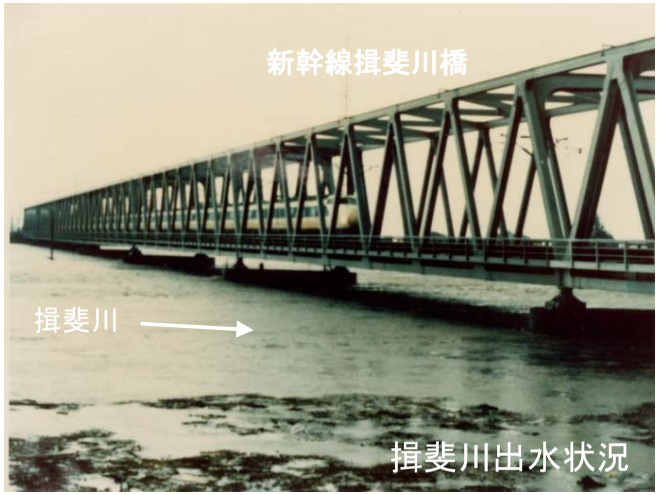
主要洪水

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	3,774m³/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	4,540m³/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	3,130m³/s	揖斐川流域浸水戸数：13,366戸
昭和36年9月	台風18号	4,491m³/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	4,195m³/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	3,826m³/s	揖斐川流域浸水戸数：18,286戸
平成2年9月	台風19号	3,158m³/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	4,180m³/s	揖斐川の出水 浸水戸数：738戸

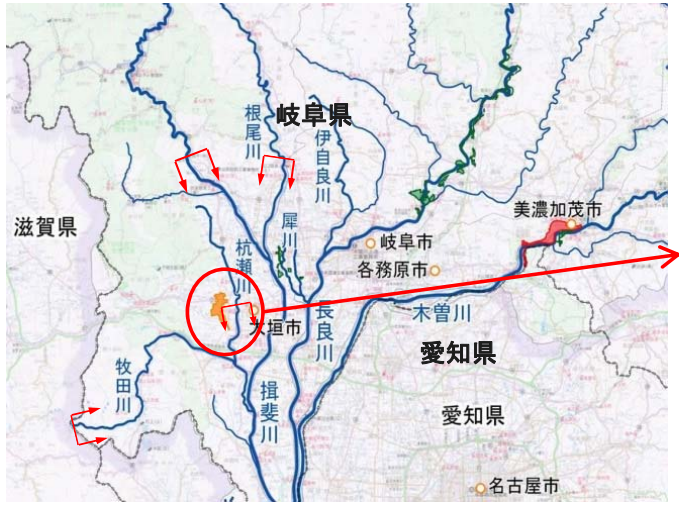
２．事業の概要
（2）主要洪水

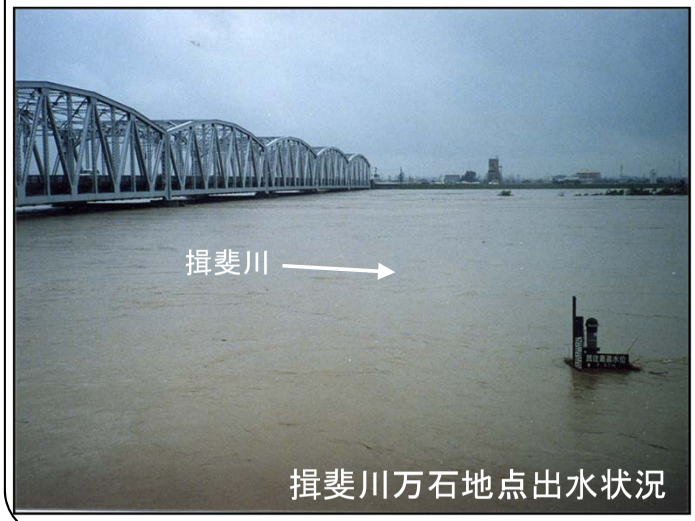
昭和50年8月洪水では、揖斐川本川の万石地点において、計画高水位を上回る洪水となりました。
また、平成14年7月洪水では、揖斐川支川の牧田川、杭瀬川、相川、大谷川、泥川などの流域でも大規模な浸水が発生しました。特に、大垣市荒崎地区は、大谷川が洗堰から越流したことにより、床上浸水家屋309戸、床下浸水家屋173戸の甚大な被害となりました。

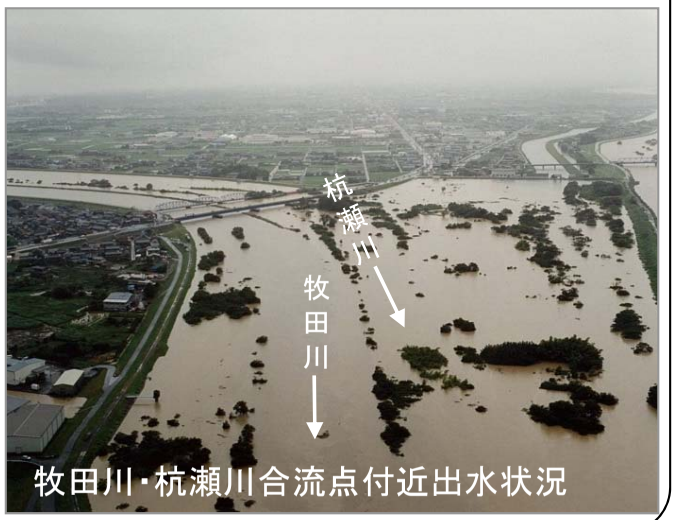
昭和50年8月洪水による被害状況



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(平成27年1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）を概ね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。

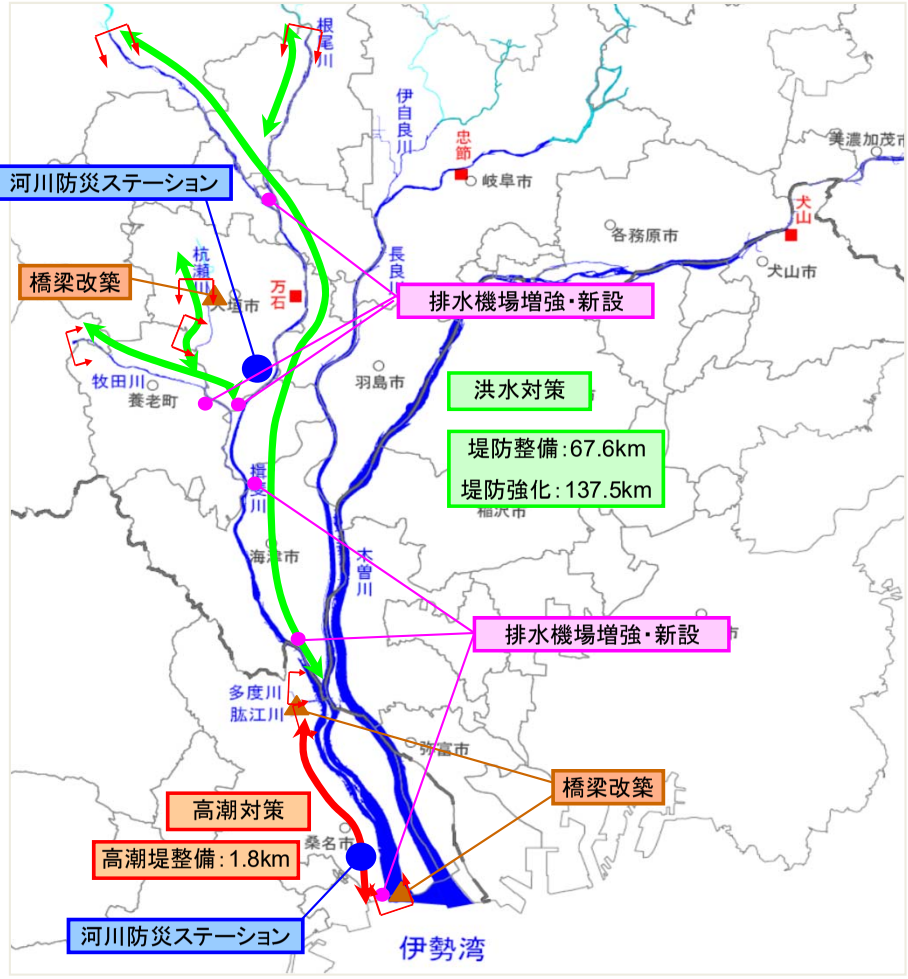
9-47

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

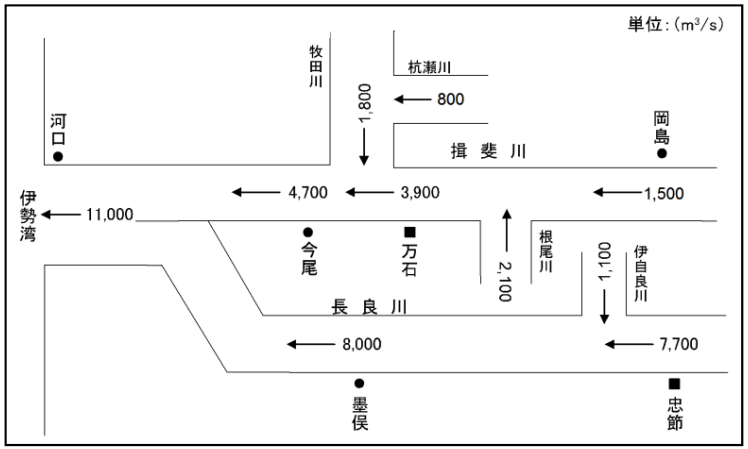


河川整備計画（概ね30年間）での主な整備内容

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カ所
排水機場増強・新設	6カ所
河道掘削	1,887千m^3
橋梁改築	2橋梁
危機管理型ハード対策※	10.1km

※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　…1,243億円
・事業期間　…平成20年度～令和19年度

３．評価の視点

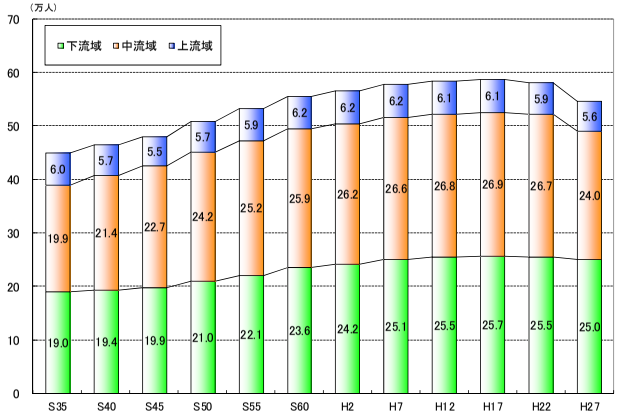
（1）事業の必要性に関する視点

1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

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

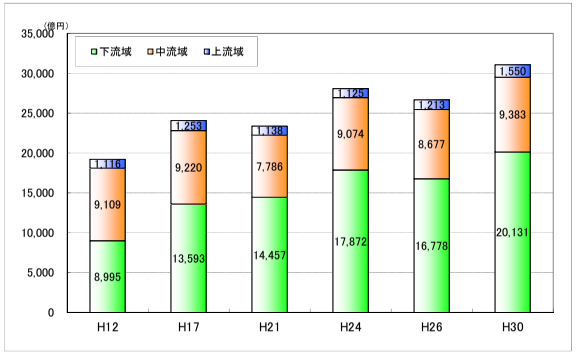


【上流域】本巣市、揖斐川町
【中流域】大垣市、垂井町、関ヶ原町、神戸町、大野町、池田町
【下流域】海津市、桑名市、いなべ市、養老町

出典）国勢調査（総務省統計局HP）より

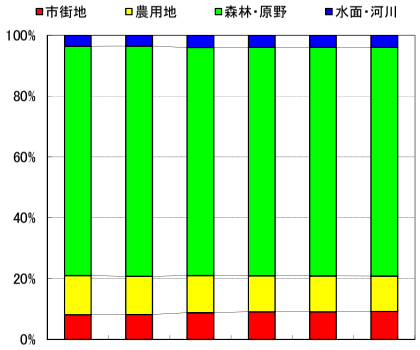
流域の主要交通網と計画規模の浸水想定区域

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

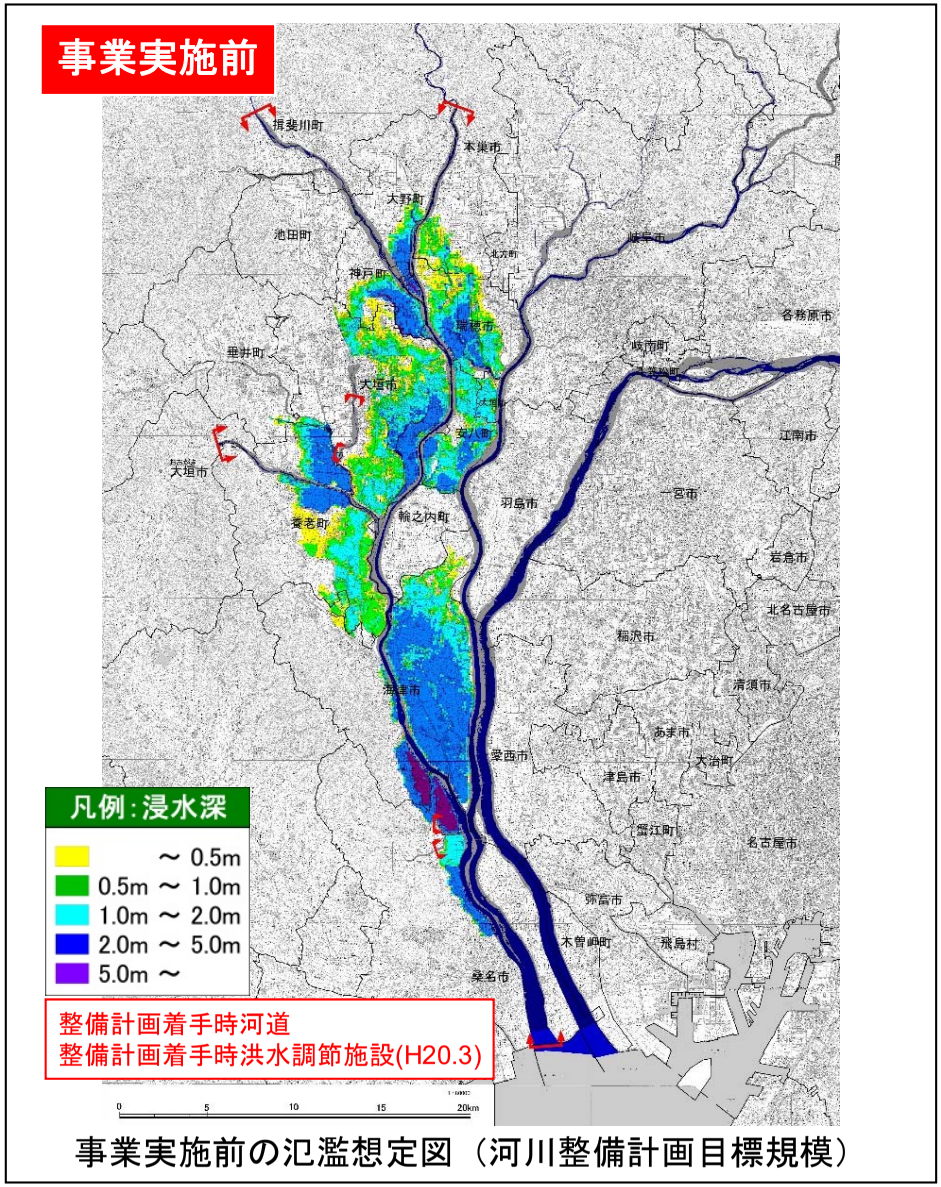


出典）岐阜県統計書、三重県統計書より

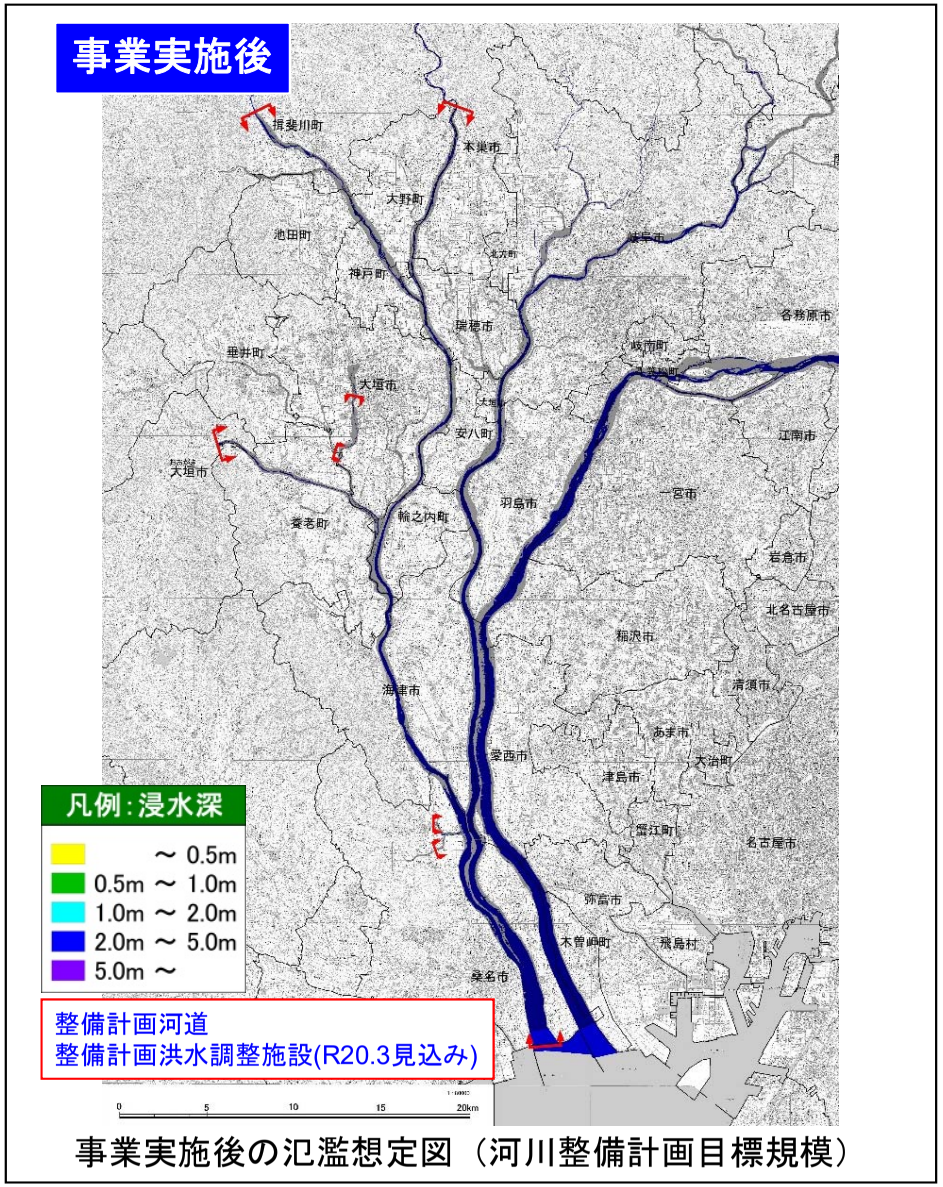
３．評価の視点

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18,600ha、浸水人口約19万人、浸水家屋数約6万世帯 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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

３．評価の視点

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51%です(前回再評価時点【平成29年度】では約44%)。

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	残事業
堤防整備	67.6km	42.8km	24.8km
高潮堤整備	1.8km	1.7km	0.1km
堤防強化※1	137.5km	34.1km	103.4km
河川防災ステーション	2カ所	2カ所	0カ所
排水機場増強・新設	6カ所	2カ所	4カ所
河道掘削	1,887千m^3	1,172千m^3	715千m^3
橋梁改築	2橋梁	1橋梁	1橋梁
危機管理型ハード対策	10.1km	10.1km	0km

令和2年3月末現在
※1…堤防強化には浸透対策、護岸整備、耐震対策を含む

●河道掘削

●堤防整備

３．評価の視点
3）事業の進捗状況

平成29年度より流域委員会において、整備計画変更に向けた検討を進め、令和2年3月31日に変更しました。

令和元年度木曽川水系流域委員会の開催状況

開催回数	日時	主な議題
第1回	令和元年5月20日	長良川遊水地の候補地選定について
第2回	令和元年6月10日	木曽川水系河川整備計画変更（素案（案））の主な概要について
第3回	令和元年9月30日	河川整備計画の変更項目の骨子（案）について
第4回	令和元年11月20日	木曽川水系河川整備計画変更原案（案）について
第5回	令和2年2月13日	直轄河川改修事業の事業評価

木曽川水系流域委員会の開催状況

河川整備計画の変更項目の骨子

①水防災意識社会の再構築

洪水氾濫に社会全体で備えるための取り組みとして、洪水氾濫を未然に防ぐ対策に加えて、施設能力を上回る洪水等へのハード対策（危機管理型ハード対策）、洪水浸水想定区域の指定、水害リスク情報の共有（住民目線のソフト対策）等を明記。

②良好な自然環境の保全・再生及び魅力ある水辺空間の創出

良好な自然環境の保全・再生や、魅力ある水辺空間を創出するだけでなく、地域と一体となって創出した貴重なオープンスペースを整備、活用していくことで、観光振興、地域活性化に貢献していくとともに、自然環境の将来に向けた持続性を高めていくため、川と地域社会の関わりについて深めていく取り組みを進めていくことを明記。

③長良川遊水地

現行の河川整備計画策定時点（H20.3）では内部検討段階であったが長良川遊水地整備について、その後の事業効率や地域の意向についての検討を踏まえた事業箇所・整備方針等を明記。

④地震・津波に対する安全性の強化

これまでも耐震性能照査指針に基づき照査を実施し、その結果を踏まえ対策を進めてきた地震・津波対策の具体的な整備目標を明記。

２．評価の視点
（2）費用対効果分析

事業全体に要する総費用(C)は約1,695億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約6兆8,892億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は40.7となります。
令和3年度以降の残事業に要する総費用(C)は約509億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約2兆8,270億円となります。これをもとに算出される費用対便益比は55.6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	63.4	40.7	36.8	55.6	
総便益 B	82,092 億円	68,892 億円	20,290 億円	28,270 億円	
便益	82,076 億円	68,860 億円	20,284 億円	28,261 億円	
一般資産便益	29,893 億円	36,754 億円	7,379 億円	14,864 億円	
農作物便益	116 億円	118 億円	32 億円	57 億円	・基準年の変更 ・土地利用等流域条件変化の反映に伴う便益の減少
公共土木施設便益	50,639 億円	28,815 億円	12,499 億円	12,084 億円	
営業停止損失	614 億円	1,421 億円	159 億円	558 億円	
応急対策費用	818 億円	1,752 億円	214 億円	698 億円	
残存価値	16 億円	32 億円	6 億円	9 億円	
総費用 C	1,295 億円	1,695 億円	551 億円	509 億円	
建設費	1,120 億円	1,442 億円	460 億円	431 億円	・基準年の変更による増加
維持管理費	175 億円	253 億円	92 億円	77 億円	

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%)	39.6～41.7	51.2～60.7
残工期 (+10%～-10%)	40.6～40.3	55.1～54.8
資産額 (-10%～+10%)	36.8～44.5	50.3～60.9

総 便 益（B）：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
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：揖斐川の治水施設の完成に要する費用（残事業は、R3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。

※今回評価基準年：令和２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

２．評価の視点
（2）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

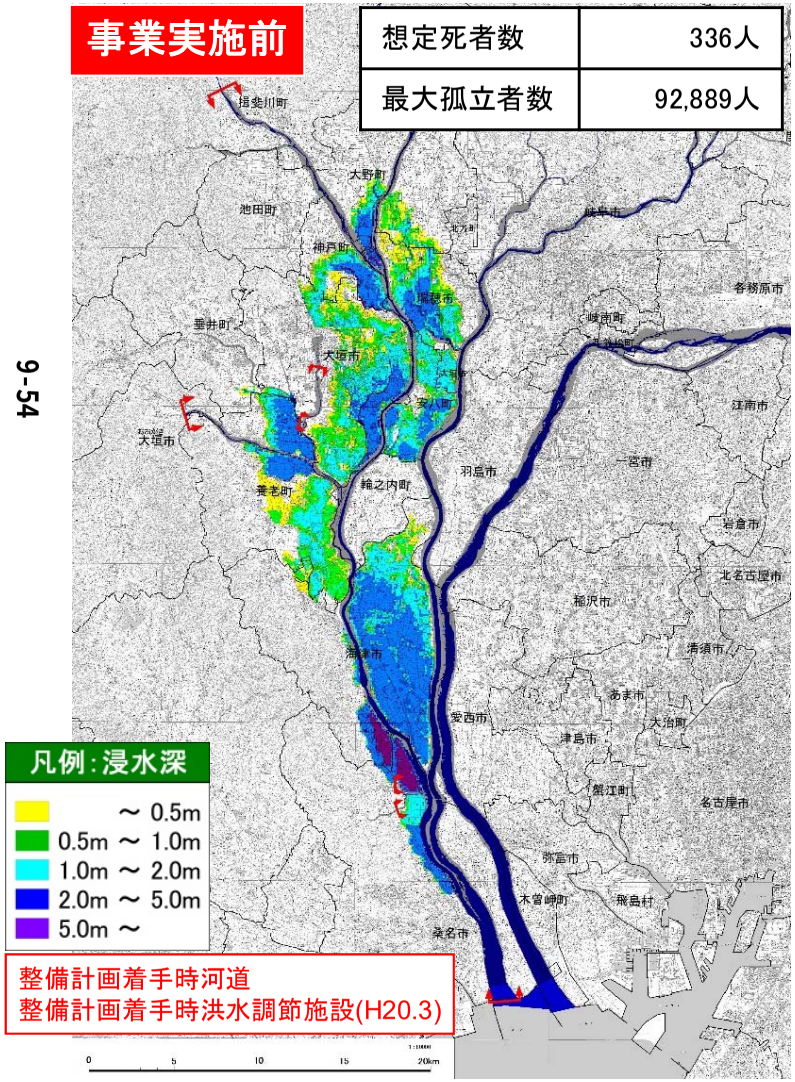
②社会的機能低下被害の被害指標
- 機能低下する医療施設数
- 機能低下する社会福祉施設数

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

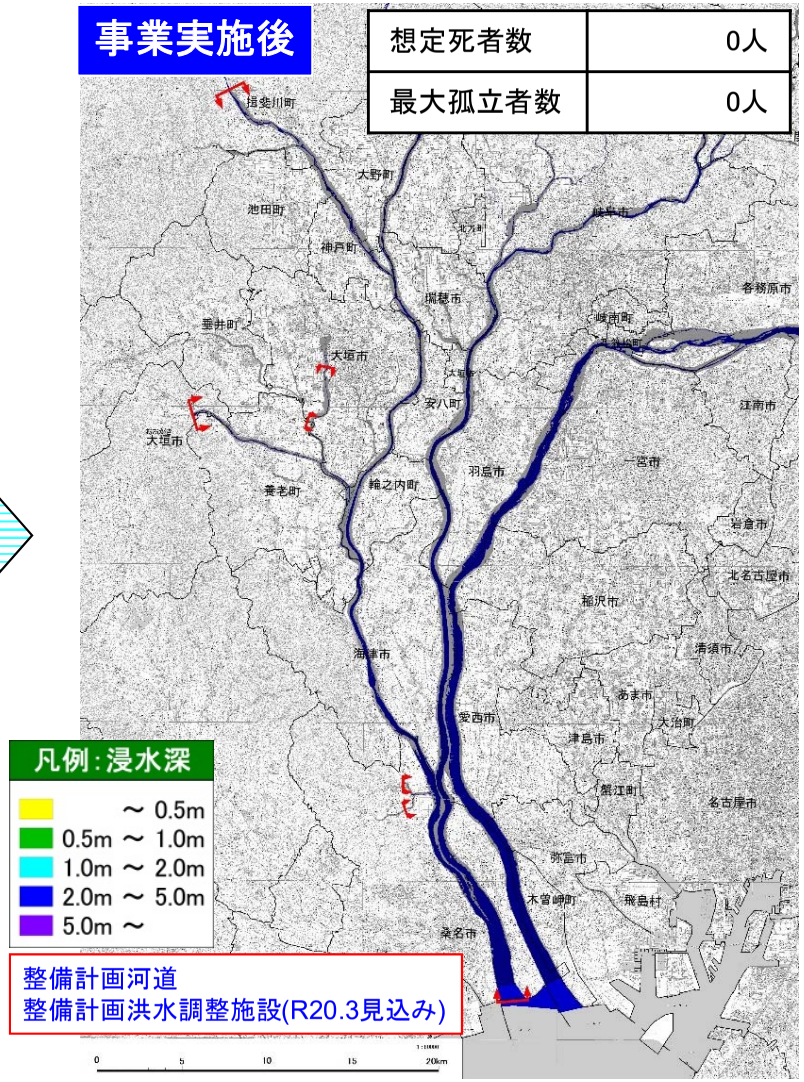
④その他の被害指標
- 水害廃棄物の発生量

３．評価の視点
（2）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観測史上最大規模の洪水(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】:3,900m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は336人、最大孤立者数は約9万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）



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



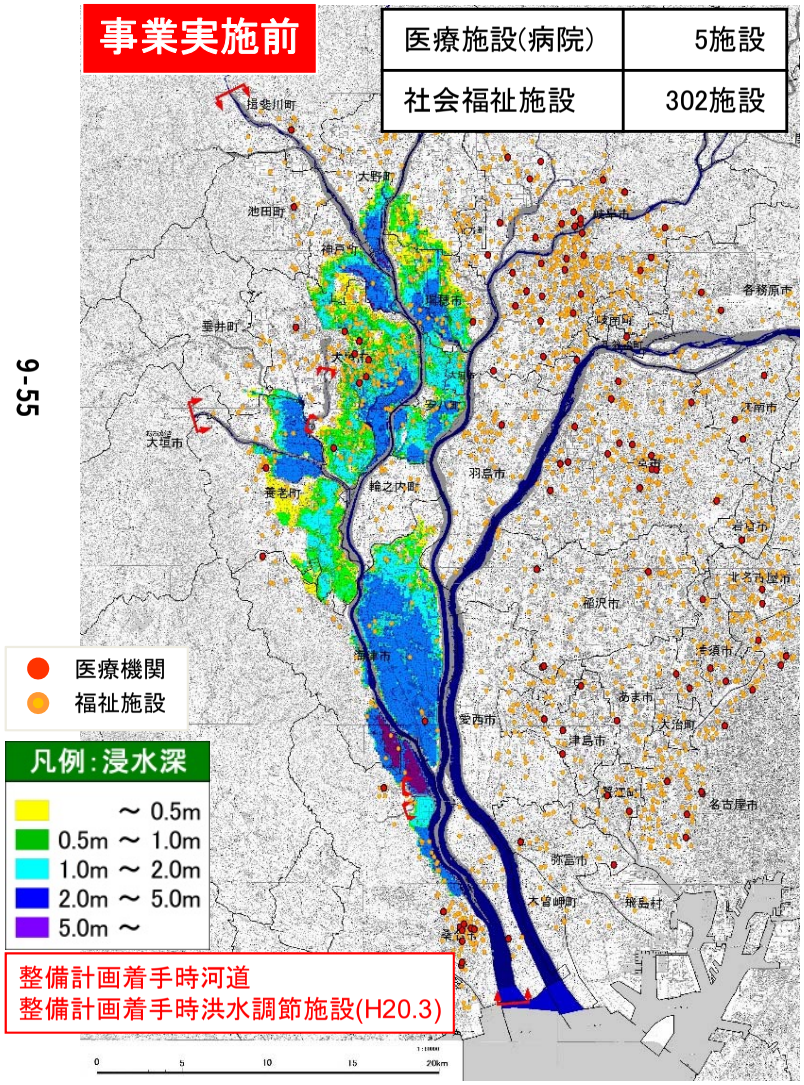
事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

※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。

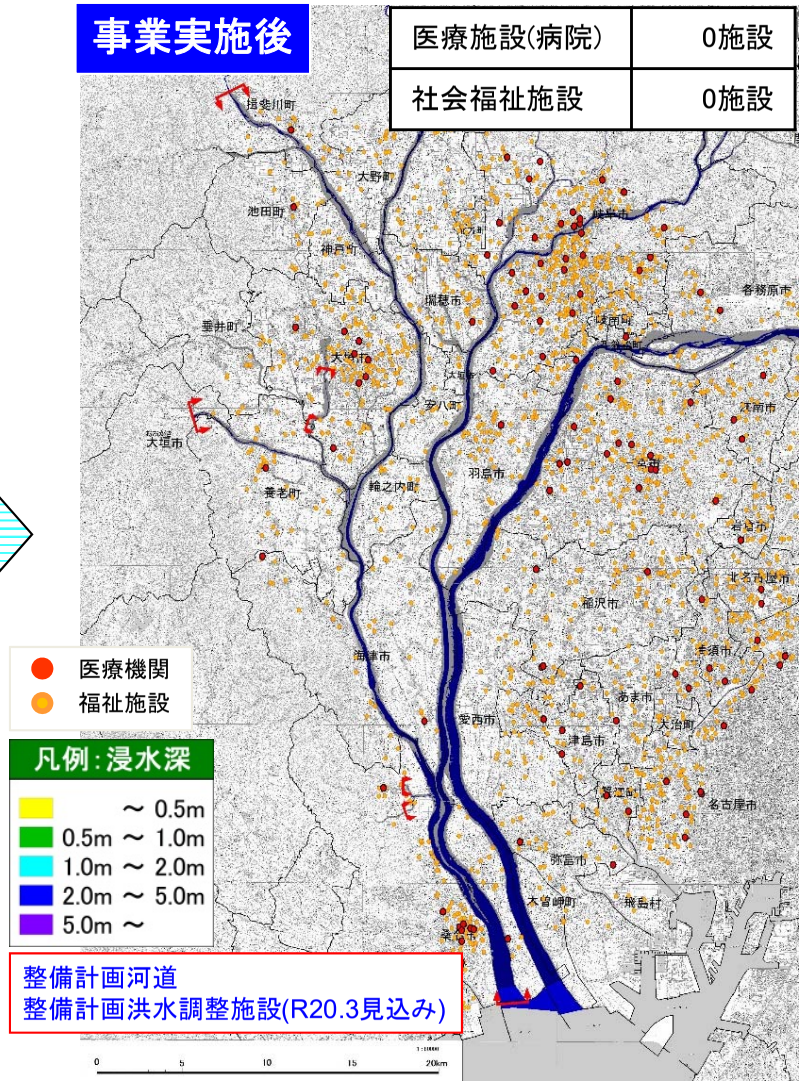
※2　避難が困難となる水深は、災害時要援護者と災害時要援護者以外に分けて設定し、それぞれ30cm、50cmとした。

３．評価の視点
（2）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観測史上最大規模の洪水(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】:3,900m^3/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5施設、社会福祉施設は302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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

※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。

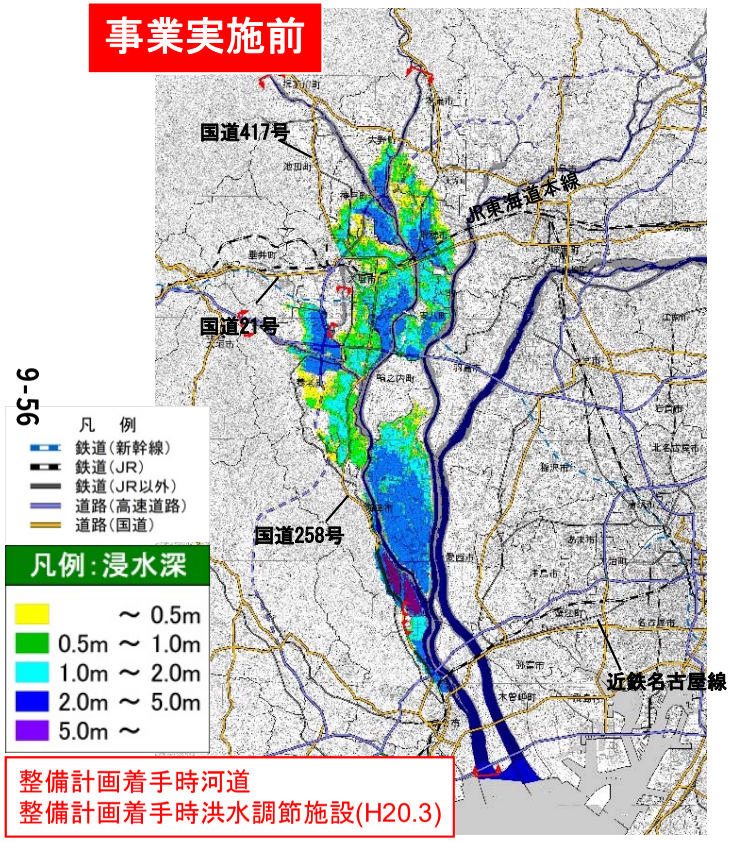
※3　対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園）

３．評価の視点

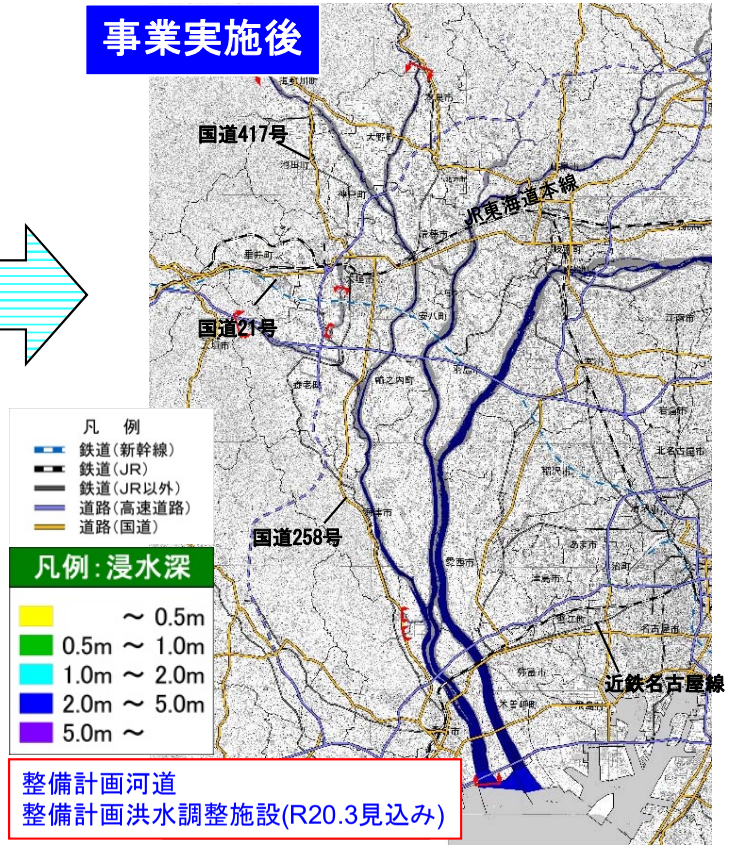
（2）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設等）

河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(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】: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、途絶する主要鉄道はJR東海道本線、近鉄名古屋線等です。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。



事業実施前の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）



事業実施後の氾濫想定図（河川整備計画目標規模）

途絶する主要道路	44路線 （国道3路線、 県道41路線）
影響を受ける通行台数	約8万台／日
途絶する主要鉄道	5路線
影響を受ける利用人数	約13万人／日

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	—

※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。

※途絶する鉄道は、鉄道レールが冠水する浸水深が約60cm以上の鉄道とした。

④その他被害指標（水害廃棄物の発生量）

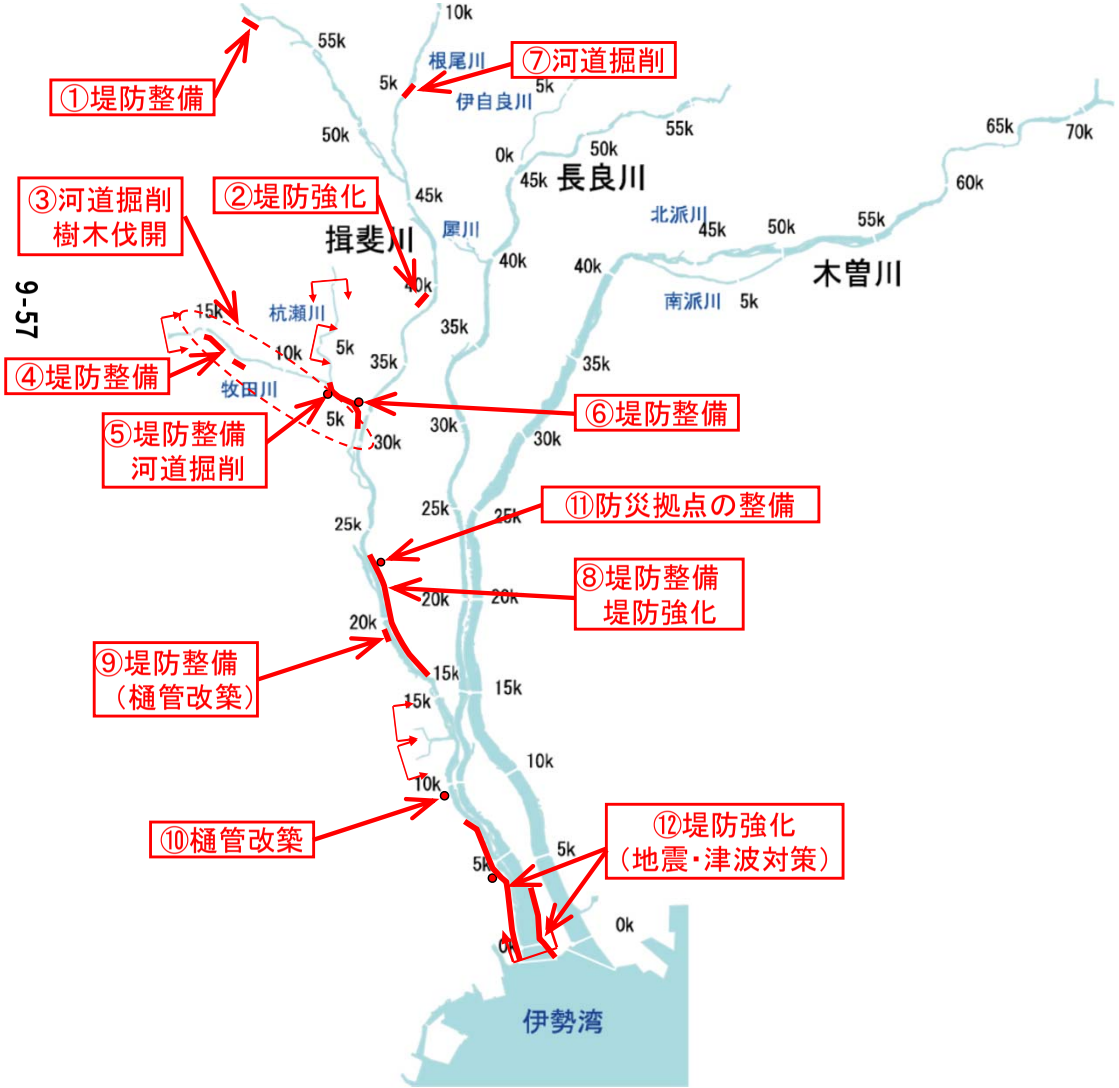
河川整備計画の目標としている観測史上最大規模の洪水(昭和50年8月洪水、平成14年7月洪水)と同規模（基準地点【万石】:3,900m³/s）の洪水により浸水が発生した場合、水害廃棄物の発生量は約20万tと推定されますが、整備を実施することで解消されます。

３．評価の視点

（3）当面の段階的整備

揖斐川における当面(概ね4年：R3～R6)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、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あり、整備目標を達成するための対策を進めていきます。

当面計画（治水）の主な整備位置図

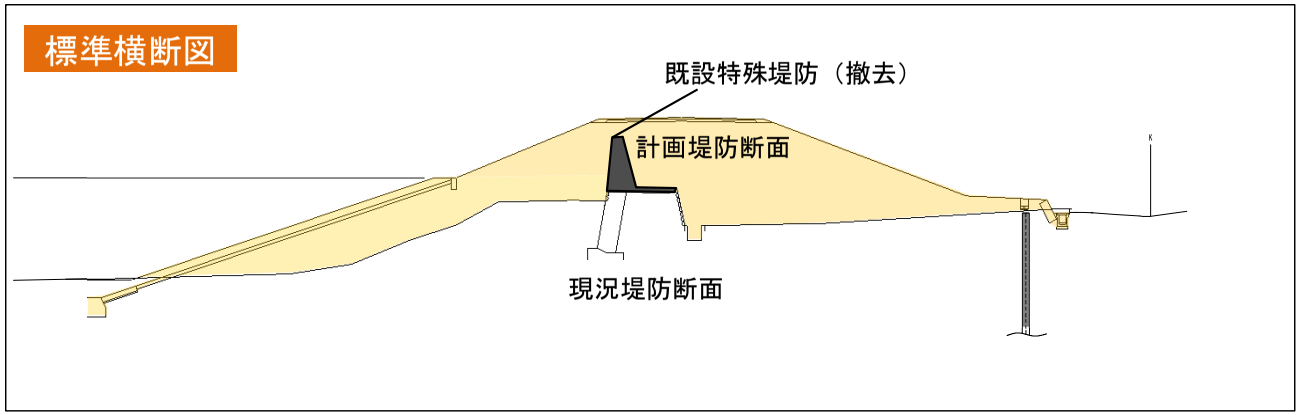


整備内容		地区名
①	堤防整備	小島区間
②	堤防強化	大村地区
③	河道掘削、樹木伐開	江月～牧田地区
④	堤防整備	五日市地区
⑤	堤防整備、河道掘削	船附地区
⑥	堤防整備	横曽根地区
⑦	河道掘削	海老地区
⑧	堤防整備、堤防強化	江内地区～本阿弥新田地区
⑨	堤防整備（樋管改築）	田鶴地区
⑩	樋管改築	下深谷地区
⑪	防災拠点の整備	本阿弥新田地区
⑫	堤防強化 （地震・津波対策）	白鶏地区 城南地区～吉之丸地区

３．評価の視点
（4）事業の進捗の見込みの視点

■揖斐川右岸田鶴地区の堤防は、一部パラペット形状の特殊堤で、背後地に民家が密集しています。また、整備から50年以上が経過しており、老朽化及び不同沈下の影響により、堤防機能が著しく低下しています。
■揖斐川右岸田鶴地区は、この特殊堤区間を残し概成しているところであり、平成27年度より工事を進めております。

田鶴地区築堤工事



３．評価の視点
（5）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

事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用等により、コスト縮減に努めます。

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、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（河川整備計画を策定する上での事業評価に関する意見聴取）は、以下のとおりです。

9-59

岐阜県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異存はありません。
- 長良川の遊水地整備をはじめ、木曽川水系河川整備計画に基づく施設整備について、着実に進められたい。

三重県
- 「木曽川水系河川整備計画（変更）を策定する上での事業評価」に対して、異議はありません。
- 洪水・高潮対策の促進について、早期に対策効果を発現されるよう、効果的かつ効率的な河川整備を進めること等を要望する。

※全国地方公共団体コード順

５．対応方針(原案)

以上のことから、木曽川水系河川整備計画に基づく、揖斐川直轄河川改修事業を継続していきます。

令和２年度　第２回　天竜川水系流域委員会

議事次第

日時：令和２年６月29日（月）　13:30～15:30
場所：Web会議

１．　開会

２．　挨拶

３．　議事
（１）第１回流域委員会での指摘事項とその対応　（資料-１）

（２）事業評価　（参考資料-１）
１）天竜川ダム再編事業の事業評価　（資料-２）
２）三峰川総合開発事業（美和ダム再開発）の事業評価　（資料-３）

４．　話題提供
（１）気候変動を踏まえた水災害対策小委員会とりまとめ概要
（参考資料-２）

５．　閉会

天竜川水系流域委員会　規約

（名称）
第１条　本会は「天竜川水系流域委員会」（以下「流域委員会」という。）と称する。

（目的及び設置）
第２条　流域委員会は、天竜川水系河川整備計画（大臣管理区間）（以下「整備計画」という。）策定後、社会情勢の変化や地域の意向、河川整備の進捗状況や進捗の見通し等を適切に反映できるよう河川整備計画の点検を行うにあたり、河川に関し学識経験を有する者の意見を聴くことを目的として、国土交通省中部地方整備局長　（以下「局長」という。）が設置する。
２．流域委員会は点検の結果、整備計画の変更が必要となった場合には、整備計画の変更原案に関して河川法第１６条の２第３項及び第７項に基づき意見を述べる。
３．流域委員会は整備計画に基づく事業の計画段階評価及び再評価の対応方針（原案)、事後評価の対応方針（案）（以下「事業評価」という。）について審議を行う。

（組織等）
第３条　流域委員会は別表に掲げる委員で組織し、局長が委嘱する。
２．委員の任期は委嘱日より３年間とし再任は妨げない。
３．委員に欠員が生じた場合には必要に応じて委員の補充を行うものとする。
４．必要に応じて臨時に委員以外の学識経験を有する者を招聘することができる。
５．委員会は特定の事項に対し、必要に応じて専門部会及び上流部会、下流部会を設置することができる。

（情報公開）
第４条　流域委員会の会議、会議資料及び議事要旨については、特定の個人・団体の利害及び重要な希少種の位置情報などに関わるものを除き原則として公開する。

（会議）
第５条　流域委員会には委員長、副委員長を置くこととし、委員の互選によってこれを定める。
２．委員長は流域委員会の議事を進行する。
３．委員長に事故があるときは副委員長が代行する。
４．会議の招集・開催は局長が行う。
５．委員会は、委員の過半数の出席をもって成立する。

（事務局）
第６条　流域委員会の事務局は国土交通省中部地方整備局天竜川上流河川事務所、浜松河川国道事務所及び三峰川総合開発工事事務所が行う。
２．流域委員会で事業評価について審議を行う場合には、事務局に国土交通省中部地方整備局河川部を加えることとする。その他、事務局は、必要に応じて委員の了解を得た上で、臨時に関係機関等を事務局に加えることができる。

（規約の改正）
第７条　本規約の改正は流域委員会委員総数の過半数の同意をもってこれを行う。

（雑則）
第８条　本規約に定めるもののほか、流域委員会の運営に関し必要な事項は、流域委員会において定める。

付則
（施行期日）
この規約は、令和2年6月15日から施行する。

天竜川水系流域委員会　委員名簿

役　職	氏　名	所　属　等	専　門　等
委員長	つじもと　てつろう 辻本　哲郎	名古屋大学 名誉教授	河川工学
副委員長	ささもと　しょうじ 笹本　正治	信州大学 名誉教授	文 化 財
委　員	いたい　たかひこ 板井　隆彦	NPO 静岡県自然史博物館ﾈｯﾄﾜｰｸ 理事	環　　境
	いわた　たかよし 岩田　孝仁	静岡大学　特任教授	防災
	おの　ふみなり 小野　文成	天竜川漁業協同組合 代表理事組合長	漁　　業
	おりい　ひでお 織井　秀夫	三峯川沿岸土地改良区連合　理事長 三峰川みらい会議 代表	農業水利 地域・まちづくり
	きぬむら　としみ 絹村　敏美	静岡県土地改良事業団体連合会　専務理事	農業水利
	こすぎ　さとし 小杉　達	磐田市文化財保護審議会　委員	文 化 財
	さかい　みづき 酒井　美月	長野工業高等専門学校 准教授	水質・事業評価
	しかた　けいいちろう 四方　圭一郎	飯田市美術博物館 生物担当学芸員	環　　境
	しぶさわ　ひろゆき 渋澤　博幸	豊橋技術科学大学　教授	事業評価
	しもじま　やすのり 下島　保徳	下伊那漁業協同組合　代表理事組合長	漁　　業
	とだ　ゆうじ 戸田　祐嗣	名古屋大学 大学院 教授	河川工学
	なかむら　たかとし 中村　貴俊	天竜川総合学習館 教育担当	防災・環境教育
	ひらの　くにゆき 平野　國行	天竜川漁業協同組合 組合長	漁　　業
	ひらまつ　しんや 平松　晋也	信州大学 教授	砂防・治山
	ふくざわ　ひろし 福澤　浩	NPO 天竜川ゆめ会議 代表理事	地域・まちづくり
	ほりうち　ひでのり 堀内　秀哲	中野町を考える会　事務局長	地域・まちづくり
	みちばやし　かつよし 道林　克禎	名古屋大学 大学院 教授	地質・水質

（敬称略　五十音順）

令和2年度　第2回
天竜川水系流域委員会
資料-1

天竜川ダム再編事業
説明資料

令和2年6月29日

国土交通省 中部地方整備局
浜松河川国道事務所

目　次

1．はじめに　・・ 1

2．事業の概要・・ 2

（1）流域の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

（2）事業の目的及び計画内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

（3）事業の経緯・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

3．評価の視点・・ 5

1）事業の必要性等に関する視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

（1）事業を巡る社会経済情勢等の変化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

（2）事業の投資効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

（3）事業の進捗状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9

2）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

3）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・ 11

4）費用対効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12

4．県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17

5．対応方針（原案）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17

1. はじめに

今回、再評価を実施する理由

■ 再評価実施後に5年間が経過したため、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」の 第３ １
（４） 「再評価実施後一定期間が経過している事業」に該当

事業計画の変更内容

■堆砂対策の検討（※）に時間を要し令和3年度までに事業を完成させることは困難な状況であるため、本事業を完成させるために必要な工期を10年延伸する。

※堆砂対策の検討・・・吸引工法の施設設計を行ったが、実証実験の結果、佐久間ダムでは適用が困難であったため、浚渫船にて掘削した土砂をベルトコンベアで運搬する工法に変更

○事業の工期： 令和３年度まで → 令和１３年度まで

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せ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 に該当

2. 事業の概要

（1）流域の概要

・天竜川は、幹川流路延長約213km、流域面積5,090km²の我が国で有数の大河川である。

・流域には、約166万人（10市12町15村）の人々が生活しており、この地域の産業・経済・社会・文化の基盤を築いてきた。

天竜川の流域概要

流域面積	5,090km²
幹線流路延長	約213km
流域市町村数	10市12町15村
主要都市	飯田市（約10万人）※ 浜松市（約80万人）※
流域市町村人口	約166万人※

※出典：平成27年度国勢調査

天竜川流域図

（2）事業の目的及び計画内容

（1）事業の目的

・利水専用の佐久間ダムを有効活用し、新たに洪水調節機能を確保して、天竜川中下流部の洪水氾濫から人々の暮らしを守る。

（2）計画内容

・位置（天竜川水系天竜川）：（右岸）愛知県北設楽郡豊根村　（左岸）静岡県浜松市天竜区佐久間町

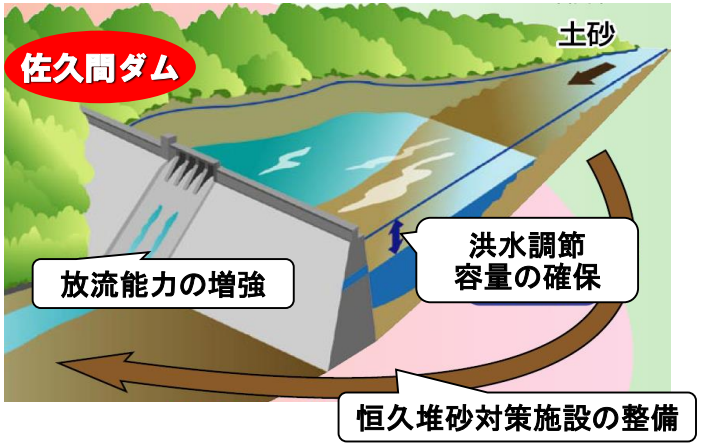
＜洪水調節＞

既設利水専用ダムである佐久間ダム貯水池の運用方法の変更を行うとともに、新たに設定する洪水時貯留準備水位（EL.255.0m）から洪水時最高水位（EL.262.2m）の間で新たに洪水調節容量5,400万m^3を確保する。

＜貯水池堆砂対策＞

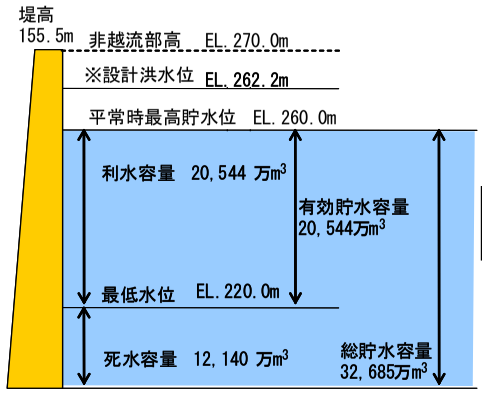
恒久堆砂対策施設の整備により、ダム貯水池に流入する土砂をダム下流へ流下させ、恒久的な洪水調節容量の維持を図るとともに、土砂移動の連続性の確保を図る。

10-8

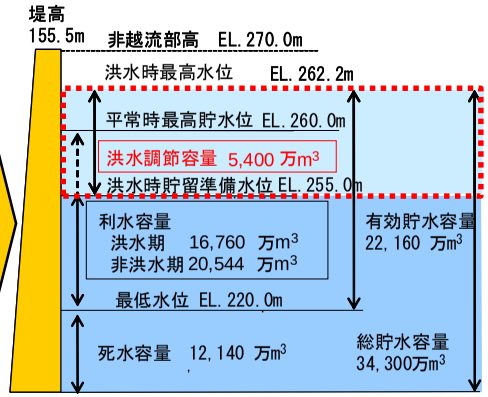


天竜川ダム再編事業のイメージ

〈現在の貯水池容量配分図〉



〈再編後の貯水池容量配分図〉
（洪水期：6/1～10/10）



※現構造令の名称では、洪水時最高水位に相当

（3）事業の経緯

平成15年	8月	事業評価監視委員会にて審議（新規採択時評価）
平成16年	4月	実施計画調査に着手
平成18年	5月	天竜川ダム再編事業技術工法検討委員会を設立
平成18年	7月	天竜川ダム再編事業環境検討委員会を設立
平成20年	1月	天竜川ダム再編事業技術工法検討委員会とりまとめ
平成20年	3月	天竜川ダム再編事業環境検討委員会とりまとめ
平成20年	7月	天竜川水系河川整備基本方針を策定
平成20年	7月	天竜川ダム再編事業排砂工法実証実験検討委員会を設立
平成20年	8月	事業評価監視委員会にて審議（新規採択時評価）
平成21年	4月	建設事業に着手
平成21年	7月	天竜川水系河川整備計画を策定
平成21年	8月	事業評価監視委員会への河川整備計画策定を受けての報告 （事業継続）
平成24年	7月	事業評価監視委員会にて審議（事業継続）
平成25年	2月	天竜川ダム再編事業排砂工法実証実験検討委員会とりまとめ
平成27年	6月	事業評価監視委員会にて審議（事業継続）
平成28年	2月	天竜川ダム再編事業恒久堆砂対策工法検討委員会を設立
令和2年	2月	天竜川ダム再編事業恒久堆砂対策工法検討委員会とりまとめ（工法決定）

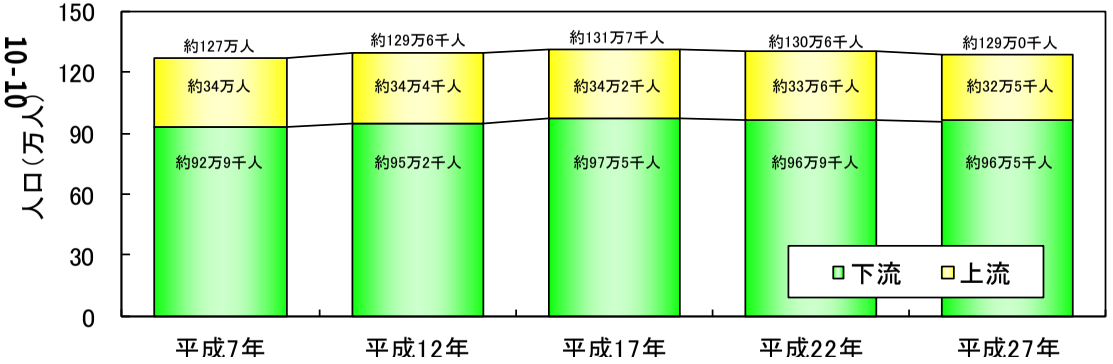
3. 評価の視点

1）事業の必要性に関する視点　（1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

①地域開発の状況

- 沿川市町村の人口は近年横ばいの傾向であり、大きな変化はない。
- 流域内は、東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等、東西を結ぶ、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。さらに平成24年4月から新東名高速道路が開通し、平成26年10月には中央新幹線の工事実施計画が認可されるなど、新たな交通網の整備も進んでいる。
- こうした状況のもと、浜松市並びにその周辺地域を含む浜松地域は、自動車産業、オートバイ産業、楽器産業が盛んであり、日本有数の「ものづくりのまち」として発展している。

沿川市町村※1の人口の推移※2



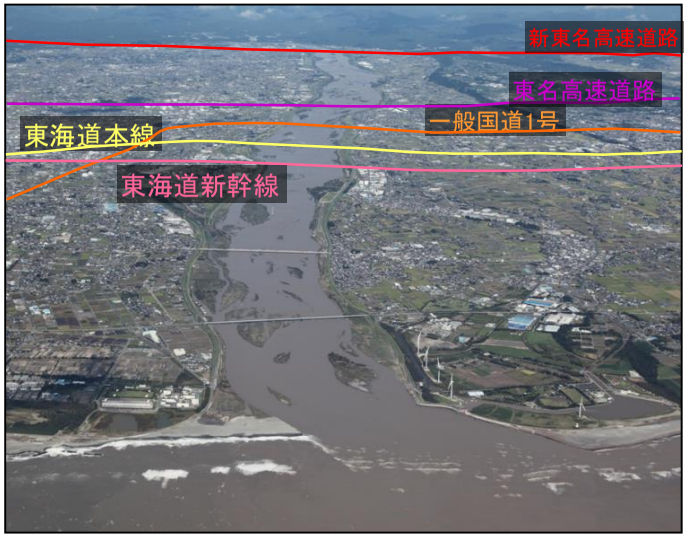
※1 沿川市町村：浜松市、磐田市、飯田市、伊那市、駒ヶ根市、飯島町、松川町、高森町、宮田村、中川村、喬木村、豊丘村、南箕輪村、箕輪町、辰野町（15市町村）
※2 平成27年 国勢調査

産業と全国シェア

産業	全国比率
軽四輪自動車	約45.2%※3
オートバイ	約34.1%※3
楽器(ピアノ)	100%※4 静岡県

※3 浜松市の産業（平成30年版）
※4 静岡県HP「Myしずおか日本一」

流域の重要交通網



天竜川河口部からの斜め写真

（1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

②主要洪水

・天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けてきた。戦後最大規模となる昭和58年9月洪水では、旧天竜市（現浜松市天竜区）などで甚大な被害が発生した。

天竜川中下流の主な水害

発生年月	気象要因	被害の内容
明治44年 8月	豪雨	死者行方不明者19名、全壊77戸、流失105戸、半壊181戸、床上浸水5,446戸、床下浸水3,517戸
昭和20年10月	台風10号	死者・行方不明者34名、全壊・流失・半壊・一部損壊1戸、床上浸水131戸、床下浸水716戸、浸水面積1,273ha
昭和28年 7月	低気圧	浸水家屋等30戸
昭和32年 6月	台風5号	死者・行方不明者3名、浸水面積1,400ha
昭和36年 6月	梅雨前線豪雨	流失14戸、全壊・半壊50戸、床上浸水356戸、床下浸水281戸、浸水面積2,881ha
昭和40年 9月	台風24号	全壊・流失13戸、半壊・床上浸水782戸、床下浸水806戸、浸水面積564ha
昭和43年 8月	台風10号	死者・行方不明者5名、全壊・流失17戸、半壊・床上浸水746戸、床下浸水912戸、浸水面積346.1ha
昭和44年 7月	前線	全壊・流失3戸、半壊・床上浸水402戸、床下浸水475戸、浸水面積1,038.8ha
昭和45年 6月	前線	床上浸水1戸、床下浸水2戸、浸水面積64.7ha
昭和57年 7月	台風10号	床上浸水100戸、床下浸水319戸、浸水面積75.4ha
昭和58年 9月	台風10号	死者・行方不明者3名、全壊・流失・半壊4戸、床上浸水64戸、床下浸水21戸、浸水面積56.3ha
昭和60年 6月	台風6号	全壊・流失・半壊1戸、浸水面積0.1ha
平成 3年 9月	台風18号	死者・行方不明者1名、全壊・流失5戸、半壊3戸、床上浸水23戸、床下浸水98戸、浸水面積36.3ha

注）表中は静岡県内および愛知県内の被害を指す。

（出典）
・静岡県異常気象災害誌　静岡県産業気象協会・静岡県地方気象台編
・水害統計　国土交通省河川局
・静岡県地震防災センターHP内「静岡県の災害年報」

（S43.8洪水：浜松市天竜区）

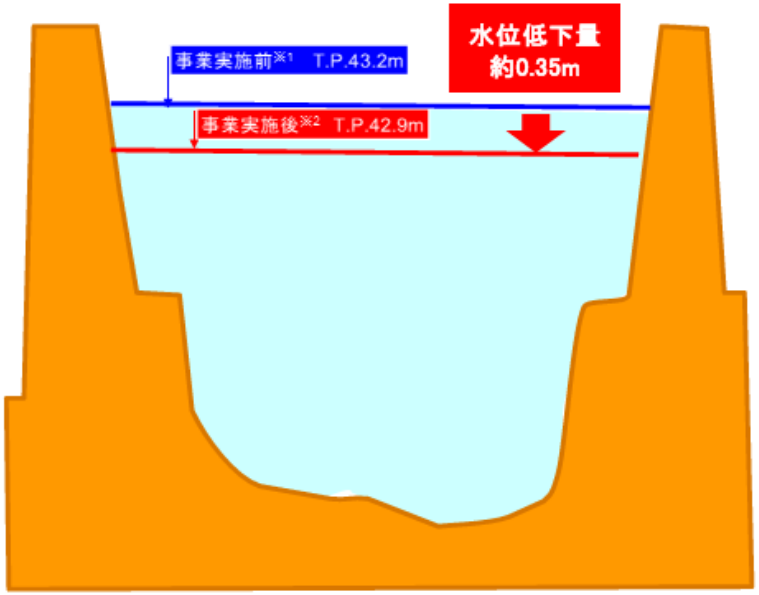
（S58.9洪水：浜松市天竜区）

（2）事業の投資効果

①洪水調節

- 戦後最大規模の洪水に対して、佐久間ダム地点において最大約1,100m3/sの洪水調節を行い、これにより、天竜川本川の基準地点鹿島において洪水流を約14,200m3/sから約13,500m3/sへ低減する。
- 河川整備計画においては、この洪水調節とあわせ、樹木伐開や河道掘削等を行うことにより、同洪水を安全に流下させることを可能とすることとしている。

基準点鹿島地点　　水位低下量　約0.35m
（河口から25.0km付近）　（天竜川ダム再編実施後）



※1：事業完成時点の河道で事業実施前
※2：事業完成時点の河道で事業実施後
※記載されている数値等は、現段階の試算値。
※記載されている図は、基準地点鹿島近傍のイメージ図。

天竜川本川の基準地点鹿島では
（河口から25.0km付近）
■事業実施前　約14,200m³/s
■事業実施後　約13,500m³/s
■洪水調節量　約700m³/s
■水位低下量　約0.35m

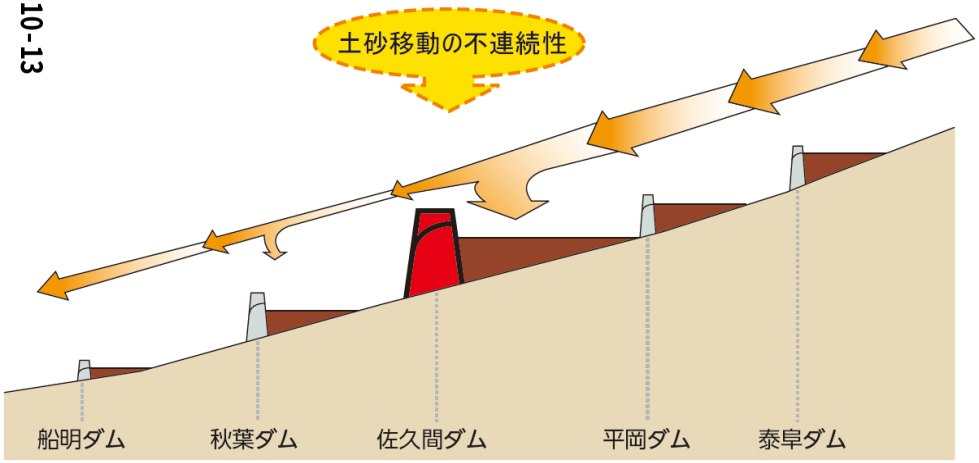
●ダム地点では（ピーク時）
調節後流量　6,400m³/s
流入量　7,500m³/s
1,100m³/s
佐久間ダム

河口から25.0km付近

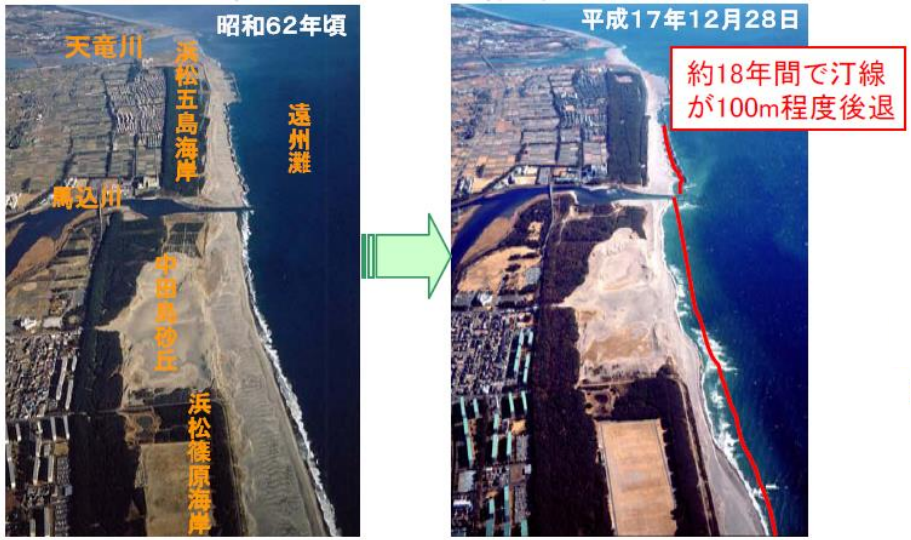
②土砂連続性の確保

- 現在、天竜川中下流域では、既設ダムにより土砂移動の連続性が遮断されている。
- 恒久堆砂対策施設の整備により、ダム地点における土砂移動の連続性を確保することで、佐久間ダムからの流下土砂量を増加させることにより、海岸侵食の抑制を目指す。

10-13



土砂移動の連続性が遮断されているイメージ



天竜川河口部では、長期的な海岸侵食が進行

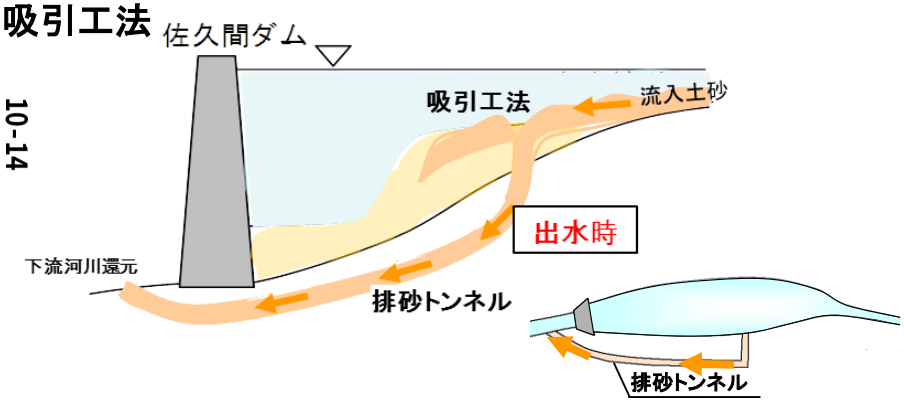
（3）事業の進捗状況

- 天竜川ダム再編事業は平成21年4月に建設事業着手し、堆砂対策工法として吸引工法の施設計画を検討したが、実証実験の結果、流木等のゴミにより吸引部の目詰まりが頻発するなど適用が困難であることを平成25年2月に確認した。
- 佐久間ダムでの適用性が高い堆砂対策工法の検討を進め、平成27年10月より学識経験者へ審議を開始した結果、浚渫船にて掘削した土砂をベルトコンベアで佐久間ダムの下まで運び、出水時に土砂を下流河川に流出させる工法を令和2年2月決定した。
- 令和2年度から堆砂対策施設の設計に反映させるために置土の調査等を進めるとともに、洪水調節に必要な施設の調査・設計を実施する。

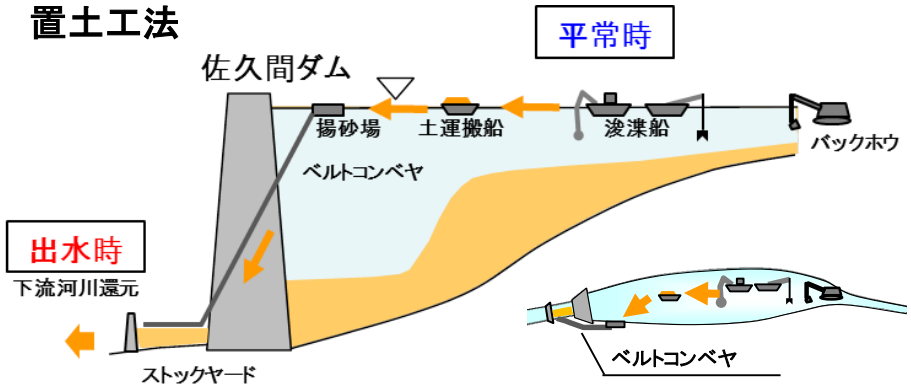
令和元年度までの予算執行　約119億円（進捗率約15%）　貯水池堆砂対策施設の検討（実証実験、置土、モニタリング調査）

■貯水池堆砂対策

吸引工法



置土工法

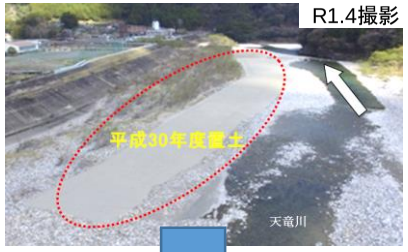


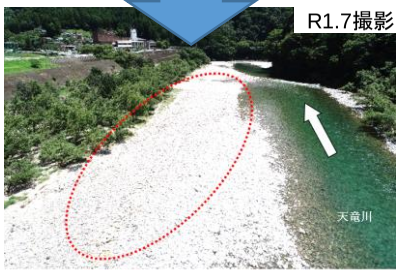
吸引部に入り込んだゴミの様子

【吸引工法の課題】

- 土砂に粘性分の混入が多く、吸引が不可能
- 流木等のゴミにより吸引部の目詰まりが頻発し、吸引部の保全が困難

■置土





置土状況

濁水調査

2）事業の進捗の見込みの視点

- 本事業の工期は令和3年度までであるが、これまで堆砂対策の検討に時間を要したため、令和3年度までに事業を完成させることは困難な状況となっている。

- 今後、本事業を完成させるために必要な施設及び期間は以下のとおりであり、本事業の工期を10年延伸する。

  ・増設放流設備・堆砂対策施設の設計、管理棟整備　：　3年

  ・増設放流設備・堆砂対策施設の整備　：　8年（試験湛水を含む）

10-15

- なお、近年、全国各地において気候変動による集中豪雨等により甚大な被害が頻発しており、本事業の必要性、重要性が高まっている。本事業についても気候変動によって外力が増加した場合を想定し、その場合でも可能な限り手戻りが少なくなるよう検討を行う必要がある。今後、本事業の事業計画に変更が生じた場合は、改めて事業評価を行う予定である。

3）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

（1）コスト縮減

・堆砂対策工法に対して、新技術適用によるコスト縮減策について検討を実施する。
・今後も新技術の積極的な採用等により、コスト縮減に努める。

【検討予定】浚渫船の自動化およびハイブリッド化による維持管理費用縮減

浚渫作業の一部を自動化することにより、運転作業の負担を軽減し、将来想定されるオペレーター不足においても、一定以上の作業効率を確保することにより、維持管理費を縮減可能かどうかについて検討する。
また、グラブ巻き下げ時のエネルギーを活用できるように浚渫船をハイブリッド化することによる維持管理費の縮減可能性についても検討する。

10-16

浚渫船 全景

浚渫船 旋回台

ハイブリッド機能及び全自動運転システムを装備するグラブ浚渫船
（NETIS登録番号：KKK-130001-A）

（2）代替案立案等の可能性

・ 天竜川水系河川整備計画（平成21年7月）において、洪水を安全に流下させることが出来る対策案として3案を比較し、天竜川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期かつ広範囲な効果発現、現在の技術レベルでの環境負荷等、並びに急激な海岸侵食の抑制効果等を勘案し、河道整備を行うとともに天竜川ダム再編事業の実施を採用している。なお、現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。

4）費用対効果分析

- 事業全体に要する総費用(C)は約893億円であり、事業の実施による総便益(B)は約2,656億円である。これをもとに算出される費用便益比(B／C)は約3.0となる。（ 前回評価 B／C 約3.1 ）
- 令和3年度以降の残事業費に要する総費用（C）は約701億円であり、この事業の実施によりもたらされる総便益（B）は約2,656億円となる。これをもとに算出される費用便益比（B／C）は約3.8となる。

■費用対効果分析

項目			前回評価(平成24年度)		今回評価		前回評価との主な変更点
			全体事業	残事業	全体事業	残事業	
B/C			3.1	3.5	3.0	3.8	
総便益B			2751億円	2750億円	2656億円	2656億円	
	便益（治水）		2719億円	2719億円	2628億円	2628億円	
		一般資産被害	976億円	976億円	1341億円	1341億円	・基準年の変更 ・資産評価額の更新 ・治水経済調査マニュアル（案）の改定 ・事業完了時期の見直し
		農作物被害	4億円	4億円	5億円	5億円	
		公共土木施設等被害	1654億円	1654億円	1103億円	1103億円	
		営業停止被害	40億円	40億円	79億円	79億円	
		応急対策費用	45億円	45億円	100億円	100億円	
	残存価値		31億円	31億円	28億円	28億円	
総費用C			898億円	790億円	893億円	701億円	
	建設費		670億円	563億円	701億円	510億円	・基準年の変更 ・事業完了時期の見直し
	維持管理費		227億円	227億円	191億円	191億円	

■感度分析

	全体事業（B／C）	残事業（B／C）
残事業費（+10%～−10%）	2.8 ～ 3.2	3.5 ～ 4.1
残工期（+10%～−10%）	2.9 ～ 3.0	3.7 ～ 3.9
資産（+10%～−10%）	2.7 ～ 3.3	3.4 ～ 4.2

全体事業評価結果について
総便益B：河道評価年次の変更、事業期間の延伸等により減少
総事業費C：事業期間の延伸等により減少
⇒B/Cは3.1から3.0に低下

○治水経済マニュアル（案）R2.4版に準拠
○評価基準年次：令和2年度（前回評価基準年：平成24年度　※平成27年度は一括審議）
○総便益（B）：・便益（治水）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

○総費用（C）：・評価時点を現在価値化の基準時点とし、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：天竜川ダム再編事業完成に要する費用
（残事業は、R3年度以降）
※堆砂対策の建設費は吸引工法で計上、実施済の建設費は実績費用を計上
・維持管理費：天竜川ダム再編事業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。

4）費用対効果分析

貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

・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、事業所償却資産、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、公益事業施設、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
	応急対策費用	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		

10-18

便益として計上している項目
(治水経済調査マニュアル(R2.4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

①～③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
- 浸水区域内人口
- 想定死者数
- 最大孤立者数

②社会機能低下被害
- 機能低下する医療施設数、社会福祉施設数

③波及被害
- 交通途絶による波及被害

4）費用対効果分析

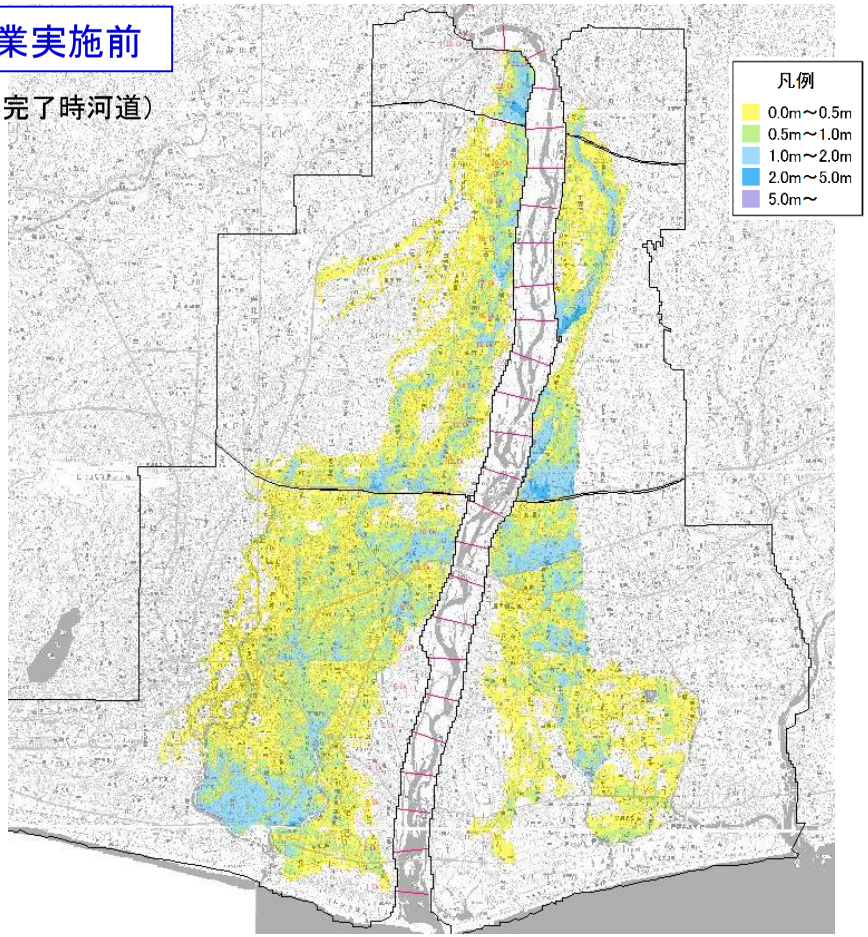
貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

①人的被害（想定死者数、最大孤立者数等）

河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより浸水が発生した場合、浸水区域内人口は約26万人と推定されるが、整備を実施することで概ね解消される。

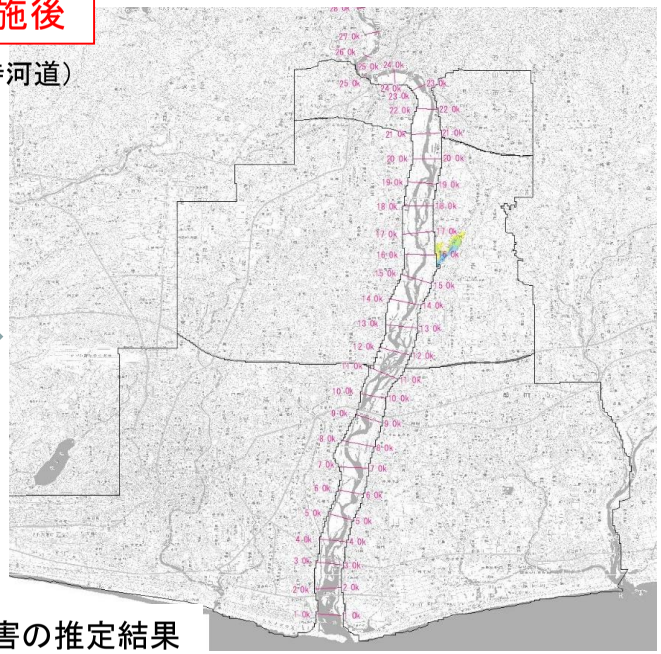
事業実施前

（事業完了時河道）



事業実施後

（事業完了時河道）



■人的被害の推定結果

	事業実施前	事業実施後
浸水面積	9,620 ha	53 ha
浸水区域内人口	263,763人	21人
想定死者数	7人	0人
最大孤立者数	116,121人	13人

※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、避難率0%として算出した
※2 避難が困難となる水深は、災害時要援護者※(30cm)と災害時要援護者以外(50cm)に分けて設定した
災害時要支援者：高齢者(65歳以上)、障がい者、乳幼児、妊婦等

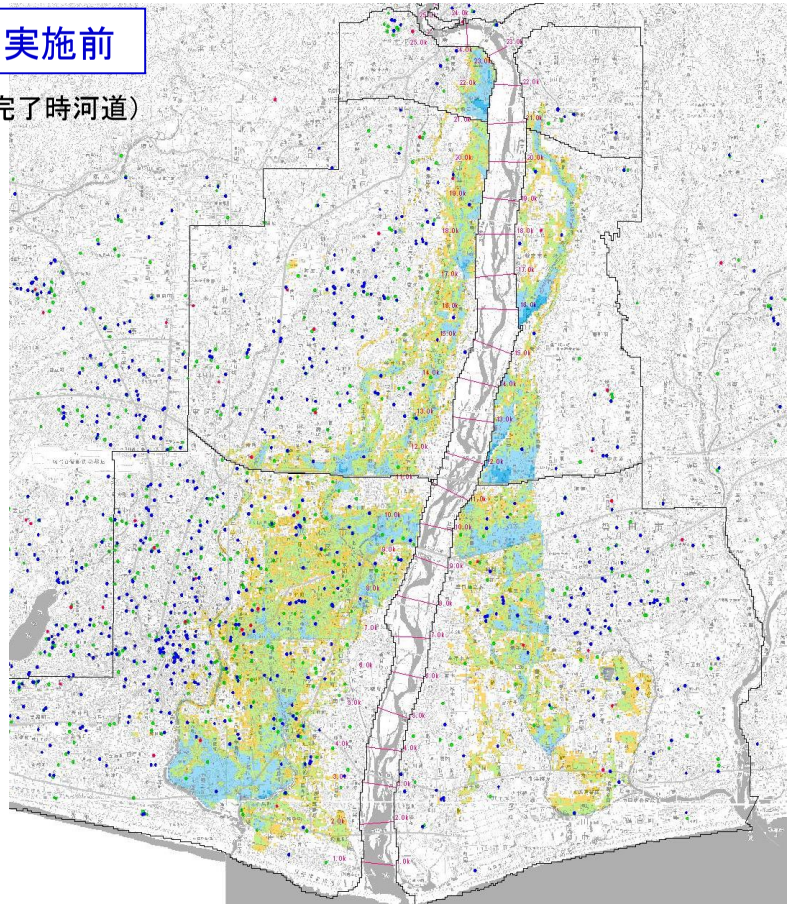
貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

②社会的機能低下被害（機能低下する医療施設数、社会福祉施設数）

河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより浸水が発生した場合、機能低下する医療施設数は109施設、社会福祉施設数は91施設と推定されるが、整備を実施することで解消される。

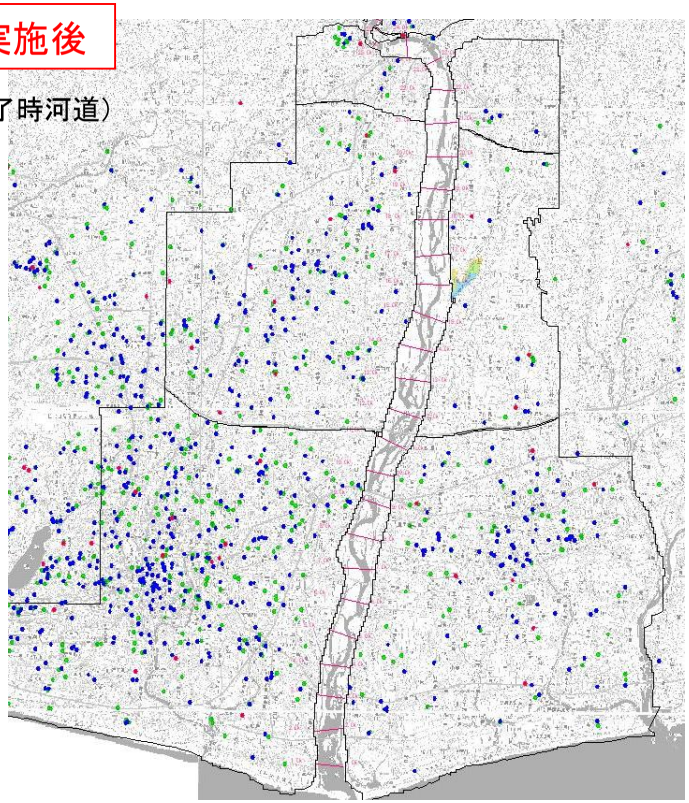
事業実施前

（事業完了時河道）



事業実施後

（事業完了時河道）



■社会的機能低下被害の推定結果

	事業実施前	事業実施後
医療施設	109	0
社会福祉施設	91	0

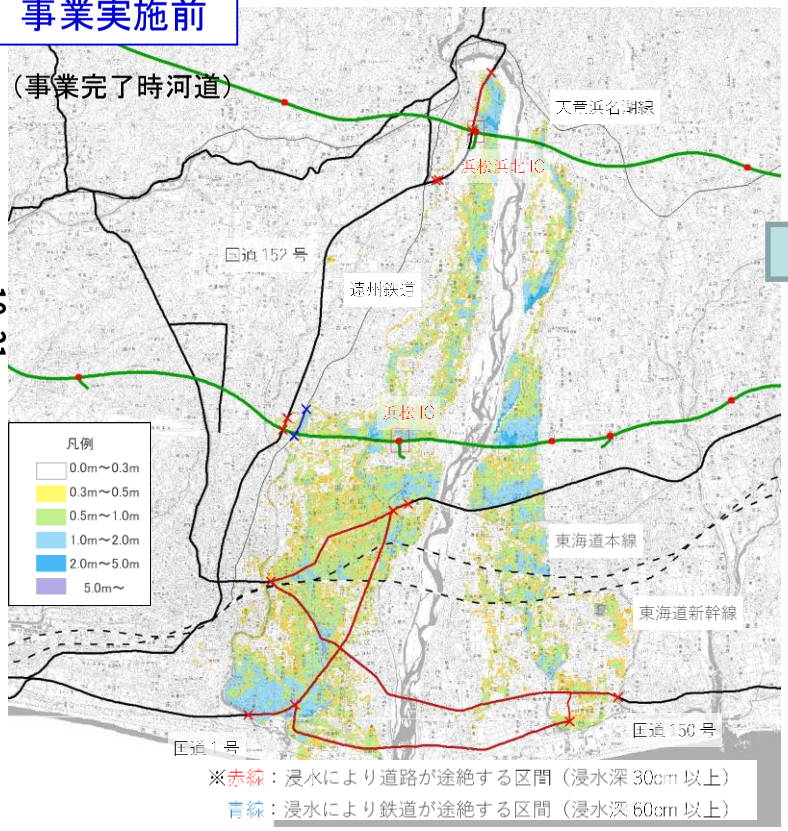
※1 機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深約30cm以上となる施設とした。
※2 対象とする医療施設は、流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）のうち、地域医療に大きな影響が生じると考えられる施設とした。
※3 対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設（国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手）とした。（老人福祉施設、身体障害者施設、知的障害者施設、保育園、幼稚園）

貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設等）

河川整備計画の目標規模の大雨が降ったこと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150号・国道152号、途絶する主要鉄道は遠州鉄道と推定されるが、整備を実施することで解消される。

事業実施前



事業実施後

※1 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、影響を受ける交通量は時間平均交通量と浸水期間を勘案して算定した

※2 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、影響を受ける利用者数は日平均利用者数と浸水期間を勘案して算定した

■交通途絶波及被害の推定結果

	事業実施前	事業実施後
途絶する道路	国道1号、国道150号、国道152号	なし
影響を受ける交通量	298,568台	0台
途絶する鉄道	遠州鉄道	なし
影響を受ける利用者数	2,117人	0台

4. 県への意見聴取結果

静岡県への意見聴取結果は下記のとおりです。

本事業は、利水専用既設ダムである佐久間ダムを有効活用して、新たに洪水調節機能を確保し、天竜川中下流部の洪水被害の軽減を図ることと併せて、恒久堆砂対策施設の整備により、土砂移動の連続性が確保されて海岸侵食の抑制が期待できることから、本県にとって大変重要な事業です。

恒久堆砂対策工法の検討には、約10年を要し、この間、ダム貯水池の堆砂が進み、遠州灘沿岸の海岸侵食は危機的な状況が継続しています。遠州灘沿岸侵食対策検討委員会においても、委員長より「長期的な海岸侵食対策として川からの土砂供給が重要である。」とのご意見をいただいております。

このため、天竜川の治水安全度向上の推進と併せて、一日でも早く海岸への土砂供給の回復が図られるよう、引き続き必要な予算の確保とコスト縮減の徹底に努め、事業を推進するようお願いします。

なお、各年度の事業実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。

R1-21

5. 対応方針（原案）

事業の必要性、重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されているため、事業継続とすることが妥当である。

令和2年度　第2回
天竜川水系流域委員会
資料-3

三峰川総合開発事業
（美和ダム再開発）
説明資料

令和2年6月29日

国土交通省 中部地方整備局
三峰川総合開発工事事務所

目　次

1.はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
2. 事業の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
(1) 流域の概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
(2) 事業の目的及び計画内容 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
(3) 事業の経緯 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
3. 評価の視点 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
1）事業の必要性に関する視点 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
(1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
(2) 事業の投資効果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
(3) 事業の進捗状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
(4) 事業費の増額・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12
2）費用対効果分析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
3）事業の進捗の見込みの視点・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
4）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
4. 県への意見聴取結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
5. 対応方針（原案）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23

1．はじめに

今回、再評価を実施する理由

■ 総事業費を変更する事業であることから、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」の 第３　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

事業計画の変更内容

■ 令和元年台風第19号による事業箇所の被災等とその対応及び人件費や資材価格の上昇に関する費用等に関する、総事業費を変更する。

○総事業費：　約５２３億円　→　約５４３億円（約２０億円増額、３．８％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せ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
６月２９日流域委員会における審議の結果

2. 事業の概要
(1)流域の概要

■天竜川は、幹川流路延長約213km、流域面積5,090km^{2}の我が国有数の大河川であり、また、上流域は、地形が急峻なことに加え、地質が脆弱で大規模な崩壊地が多いため、土砂生産が活発である。

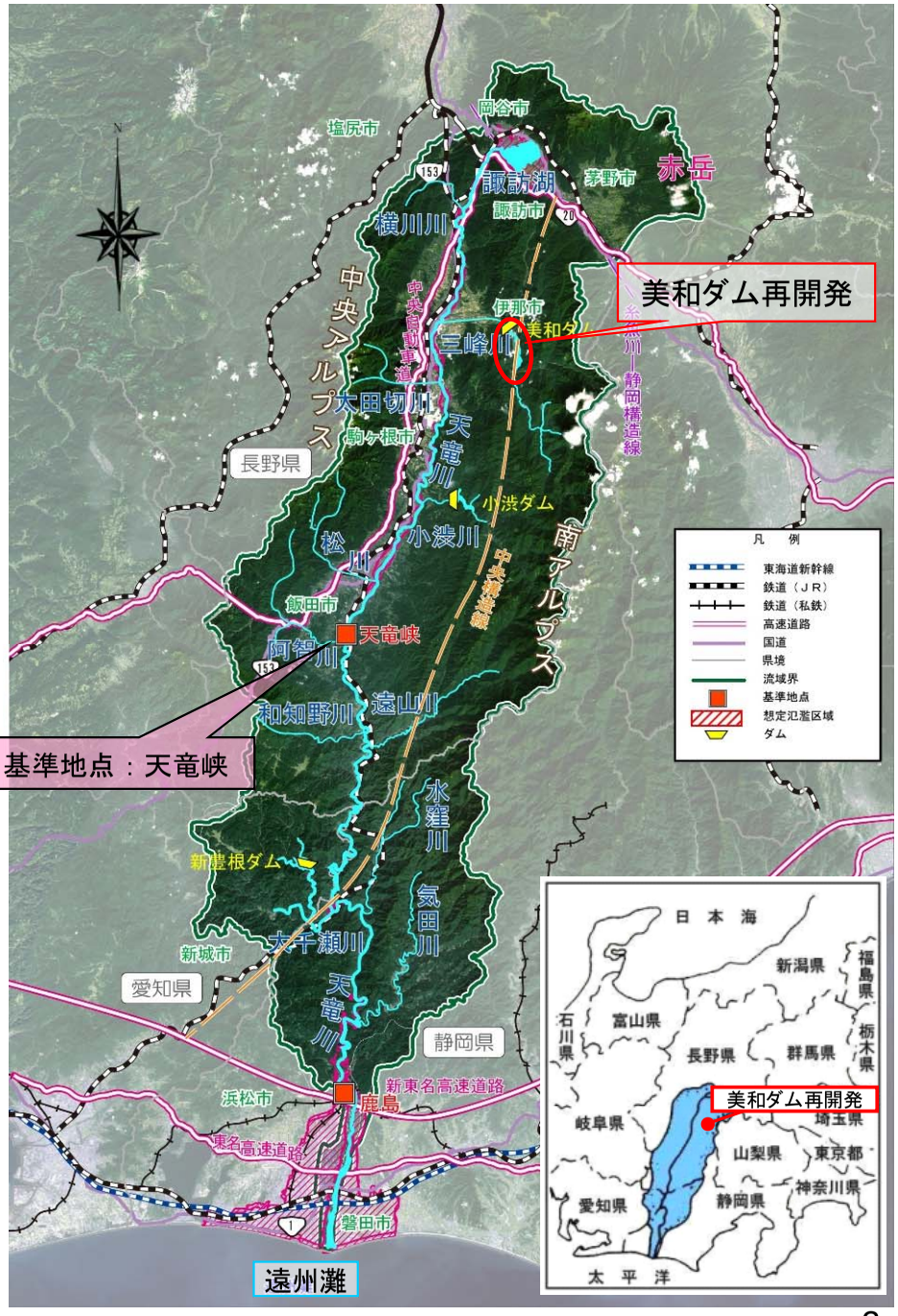
■流域市町村には、約166万人(10市12町15村)の人々が生活しており、この地域の産業・経済・社会・文化の基盤を築いてきた。

天竜川の流域の概要

流域面積	5,090km^2
幹川流路延長	約213km
流域市町村数	10市12町15村
流域市町村人口※	約166万人

※出典:平成27年度　国勢調査(総務省)

上流域の崩壊地（仙丈ヶ岳）



天竜川流域図

(2)事業の目的及び計画内容

事業の目的

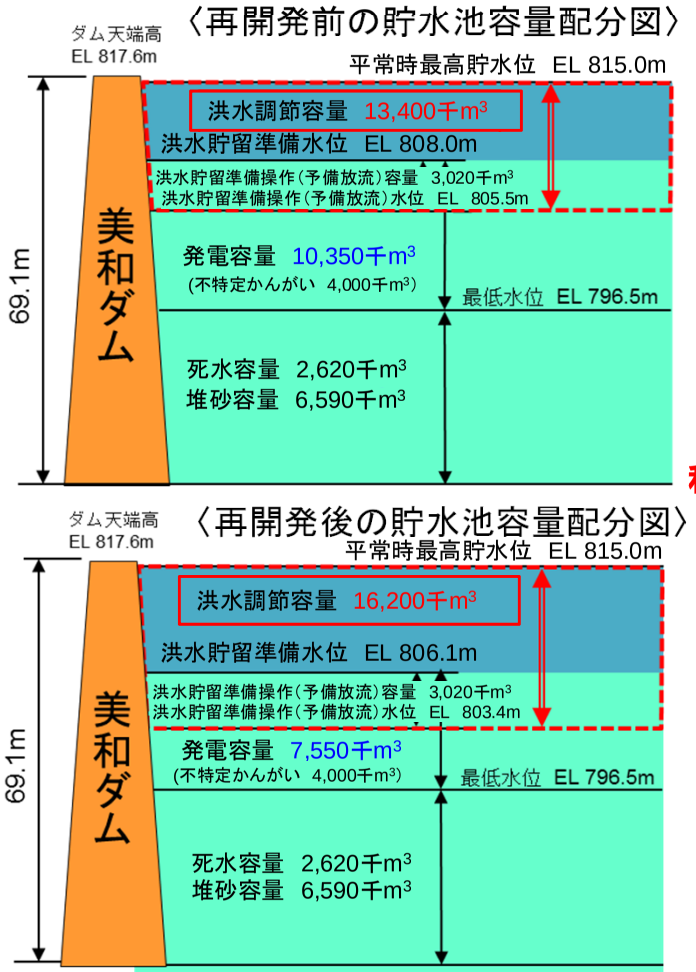
■ 既設美和ダムの洪水調節機能を強化し、河道の整備と併せて天竜川上流部の洪水氾濫から人々の暮らしを守る。

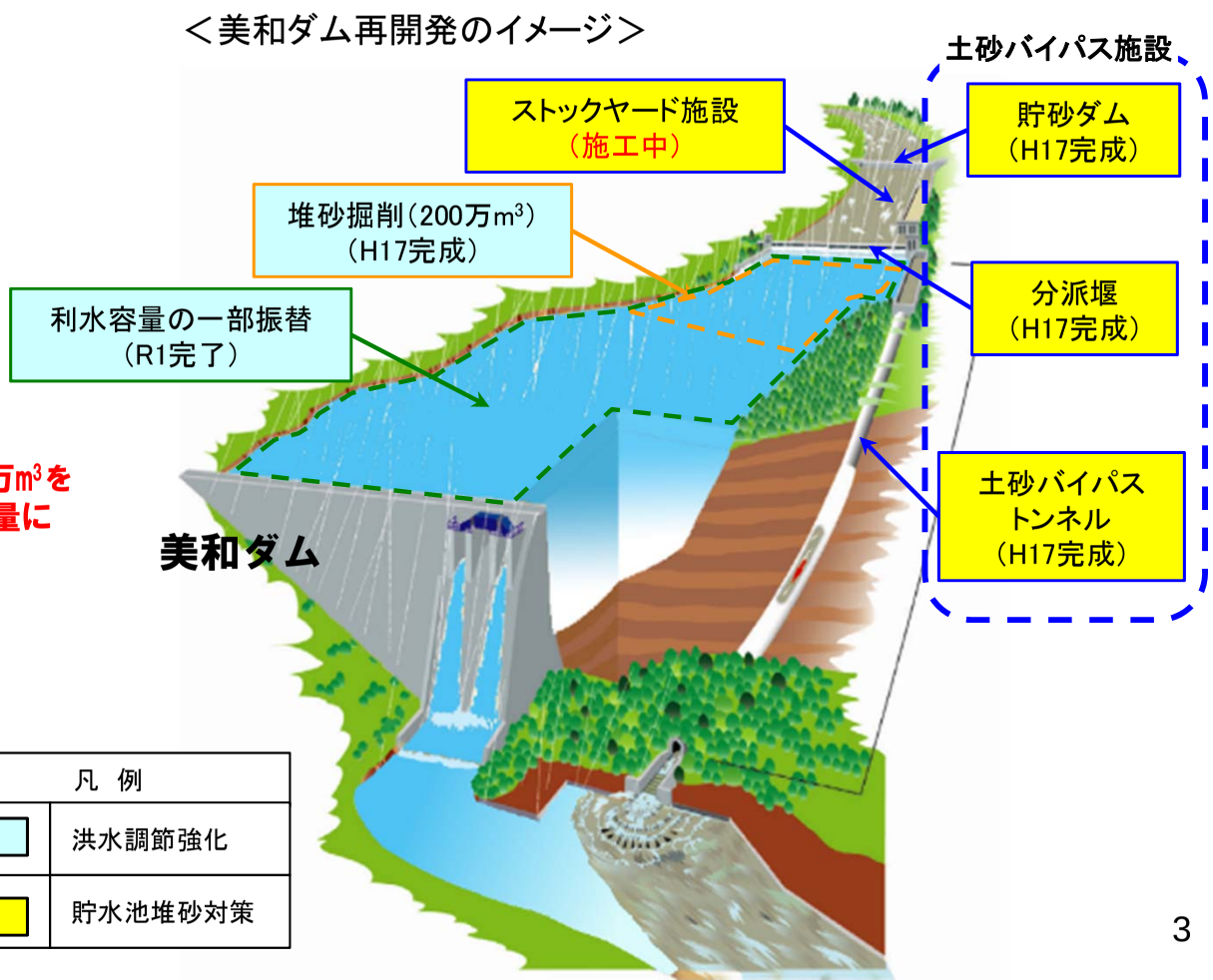
■ 美和ダム貯水池への堆砂を抑制し、洪水調節機能の保全を図るとともに土砂移動の連続性を確保する。

計画の内容

■ 洪水調節機能の強化
- ①「堆砂掘削」
- ②「利水容量の一部振替」

■ 貯水池堆砂対策（洪水調節機能の恒久的な保全）
- ①「土砂バイパス施設」
- ②「ストックヤード施設」





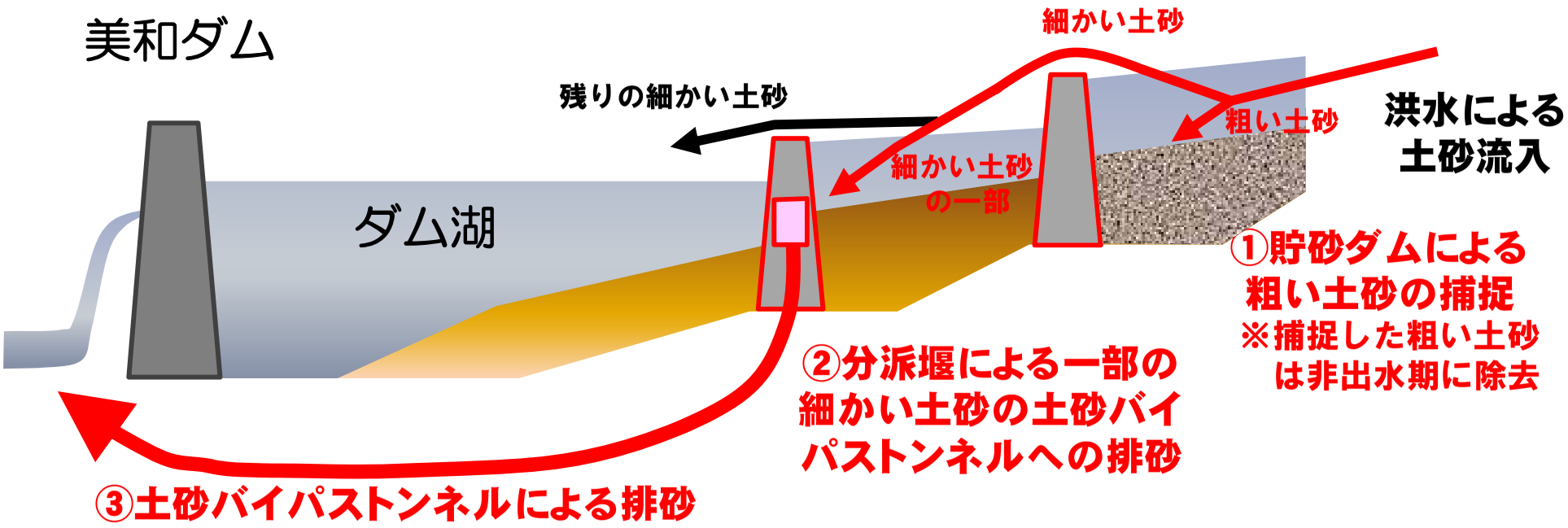
(2)事業の目的及び計画内容

■ 貯水池堆砂対策の概要

①土砂バイパス施設(土砂バイパストンネル、分派堰、貯砂ダム)

・流入する土砂のうち、粗い土砂を貯砂ダムで捕捉し、細かい土砂の一部を土砂バイパストンネルで下流へ排砂する。

・これらにより、粗い土砂と細かい土砂の一部がダム湖へ流入することを抑制する。



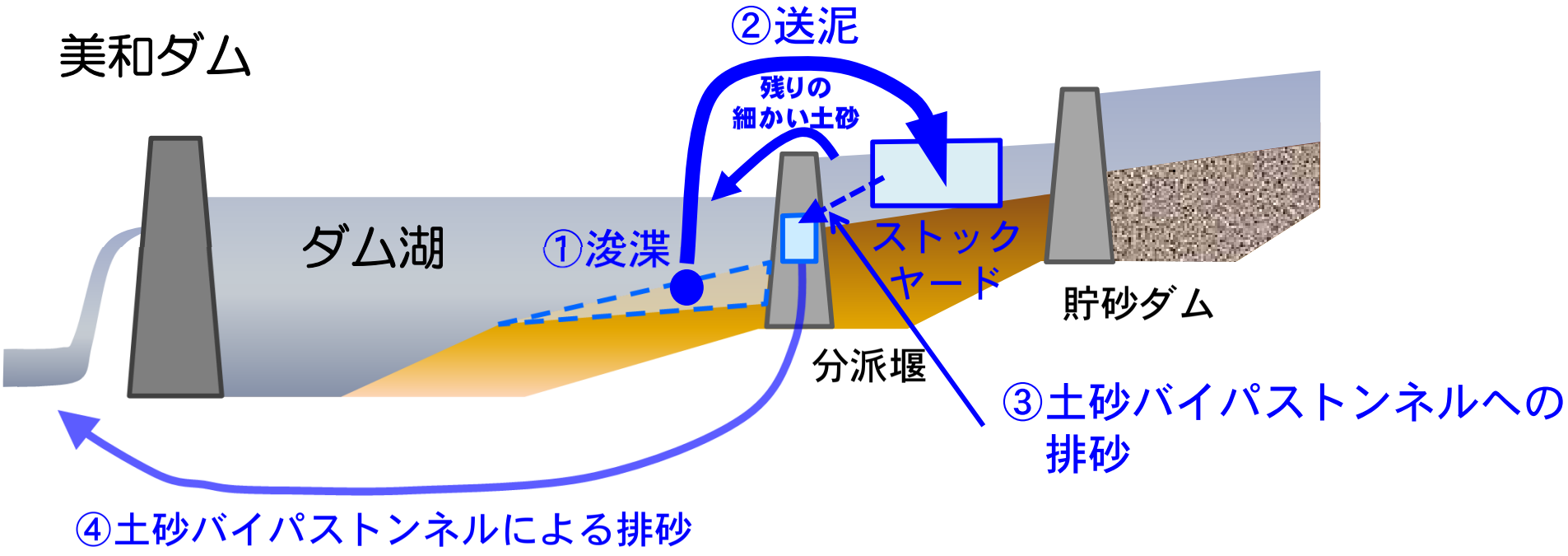
(2)事業の目的及び計画内容

■ 貯水池堆砂対策の概要

② ストックヤード施設

・分派堰を越えて、ダム湖に流入堆積した残りの細かい土砂を、非洪水期に浚渫してストックヤードに貯めておき、洪水時に土砂バイパストンネルで下流へ排砂する。

・これにより、「①土砂バイパス施設」で排砂しきれなかった残りの細かい土砂を排砂することができ、美和ダムの洪水調節機能を恒久的に保全することが可能。



(3)事業の経緯

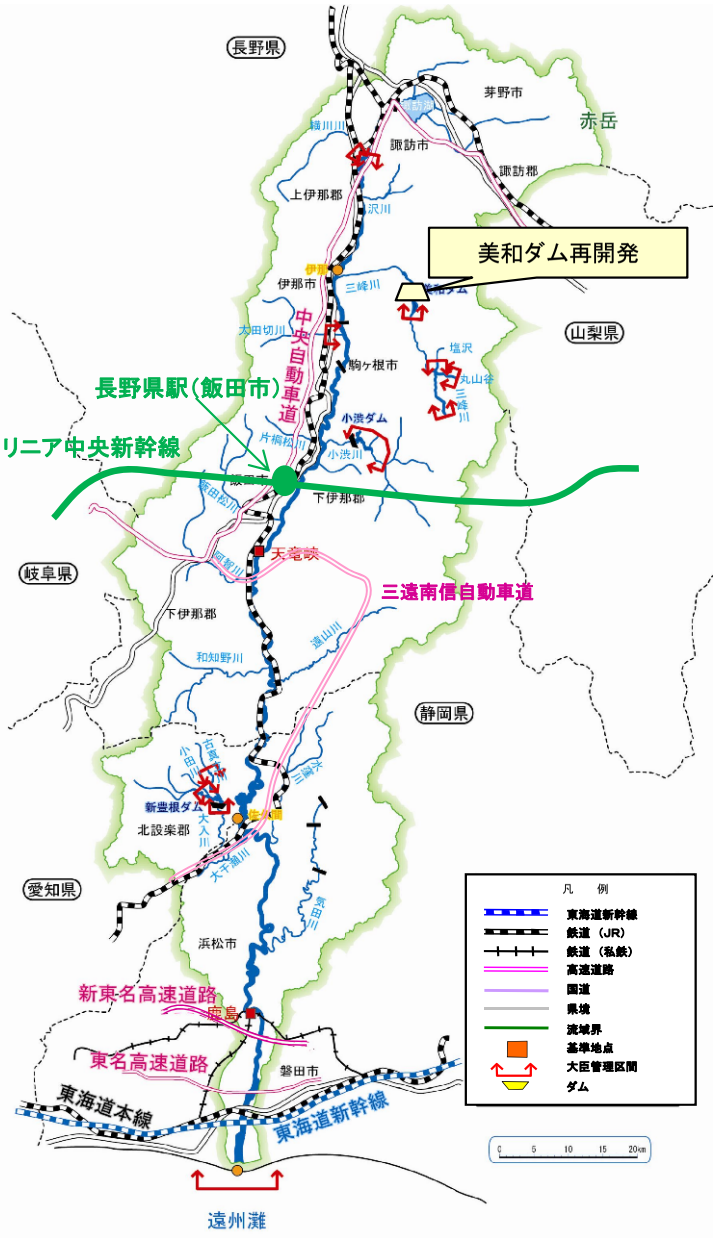
昭和34年	12月	美和ダム完成
昭和62年	4月	美和ダム再開発の実施計画調査に着手
平成元年	4月	三峰川総合開発事業(戸草ダムと美和ダム再開発)の建設に着手
平成2年	8月	戸草ダムの建設及び美和ダムの建設(再開発)に関する基本計画を告示
平成13年	2月	土砂バイパス施設(土砂ﾊﾞｲﾊﾟｽﾄﾝﾈﾙ、分派堰、貯砂ダム)の整備及び堆砂掘削に着手
	7月	工業用水※1、発電(戸草発電所)のダム使用権設定の取り下げ申請(長野県知事)
平成17年	5月	土砂バイパス施設(土砂ﾊﾞｲﾊﾟｽﾄﾝﾈﾙ、分派堰、貯砂ダム)の完成、堆砂掘削の完了
	6月	土砂バイパス施設(土砂ﾊﾞｲﾊﾟｽﾄﾝﾈﾙ、分派堰、貯砂ダム)の試験運用開始
平成19年	12月	中部地方ダム等管理ﾌｫﾛｰｱｯﾌﾟ委員会(土砂バイパス施設の排砂効果等の評価)
平成20年	7月	天竜川水系河川整備基本方針を策定
平成21年	7月	天竜川水系河川整備計画を策定
平成22年	4月	河川総合開発事業として美和ダム再開発を継続
平成25年	7月	「湖内堆砂対策施設検討委員会」を設立(～平成26年6月)
平成26年	3月	戸草ダムの建設及び美和ダムの建設(再開発)に関する基本計画の廃止を告示
平成27年	9月	ストックヤード施設の工事着手
平成28年	10月	「湖内堆砂対策施設モニタリング委員会」を設立
平成30年	9月	三峰川再開発事業(美和ダム再開発)に伴う基本合意(長野県企業局)
平成30年	12月	美和ダム管理費用の見直しに関する協定の締結(長野県企業局)
令和元年	5月	利水容量の一部振り替え
令和元年	6月	美和ダムの洪水調節方法の変更

3. 評価の視点
1）事業の必要性に関する視点
（1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

①地域開発の状況（流域周辺の主要交通網及び産業）

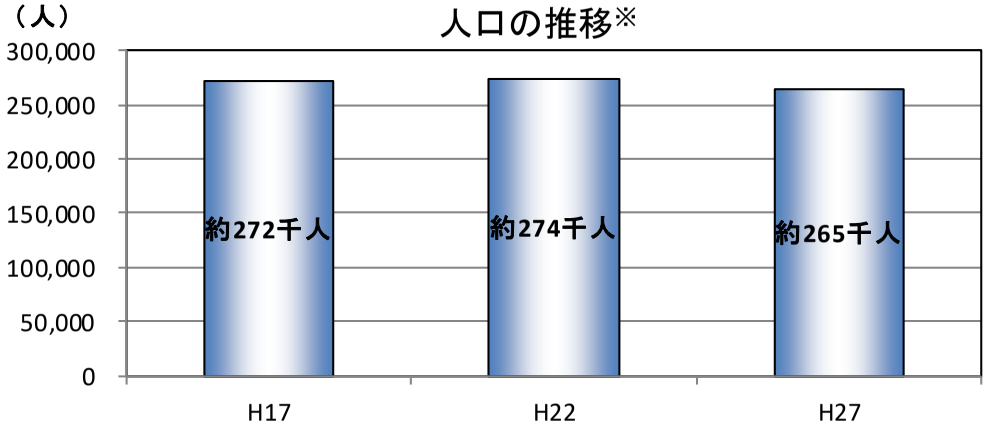
■ 天竜川上流域は、伊那市、駒ヶ根市、飯田市などの主要都市を中心に、天竜川沿いに伊那谷とよばれる生活圏が形成されており、中央自動車道、国道153号、JR飯田線等主要な交通が集中している。

■ 令和9年には、この地域にリニア中央新幹線が開業する予定で、人口の増加や産業・観光の発展に期待が寄せられている。



①地域開発の状況（人口）

■ 三峰川、天竜川上流の氾濫により浸水の恐れのある区域を含む3市3町4村の人口は、ほぼ横ばいの傾向。



※平成17年、平成22年、平成27年国勢調査
（飯田市、伊那市、駒ヶ根市、飯島町、松川町、高森町、宮田村、中川村、喬木村、豊丘村）

（1）事業を巡る社会経済情勢等の変化

②過去の主な災害実績（洪水）

■ 天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けており、戦後最大流量を観測した昭和58年9月洪水においては、被害家屋6,555戸となる甚大な被害が発生した。
■ 近年では平成18年7月洪水において、三峰川合流点より上流の諏訪湖周辺での浸水被害、箕輪町での堤防決壊等、2,935戸の被害が発生した。

天竜川上流部の主な水害

発生年月	気象要因	被害の内容
昭和36年6月	梅雨前線豪雨	死者・行方不明者136名、流失819戸、全壊・半壊184戸、床上浸水3,333戸、床下浸水4,498戸、浸水面積2,626ha
昭和43年8月	台風10号	死者・行方不明者7名、全壊・流失28戸、半壊・床上浸水183戸、床下浸水679戸、浸水面積392ha
昭和57年7月	台風10号	死者・行方不明者2名、全壊・流失・半壊17戸、床上浸水175戸、床下浸水813戸、浸水面積377ha
昭和58年9月	台風10号	死者・行方不明者6名、全壊・流失・半壊60戸、床上浸水2,312戸、床下浸水4,183戸、浸水面積1,978ha
平成18年7月	梅雨前線豪雨	死者・行方不明者12名、全壊・半壊12戸、床上浸水1,116戸、床下浸水1,807戸、浸水面積661ha

注） 表中は、天竜川上流部（長野県内）の被害を示す。

（出典）
・長野県の災害と気象 長野県 （昭和36年6月洪水については全県の値）
・水害統計 国土交通省河川局
・諏訪湖・天竜川河川激甚災害特別緊急事業等資料（天竜川上流河川事務所・長野県諏訪建設事務所）

S36.6災害　飯田市川路地区

S58.9災害　飯田市松尾地区

H18.7災害　諏訪市上諏訪地区

H18.7災害　堤防決壊（箕輪町松島地区）

（2）事業の投資効果

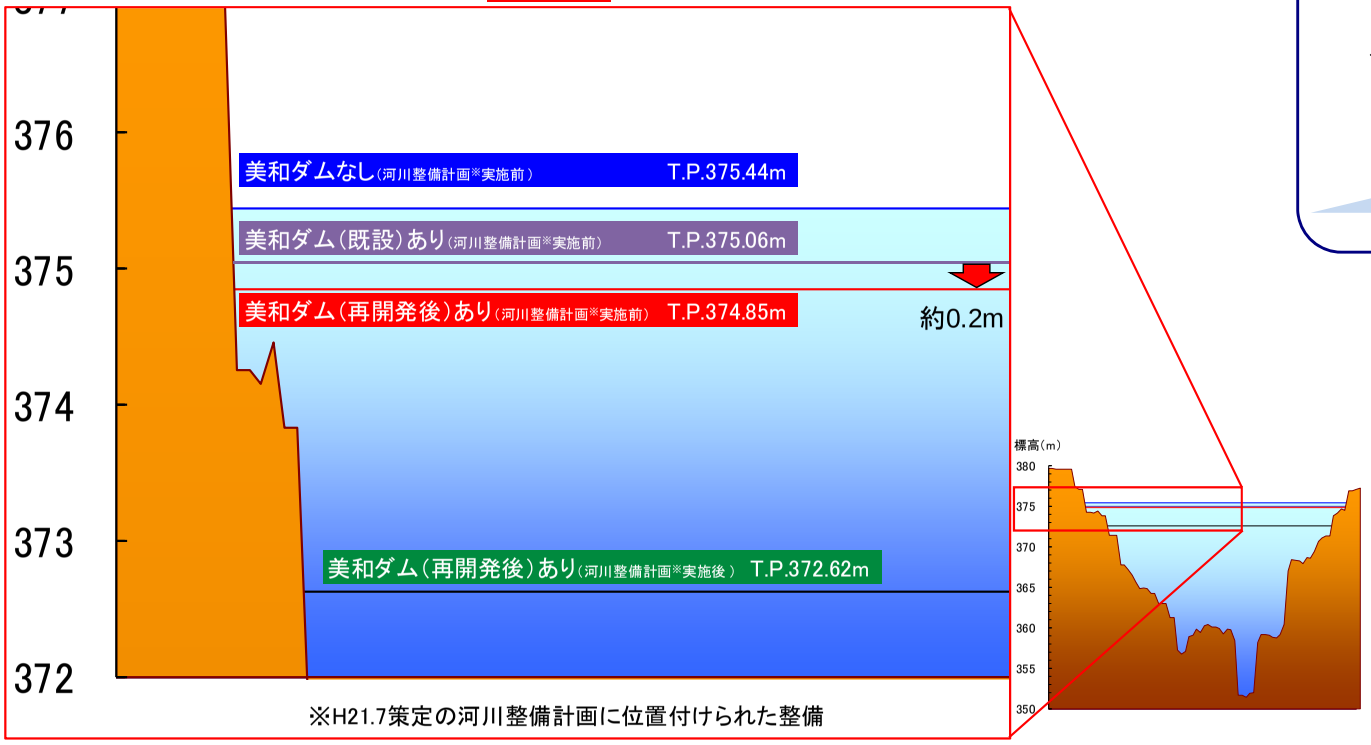
①洪水調節機能の強化

■ 昭和58年9月洪水と同規模の洪水（戦後最大規模相当）に対して、洪水調節機能の強化により、天竜川本川（天竜峡地点）の最大流量を約70m³/s減らすことにより、河川の水位を約0.2m下げることができる。

●基準地点天竜峡（139.0KP付近）では

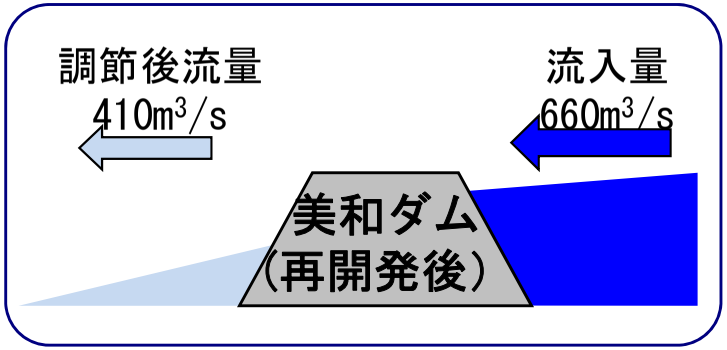
流量減少　約70m³/s

水位低下量　約0.2m



※H21.7策定の河川整備計画に位置付けられた整備

●ダム地点では（ピーク時）



美和ダム再開発事業位置図

②貯水池堆砂対策

■ 貯水池堆砂対策を実施することにより、美和ダムへの堆砂を抑制し、恒久的に洪水調節機能を保全することができる。

（3）事業の進捗状況

① 全体事業の進捗状況

■ 令和2年3月末までに、事業費約497億円を投資（進捗率約95%：事業費ベース）。
■ 平成17年に土砂バイパス施設（土砂バイパストンネル、分派堰、貯砂ダム）が完成するとともに、堆砂掘削約200万m^3を完了している。
■ また令和元年5月には利水容量の一部振替が完了している。
■ 引き続き、ストックヤード施設の整備を実施する予定。

（令和2年3月末時点）

洪水調節機能の強化	堆砂掘削 （約200万m^3）	100%　（平成17年度完成）
	利水容量の一部振替 （発電容量280万m^3の買取）	100%（令和元年5月完了）
貯水池堆砂対策	土砂バイパス施設 （土砂バイパストンネル、 分派堰、貯砂ダム）	100%　（平成17年度完成）
	ストックヤード施設	70%
事業進捗率 （523億円）		95%（約497億円）

（3）事業の進捗状況

② 貯水池堆砂対策（ストックヤード施設）

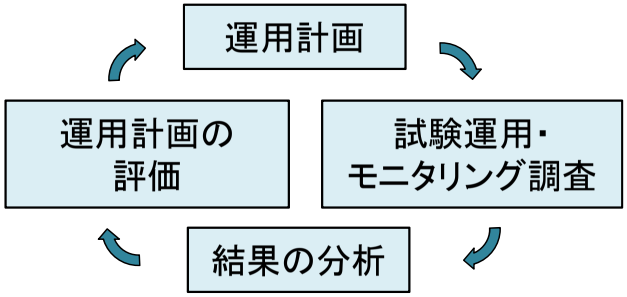
■ 平成27年から整備に着手しており、今年度はストックヤード本体を建設しているところ。
■ なお、ダム下流の環境に配慮した運用方法等について、「湖内堆砂対策施設モニタリング委員会」で助言を得ながら検討を行っている。

＜ストックヤード施工状況(令和元年7月撮影)＞

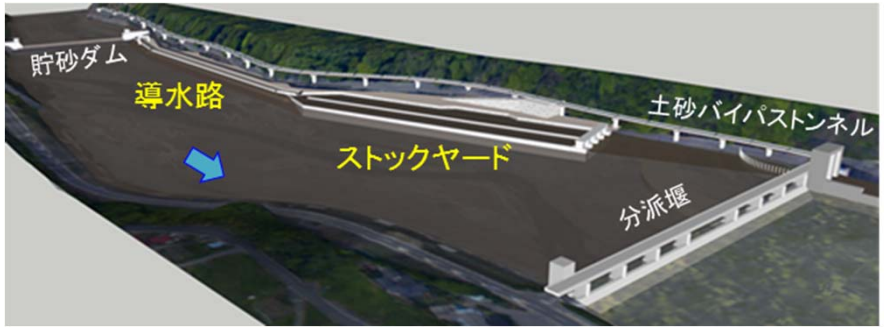
＜モニタリング委員会＞

委員会開催状況

＜検討の流れ＞



＜ストックヤード施設完成予想図＞



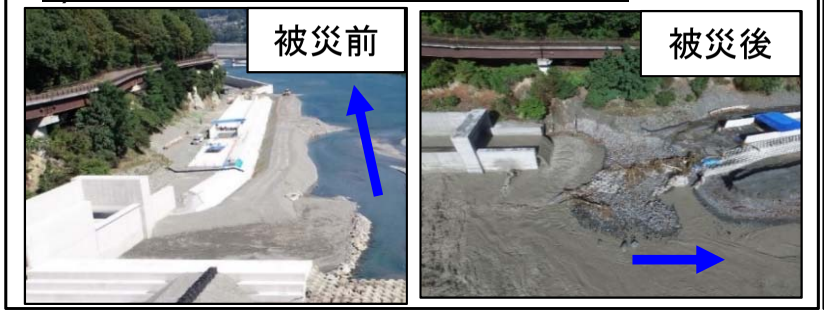
（4）事業費の増額

＜総事業費の見通し＞
- ■ 令和2年度予算を含めると、事業費約522億円を執行予定（進捗率約99%：事業費ベース）
- ■ 令和3年度以降の予算は約1億円
- ■ 前回再評価（平成29年度）以降、令和元年台風第19号により事業箇所が被災したこと、人件費・資材価格が上昇したことなどにより、あらゆるコスト縮減を図っているものの、約20億円増加せざるを得ず、総事業費が約543億円（約3.8%の増額）となる見通しである。

事業費の主な変更要因

変更要因	増減額（億円）
1. 出水による事業箇所の被災等とその対応	+12.3
a)出水による施設の被災対応	+0.6
b)再度災害防止	+10.3
c)出水に備えた対応	+1.4
2. 現地詳細条件の確定とその対応	+2.3
d)地盤に軟弱な層が部分的に存在したことによる基礎構造の変更	+2.3
3. 人件費、資材価格などの社会情勢の変化	+5.7
e)工事単価の見直し	+5.7
4. コスト縮減	−0.4
f)コスト縮減	−0.4
事業費増減	+19.9

a)台風第19号による施設被害への対応



b)落石防止対策の追加

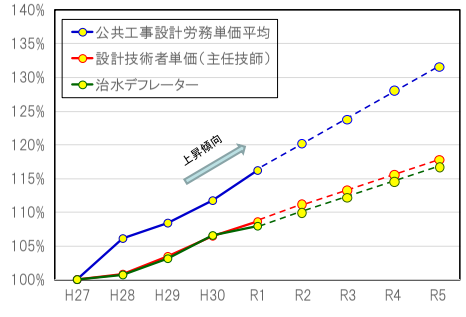
c)出水に備えた対応

出水対応の想定（ストックヤード内の清掃、流木処理、路面清掃等）を2回/年から4回/年へ変更

d)軟弱層の対応

設計段階で確認されなかった軟弱層への対応として地盤改良と基礎の延伸を実施

e)公共工事単価の見直し



（4）事業費の増額

＜台風第19号の美和ダムにおける概要＞

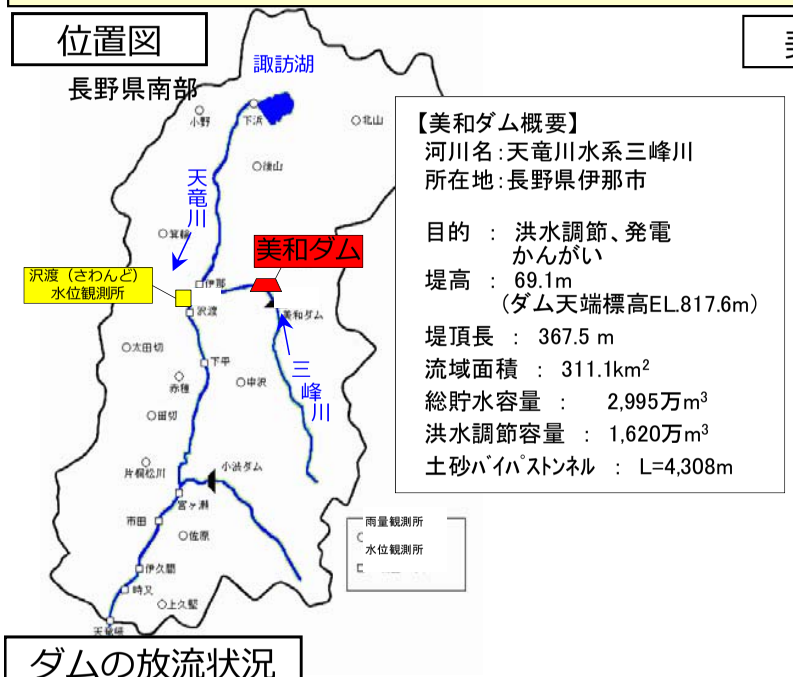
■非常に強い台風第19号の影響により、10月11日の降り始めからの降水量は、美和ダム流域平均で約326mmを記録しました。また、最大流入量約887m3/sは過去3番目に大きい流入量であり、10月12日21時30分～13日1時00分までの間異常洪水時防災操作を実施しています。

■美和ダムでの防災操作の実施により、最大約1,480万m3の水を貯留し、ダム操作がなかった場合と比較して、ダム下流の沢渡（さわんど）地点の水位は、約50cm低下したものと推定されます。

■今回の出水でも、土砂バイパストンネルの運用を行い、貯水池への土砂流入を抑制しています。

【数字はすべて速報値】

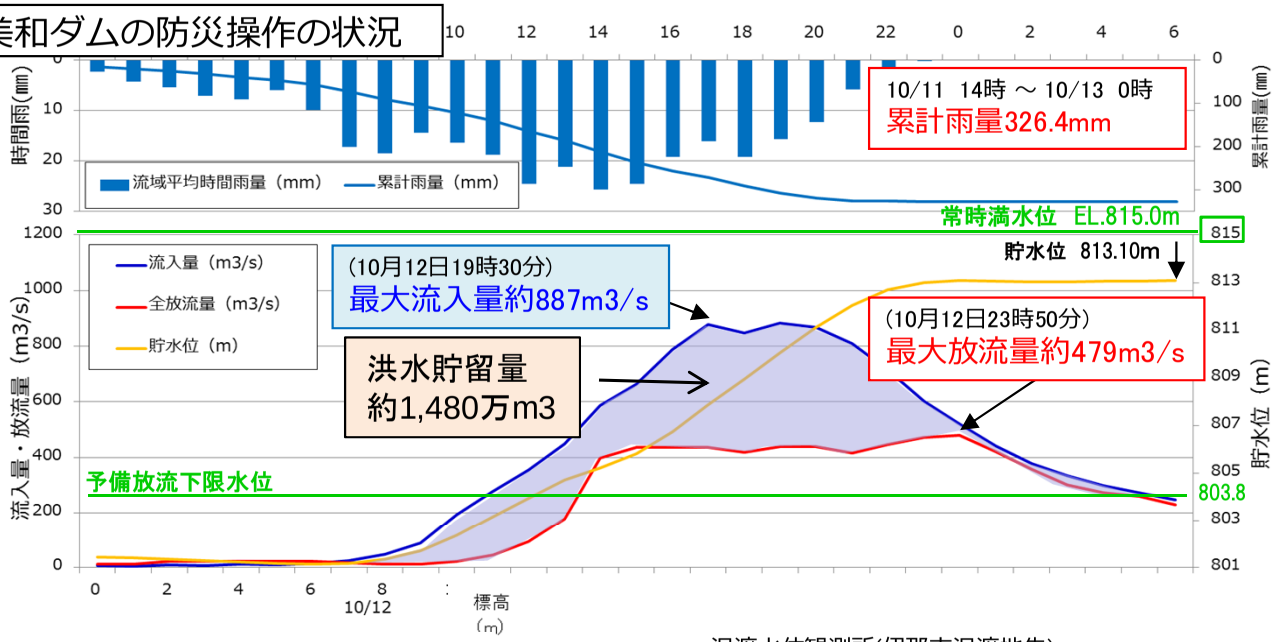
位置図



【美和ダム概要】
河川名：天竜川水系三峰川
所在地：長野県伊那市

目的　：　洪水調節、発電
　　かんがい
堤高　：　69.1m
　　（ダム天端標高EL.817.6m）
堤頂長　：　367.5 m
流域面積　：　311.1km²
総貯水容量　：　2,995万m³
洪水調節容量　：　1,620万m³
土砂ﾊﾞｲﾊﾟｽﾄﾝﾈﾙ　：　L=4,308m

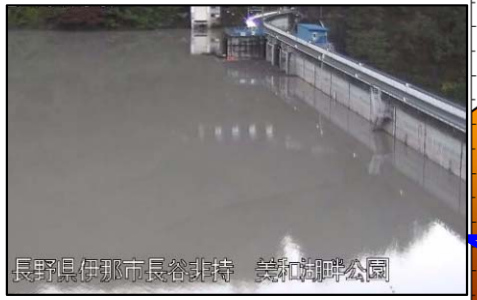
美和ダムの防災操作の状況



ダムの放流状況

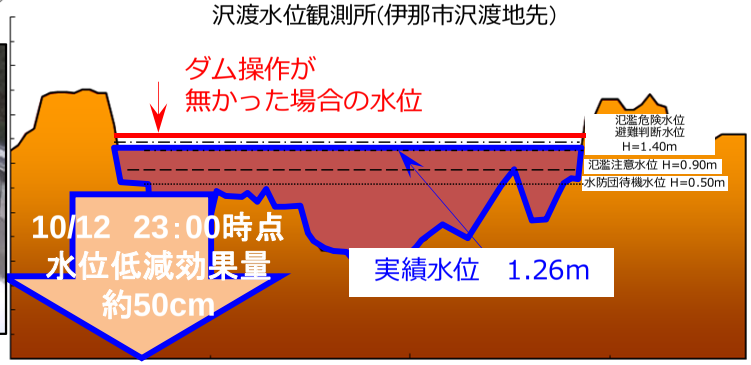
美和ダム放流状況
（10月12日22:19）

土砂バイパストンネル放流状況
（10月12日12:30）



ダム湖の状況（貯水位EL.813.10m）
（10月13日6:00）

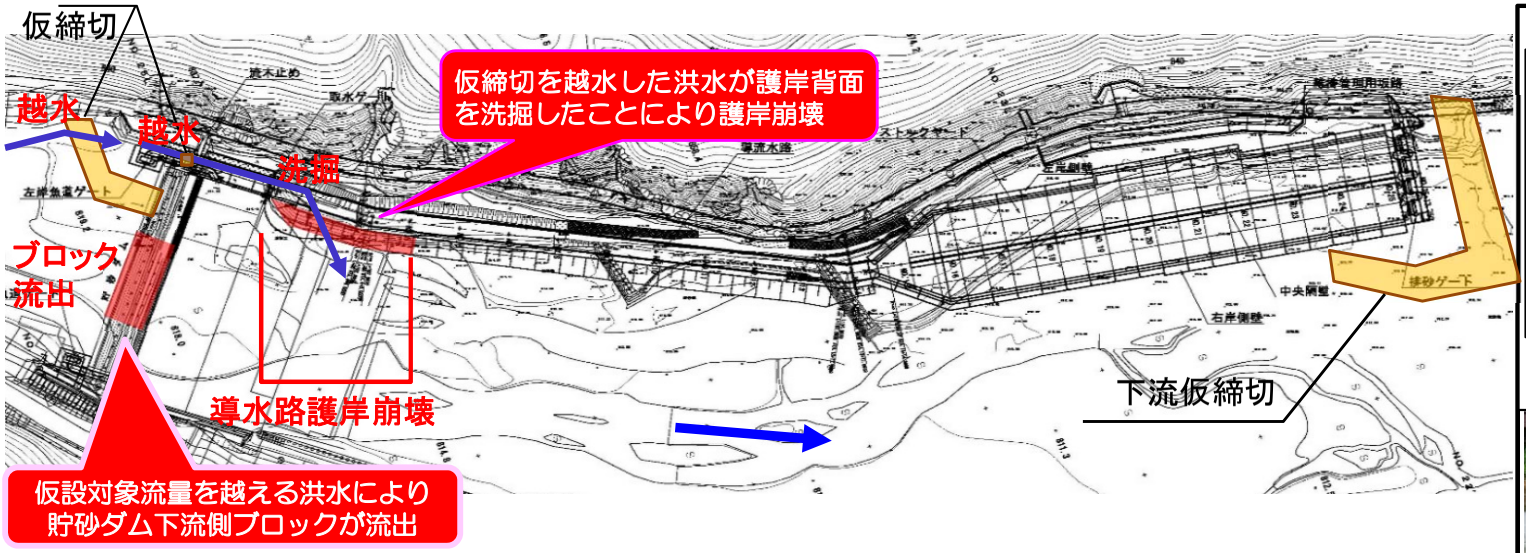
沢渡水位観測所(伊那市沢渡地先)



河川水位 低減効果

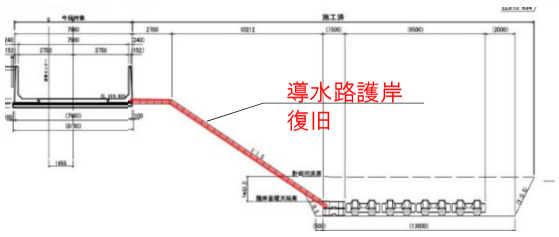
（4）事業費の増額

美和ダムへの流入量が大きかった（既往3位）ことから、以下の施設被害が発生。
■施工中の貯砂ダムが洪水により被災（貯砂ダムを構成していたブロックの流出）。
■施工中のストックヤード施設が洪水により被災（ストックヤードの導水路の護岸が崩壊）。
■工事施工中のため被災箇所の応急復旧工事にて対応。



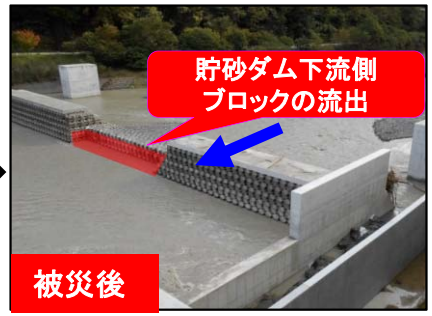
導水路護岸の被災

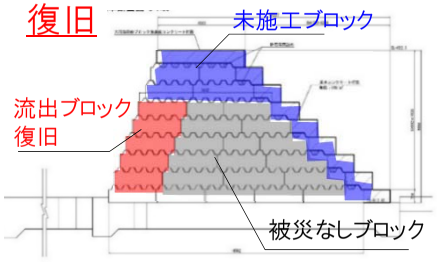
復旧



導水路護岸断面図

貯砂ダムの被災



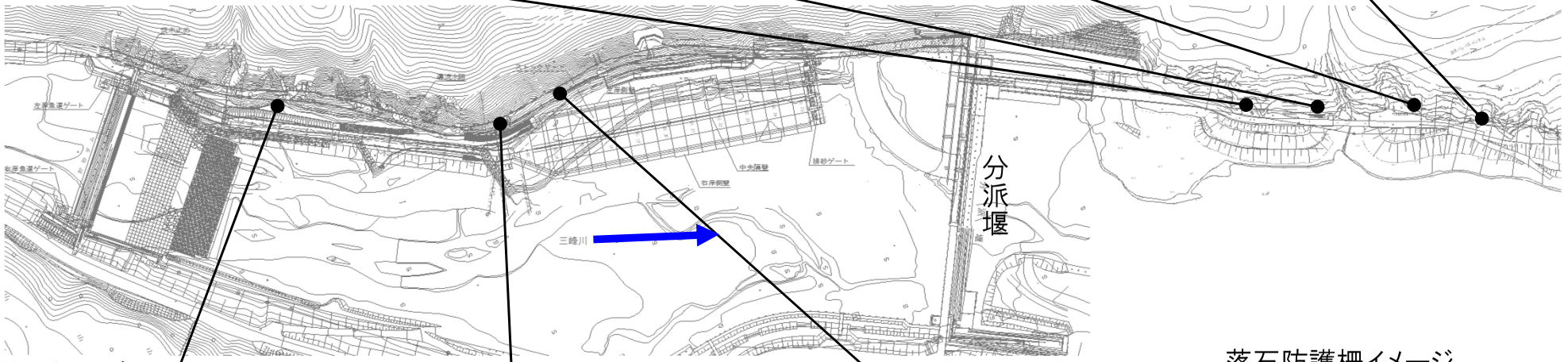


貯砂ダム断面図

（4）事業費の増額

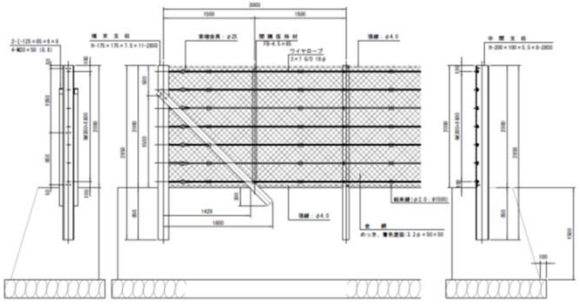
＜再度災害防止・落石被災＞
■左岸側法面のあらゆる箇所で落石が発生。
■送泥作業や通常管理時の人的被害の防止を図るため、落石防護柵等の対策を追加。

分派堰下流



分派堰上流

落石防護柵イメージ



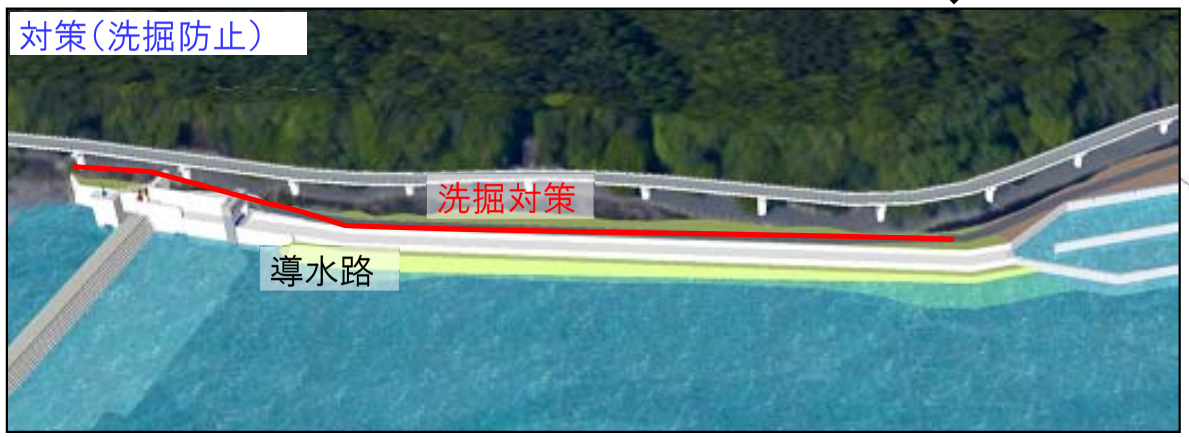
（4）事業費の増額

＜再度災害防止・洗掘被災＞
■台風第19号の出水により導水路の山側が洗掘。
■洗掘に伴う導水路施設等への影響を防止を図るため、洗掘対策を追加。

被災前

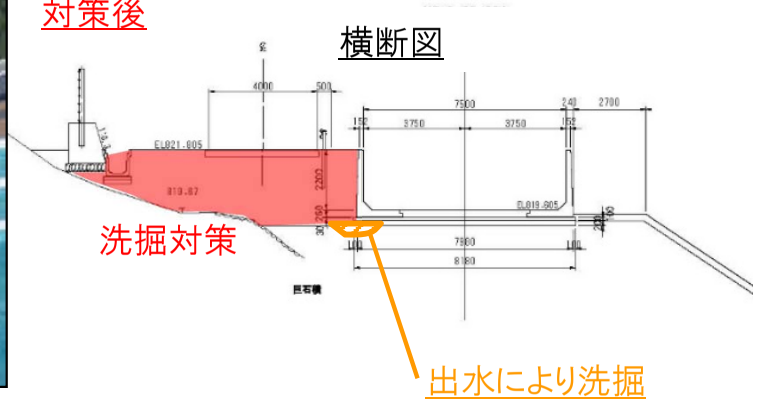
被災（導水路背面洗掘）

対策（洗掘防止）



対策後

横断図



10-40

2）費用対効果分析

■ 事業の実施による総便益(B)は約956億円であり、事業全体に要する総費用(C)は約1,210億円。これをもとに算出される費用便益比（B/C）は約0.8となる。（前回評価 B/C 約1.2）

■ 令和3年度以降の残事業費に対する総便益（B）は約1.21億円であり、これに要する総費用（C）は約1.02億円。これをもとに算出される費用便益比（B/C）は約1.2となる。（前回評価 B/C約8.4）

費用対効果分析

項目			前回評価（平成29年度）		今回評価(令和2年度)		前回評価との主な変更点
			全体事業	残事業	全体事業	残事業	
B/C			1.2	8.4	0.8※	1.2	
総便益（B）			1,173億円	570億円	956億円	1.21億円	・基準年の変更 ・資産評価額の更新 ・治水経済調査マニュアル（案）の改定
	便益		1,157億円	568億円	937億円		
		一般資産被害	422億円	208億円	497億円		
		農作物被害	1億円	1億円	1億円		
		公共土木施設等被害	716億円	351億円	396億円		
		営業停止被害	9億円	4億円	22億円		
		応急対策費用	9億円	4億円	20億円		
	残存価値		16億円	2億円	19億円		
総費用（C）			968億円	68億円	1,210億円	1.02億円	・基準年の変更 ・事業計画の変更
	建設費		901億円	42億円	1,132億円		
	維持管理費		67億円	26億円	78億円		

感度分析

今回評価	全体事業（B／C）	残事業（B／C）
残事業費（+10%～-10%）	0.8～0.8	1.1～1.2
残工期（+10%～-10%）	0.8～0.8	1.2～1.2
資産（+10%～-10%）	0.9～0.7	1.2～1.2

※参考

平成17年版治水経済マニュアルを採用した場合のB/C
1.1

○評価基準年次：令和2年度（前回評価基準年：平成29年度）

○総便益(B)：便益(治水)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

○総費用(C)：・評価時点を現在価値化の基準時点とし、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：美和ダム再開発完成に要する費用
（残事業は、R2年度以降）
※実施済の建設費は実績費用を計上
・維持管理費：美和ダム再開発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。

2）費用対効果分析

＜事業継続の判断＞
■当該事業の今後については ①増額せずにR2年度で事業を中止する ②増額して継続し、R5年度までに事業を完成する のいずれかである。
■増額した場合（②）に残事業の投資効率性が確保されていることから、増額の上、継続することが妥当。

	①増額せずにR2事業を打ち切り	②増額してR5までに事業を完成させる
残事業における便益	発現しない	発現する
残事業における費用	- （打ち切り）	増額必要
残事業における費用便益比	基準値未満 （1.0未満）	基準値以上 (1.0以上）
総合評価	×	◎

＜参考＞
＜事業の継続もしくは中止をする際の判断基準＞
■「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）」において、残事業B/C が基準値以上、全体事業B/Cが基準値未満の場合は、「基本的に継続とするが、事業内容の見直し等を行う」こととされている。

公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（共通編）より

残事業の投資効率性	事業全体の投資効率性	投資効率性の観点からの評価結果の取扱い
基準値以上	基準値以上	継続
	基準値未満	基本的に継続とするが、事業内容の見直し等を行う
基準値未満	基準値以上	事業内容の見直し等を行った上で対応を検討
	基準値未満	基本的に中止

2）費用対効果分析
貨幣換算が困難な水害被害の定量化について

■ 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、水害の被害指標分析を実施。

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、事業所償却資産、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、公益事業施設、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
	応急対策費用	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		

「治水経済調査マニュアル(R2.4版)」で便益として計上している項目

「水害の被害指標分析の手引(H25試行版)」で定量化手法が示されている項目

定量化手法が示されていない項目

①～③について定量化指標を設定

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
- 浸水区域内人口
- 想定死者数
- 最大孤立者数

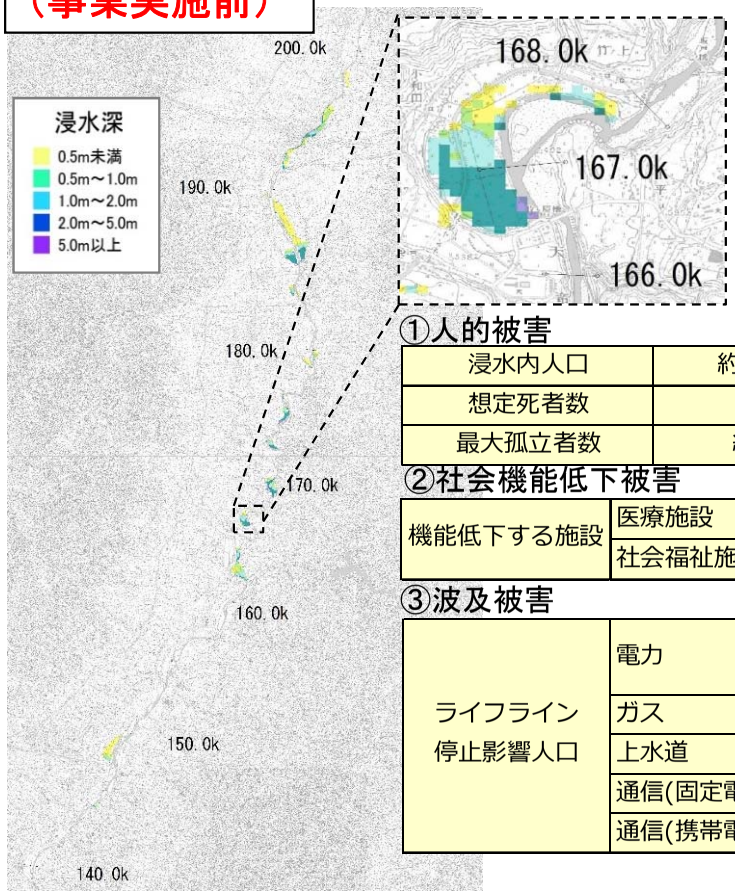
②社会機能低下被害
- 機能低下する医療施設数、社会福祉施設数

③波及被害
- ライフラインの停止による波及被害

2）費用対効果分析
貨幣換算が困難な水害被害の定量化について　【水害による被害指標分析】
①人的被害、②社会機能低下被害、③波及被害

■ 河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合
①浸水区域内人口は約300人、最大孤立者数は約50人低減される。
②機能低下する施設数に事業実施による低減はない。
③電力の停止の影響は約200人、ガスの停止の影響は約90人、通信（固定電話）の停止の影響は約100人低減される。

（事業実施前）



①人的被害

浸水内人口	約2500人
想定死者数	約12人
最大孤立者数	約470人

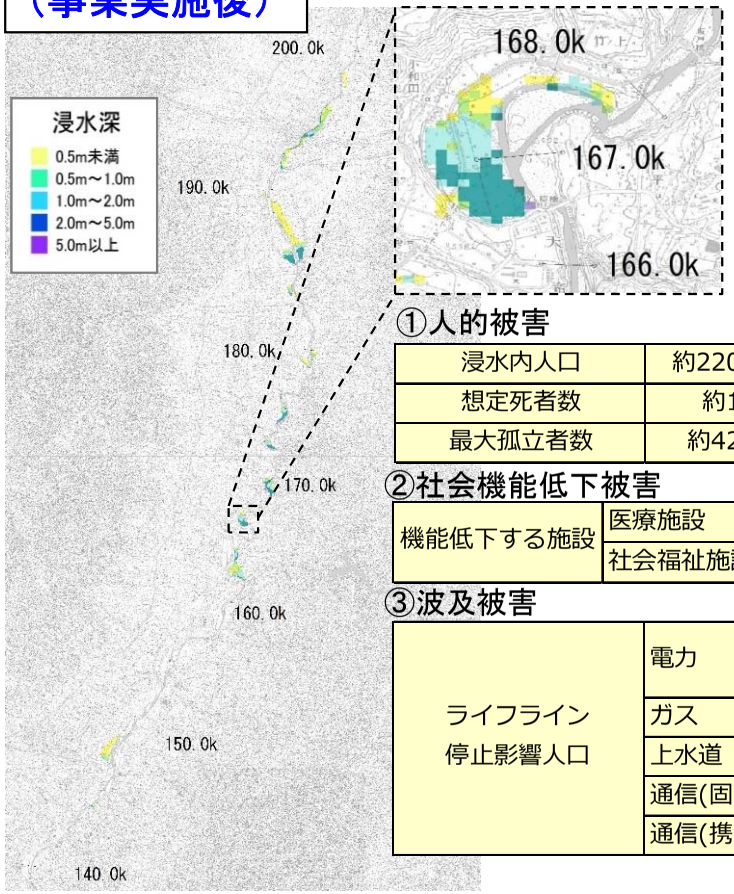
②社会機能低下被害

機能低下する施設	医療施設	5箇所
	社会福祉施設	4箇所

③波及被害

ライフライン停止影響人口	電力	約1300人
	ガス	約900人
	上水道	約120人
	通信(固定電話)	約1300人
	通信(携帯電話)	約480人

（事業実施後）



①人的被害

浸水内人口	約2200人
想定死者数	約11人
最大孤立者数	約420人

②社会機能低下被害

機能低下する施設	医療施設	5箇所
	社会福祉施設	4箇所

③波及被害

ライフライン停止影響人口	電力	約1100人
	ガス	約810人
	上水道	約110人
	通信(固定電話)	約1200人
	通信(携帯電話)	約430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、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）事業の進捗の見込みの視点

■引き続き、ストックヤード施設の整備を実施。
・令和2年度でストックヤード施設概成予定。
・試験運用を実施したうえで、ダム下流への環境負荷の軽減に配慮する運用計画を策定する。

事業工程		年度				
		2019（R1）	2020（R2）	2021（R3）	2022（R4）	2022（R5）
工事	ストックヤード					
	導水路					
	再度災害防止対策					
	試験運用					

※上記工程は現時点での予定であり、今後の進捗により変更になる可能性がある

ストックヤード施設施工状況及び予定（令和2年5月撮影）

4）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点
(1）コスト縮減

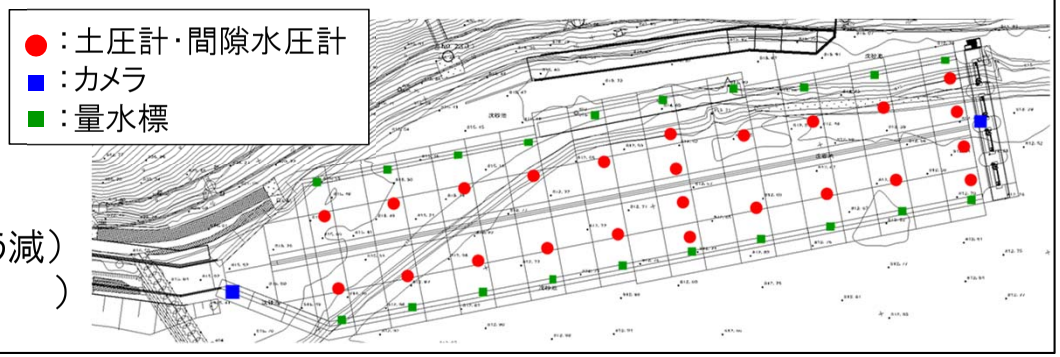
■ 設計段階におけるコスト縮減（総減額　約0.4億円）
・ストックヤードに設置する観測機器について、モニタリング内容の検討を行い土圧計及び間隙水圧計等の配置を見直し。

■ 学識者等の委員で構成する「中部地方整備局事業費等監理委員会三峰川総合開発事業部会」にて、各年度の事業内容、コスト縮減等について意見をいただいている。

■ 引き続き、工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト縮減に努める。

観測機器の基数の見直し

●カメラ等を有効活用することで、以下のとおりコスト縮減
水位計　　：10基→量水標20基（カメラで水位把握）
土圧計　　：40基→24基（水位把握箇所の追加に伴う減）
間隙水圧計：40基→24基（　　〃　　）



10-46

(2）代替案立案等の可能性

■ 天竜川水系河川整備計画（平成21年7月）において、洪水を安全に流下させることが出来る対策案として3案を比較し、天竜川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期かつ広範囲な効果発現、並びに現在の技術レベルでの環境負荷の大小等を評価して、河道整備と合わせて既設ダムの洪水調節機能の強化により水位低下を図る案を採用している。

■ 現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。

4. 県への意見聴取結果

長野県への意見聴取結果は下記のとおり。

事業の継続について異存ありません。引き続きコストの縮減の配慮に努められますようお願いします。
また、長期的な治水に関する目標達成に向けた検討も併せて進められますようお願いいたします。

5. 対応方針（原案）

■ 全体事業に対する費用対効果は確保されていないが、天竜川上流域の洪水氾濫防御及び美和ダムの機能の保全・洪水調節を目的とした本事業の必要性、重要性に変化はなく、残事業に対する費用対効果は確保されていることから、事業継続することが妥当である。

10-47

令和2年度　第2回
矢作川水系流域委員会
資 料 － 1

令和２年度　第２回　矢作川水系流域委員会

議事次第

日時：令和２年６月 23 日（火）15:00～17:00
場所：ＷＥＢ開催

１．開会

２．挨拶

３．矢作川水系流域委員会規約

４．話題提供

（１）最近の河川事業を取り巻く話題
①令和元年 10 月台風 19 号の被災状況と課題
②水害リスクライン（水位予測情報）の活用について
③既存ダムの洪水調節機能強化
④中部地方水供給リスク管理検討会

５．議題

（１）矢作川水系河川整備計画の進捗状況

（２）矢作ダム再生事業の再評価

（３）その他

６．閉会

〈配布資料〉

資料-1　：議事次第、出席者名簿
資料-2(1)：矢作川水系流域委員会規約
資料-2(2)：矢作川水系流域委員会の役割
資料-3　：最近の河川事業を取り巻く話題
資料-4　：矢作川水系河川整備計画後の事業進捗状況
資料-5　：矢作ダム再生事業の再評価
資料-6　：今後の予定（案）
ﾊﾟﾝﾌﾚｯﾄ　：矢作川水系河川整備計画　－概要版－
参考-1　：矢作川水系流域委員会を傍聴される皆様へ
参考-2　：重要水防箇所評定基準（案）の見直しについて
参考-3　：既存ダムの洪水調節機能強化に向けた矢作川水系の取組
参考-4　：費用対効果の変化要因分析

令和２年度　第２回 矢作川水系流域委員会　出席者名簿

氏　名	所　　属	専 門	出席状況
内田　臣一	愛知工業大学　教授	河川生態	
大野　栄治	名城大学　教授	公共経済	
小野　悠	豊橋技術科学大学　講師	まちづくり	
久保　正明	愛知学院大学　講師	文化財	
小池　則満	愛知工業大学　教授	防災	
辻本　哲郎	名古屋大学　名誉教授	河川・総合土砂	
戸田　祐嗣	名古屋大学大学院　教授	河川・総合土砂	
松本　嘉孝	豊田工業高等専門学校　准教授	水質	
溝田　大助	(公財)愛知・豊川用水振興協会 理事・技術顧問	水利	
山本　敏哉	豊田市矢作川研究所　主任研究員	河川生態	

（敬称略　五十音順）

矢作川水系流域委員会　規約

（名称）

第１条 本会は「矢作川水系流域委員会」（以下「流域委員会」という。）と称する。

（目的及び設置）

第２条 流域委員会は、矢作川水系河川整備計画（大臣管理区間）（以下「河川整備計画」という。）策定後、社会情勢の変化や地域の意向、河川整備の進捗状況や進捗の見通し等を適切に反映できるよう河川整備計画の点検を行うにあたり、河川に関し学識経験を有する者の意見を聴くことを目的として、国土交通省中部地方整備局長 （以下「局長」という。）が設置する。

２．流域委員会は点検の結果、河川整備計画の変更が必要となった場合には、河川整備計画の変更原案に関して河川法第 16 条の 2 第 3 項及び第 7 項に基づき意見を述べる。

３．流域委員会は河川整備計画に基づく事業の計画段階評価及び再評価の対応方針（原案）、事後評価の対応方針（案）（以下、「事業評価」という。）について審議を行う。

（組織等）

第３条 流域委員会の委員は局長が委嘱し別紙の通りとする。

２．委員の任期は委嘱日より 3 年間とし、原則、再任は 6 年までとする。

３．委員に欠員が生じた場合には必要に応じて委員の補充を行うものとする。

４．必要に応じて臨時に委員以外の学識経験を有する者等を招聘することができる。

５．委員会は特定の事項に対し、必要に応じて専門部会を設置することができる。

（情報公開）

第４条 流域委員会の会議、会議資料及び議事録については特定の個人・団体の利害及び重要な希少種の位置情報などに関わるものを除き原則として公開する。

（会議）

第５条 流域委員会には委員長、副委員長を置くこととし、委員の互選によってこれを定める。

２．委員長は流域委員会の議事を進行する。

３．委員長に事故があるときは副委員長が代行する。

４．会議の招集・開催は局長が行う。

５．委員会は、委員の過半数の出席をもって成立する。

（事務局）

第６条 流域委員会の事務局は国土交通省中部地方整備局豊橋河川事務所及び矢作ダム管理所が行う。

２．流域委員会で事業評価について審議を行う場合には、事務局に国土交通省中部地方整備局河川部を加えることとする。その他、事務局は、必要に応じて委員の了解を得た上で、臨時に関係機関等を事務局に加えることができる。

（規約の改正）

第７条 本規約の改正は流域委員会委員総数の過半数の同意をもってこれを行う。

（雑則）

第８条 本規約に定めるもののほか、流域委員会の運営に関し必要な事項は、流域委員会において定める。

付則

（施行期日）

この規約は、令和元年 10 月 29 日から施行する。

令和２年度　第２回 矢作川水系流域委員会　委員名簿

氏　名	所　　属	専 門
内田　臣一	愛知工業大学　教授	河川生態
大野　栄治	名城大学　教授	公共経済
小野　悠	豊橋技術科学大学　講師	まちづくり
久保　正明	愛知学院大学　講師	文化財
小池　則満	愛知工業大学　教授	防災
辻本　哲郎	名古屋大学　名誉教授	河川・総合土砂
戸田　祐嗣	名古屋大学大学院　教授	河川・総合土砂
松本　嘉孝	豊田工業高等専門学校　准教授	水質
溝田　大助	(公財)愛知・豊川用水振興協会 理事・技術顧問	水利
山本　敏哉	豊田市矢作川研究所　主任研究員	河川生態

（敬称略　五十音順）

第2回
矢作川水系流域委員会
資 料-5

第2回　矢作川水系流域委員会
【矢作ダム再生事業の再評価】

令和2年 6月 23日

国土交通省中部地方整備局

豊橋河川事務所

目　次

１．はじめに　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ１

２．事業の概要
（１）流域の概要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ２
（２）事業の目的及び計画内容　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ３
（３）事業の経緯　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ４

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　・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ５
（２）事業の投資効果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ８
（３）事業の進捗状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Ｐ９

２）事業の進捗の見込みの視点　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P10

３）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点　・・・・・・・・・・・・・P10

４）費用対効果分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P11

４．県への意見聴取結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14

５．対応方針（原案）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14

１．はじめに

今回、事業再評価を実施する理由

■ 事業採択後一定期間が経過した時点で未着工の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」の 第３　１　(1)「事業採択後一定期間が経過した時点で未着工の事業」に該当

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
６月２３日流域委員会における審議の結果

2. 事業の概要
（1）流域の概要

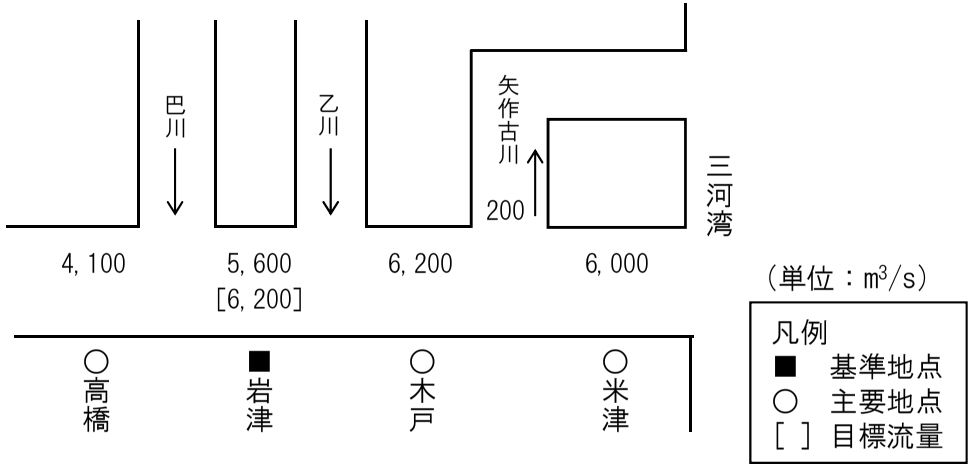
■ 矢作川は、愛知・岐阜県境の山間部を貫流、平野部で巴川、乙川を合流し、その後矢作古川を分派して三河湾に注ぐ、幹川流路延長約118km、流域面積約1,830km²の河川である。
■ 中下流域では、東名高速道路、新東名高速道路、東海環状自動車道、一般国道1号、JR東海道新幹線・東海道本線等の交通網が横断するとともに、自動車産業を中心として発展した豊田市をはじめとする工業都市が集中している。

項目	諸元	備考
幹川流路延長	118km	
流域面積	1,830km²	
流域内市町村	8市2町2村	豊田市、岡崎市、安城市、西尾市、碧南市、新城市、瑞浪市、恵那市、幸田町、設楽町、根羽村、平谷村
流域内人口	約76万人	平成27年国勢調査より

矢作川水系河川整備計画（平成21年7月策定）

○河川整備計画の目標

● 戦後最大洪水となった平成12年9月洪水（東海（恵南）豪雨）と同程度の規模の洪水が発生しても安全に流下させる。



河川整備計画　流量配分図

河川整備計画における矢作ダムの位置付け

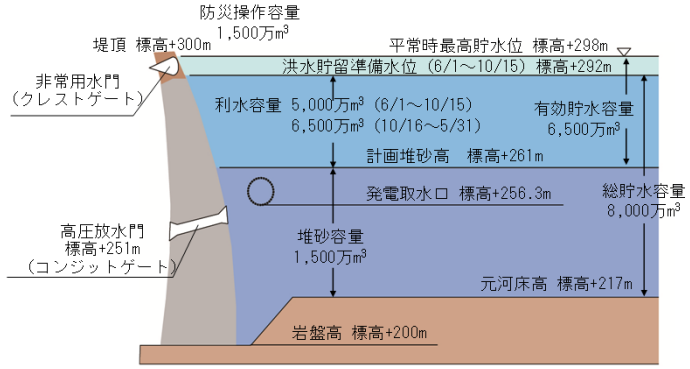
● 「矢作ダムの効率的な洪水調節を行うために、放流設備を増強するとともに運用の見直しを行い、洪水調節機能の確保を図る。」と規定

（２）事業の目的及び計画内容

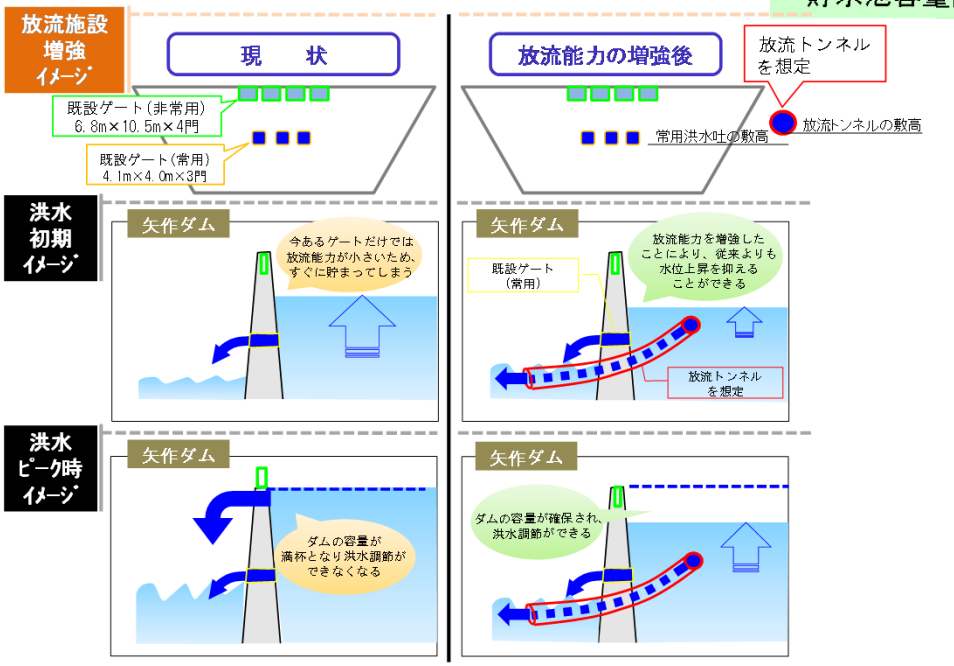
■事業箇所：愛知県豊田市閑羅瀬町（左岸）
　　岐阜県恵那市串原閑羅瀬（右岸）
■事業目的：洪水調節
■計画内容：放流設備の増設により、放流能力を1,300m³/sから2,500m³/sに増強し、治水機能の向上を図る。
■工　　期：令和20年度

諸　　元

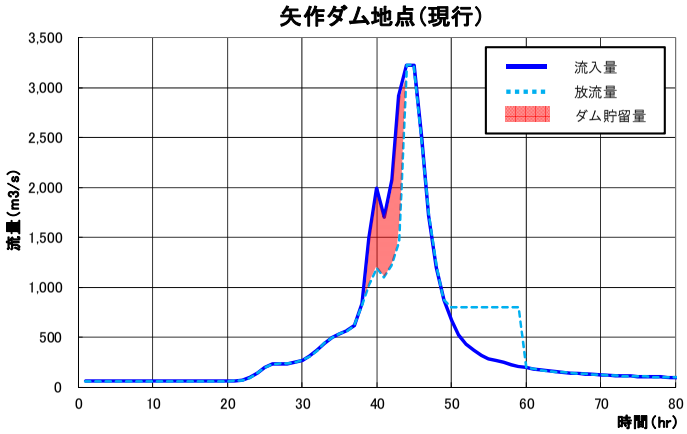
形式	：アーチ式コンクリートダム
ダム高	：100m
堤頂長	：323.1m
総貯水容量	：8,000万m³
有効貯水容量	：6,500万m³
集水面積	：504.5km²

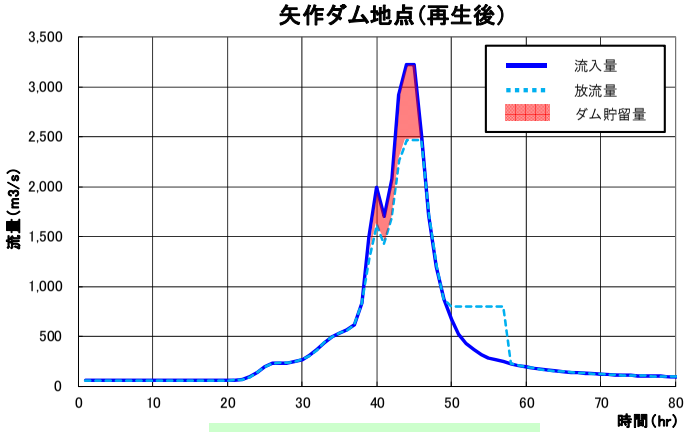


貯水池容量配分図

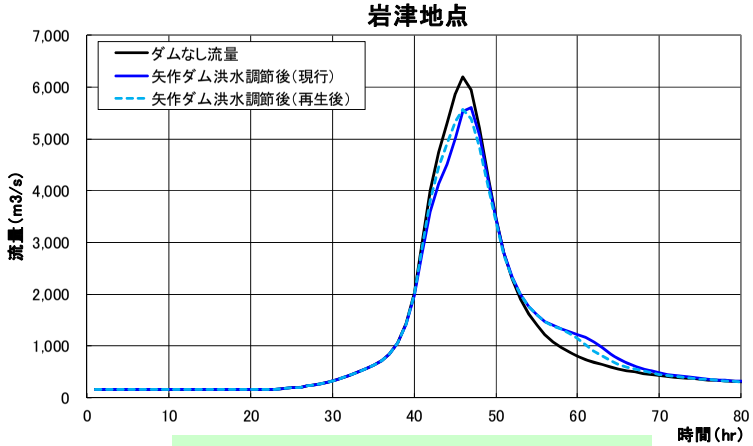


事業イメージ図





ダム地点：洪水調節図



基準地点（岩津地点）：洪水調節図

（３）事業の経緯

事業の経緯

昭和37年	4月	矢作ダム実施計画調査着手
昭和40年	4月	矢作ダム建設事業着手
昭和46年	3月	矢作ダム竣工
平成12年	9月	戦後最大となる東海（恵南）豪雨が発生。　矢作ダムで管理開始後初の「ただし書き操作（現在における「異常洪水時防災操作」）を実施。
平成18年	4月	「矢作川水系河川整備基本方針」の策定
平成21年	7月	「矢作川水系河川整備計画」の策定
平成29年	7月	矢作川上流部における治水対策計画段階評価の対応方針を決定・公表（矢作ダム放流設備増設による対策が妥当）
平成29年	8月	矢作ダム再生事業の新規事業採択時評価の対応方針を決定・公表（予算化について妥当）
平成30年	4月	矢作ダム再生事業実施計画調査着手

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

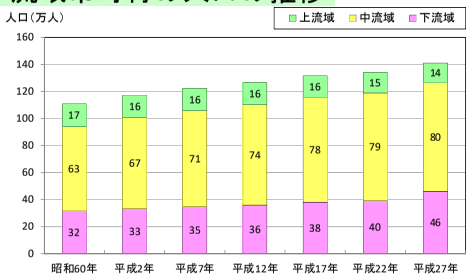
①地域開発の状況

■矢作川流域の関係自治体は、8市2町2村からなり、平成27年時点で約140万人となっており、豊田市等における製造業の発展に伴い、年々増加傾向にある。
■豊田市は、愛知県内の主要都市であり、愛知県の工業出荷額の約3割を占めるなど、県内の社会、経済活動 等に大きな役割を果たす重要な地域である。

②地域の協力体制

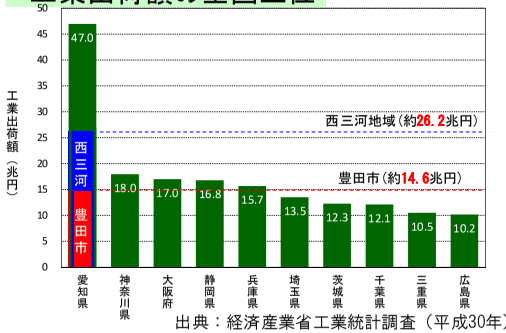
■愛知県、矢作川改修促進期成同盟会、矢作古川(水系)改修促進期成同盟会、豊田市河川整備促進協議会より「矢作ダムの有効活用による洪水調節機能の強化」について要望されている。

流域市町村の人口の推移



上流域：長野県(根羽村、平谷村)、岐阜県(瑞浪市、恵那市)
　　愛知県(新城市、設楽町)
中流域：豊田市、岡崎市
下流域：安城市、幸田町、碧南市、西尾市　　出典：国勢調査

工業出荷額の全国上位

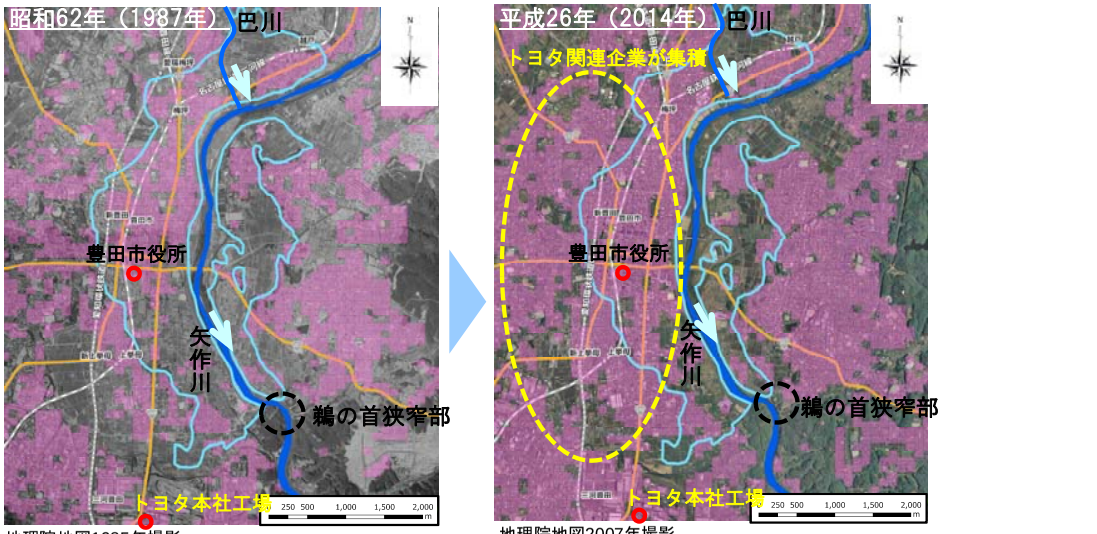


出典：経済産業省工業統計調査（平成30年）
　　あいちの工業（平成30年）

- 矢作川沿川で宅地化が進展しており、矢作川が氾濫した場合に被害を受ける人口・資産が増加している。

＜自治体等による要望活動＞

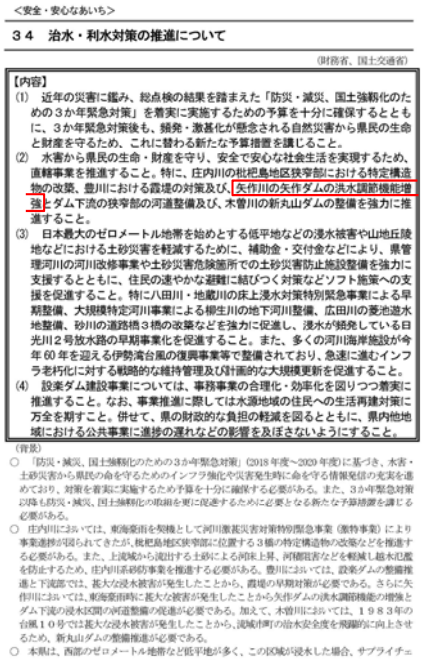
- 令和元年11月に、愛知県より「矢作ダムの洪水調節機能増強」、豊田市河川整備促進協議会より「矢作ダム洪水調節機能の強化」を国土交通大臣へ要望。



地理院地図1985年撮影　　地理院地図2007年撮影

豊田市街地周辺の開発状況

建物用地（国土数値情報（昭和62年、平成26年））
洪水浸水想定区域（計画規模）



＜安全・安心なあいち＞

３４　治水・利水対策の推進について

（財務省、国土交通省）

【内容】
(1) 近年の災害に鑑み、総点検の結果を踏まえた「防災・減災、国土強靭化のための３か年緊急対策」を着実に実施するための予算を十分に確保するとともに、３か年緊急対策後も、頻発・激甚化が懸念される自然災害から県民の生命と財産を守るため、これに替わる新たな予算措置を講じること。
(2) 水害から県民の生命・財産を守り、安全で安心な社会生活を実現するため、直轄事業を推進すること。特に、庄内川の枇杷島地区狭窄部における特定構造物の改築、豊川における霞堤の対策及び、矢作川の矢作ダムの洪水調節機能増強とダム下流の狭窄部の河道整備及び、木曽川の新丸山ダムの整備を強力に推進すること。
(3) 日本最大のゼロメートル地帯を始めとする低平地などの浸水被害や山地丘陵地などにおける土砂災害を軽減するために、補助金・交付金などにより、県管理河川の河川改修事業や土砂災害危険箇所での土砂災害防止施設整備を強力に支援するとともに、住民の速やかな避難に結びつく対策などソフト施策への支援を促進すること。特に八田川・地蔵川の床上浸水対策特別緊急事業による早期整備、大規模特定河川事業による柳生川の地下河川整備、広田川の霞池遊水地整備、砂川の道路橋３橋の改築などを強力に促進し、浸水が頻発している日光川２号放水路の早期事業化を促進すること。また、多くの河川海岸施設が今年60年を迎える伊勢湾台風の復興事業等で整備されており、急速に進むインフラ老朽化に対する戦略的な維持管理及び計画的な大規模更新を促進すること。
(4) 設楽ダム建設事業については、事務事業の合理化・効率化を図りつつ着実に推進すること。なお、事業推進に際しては水源地域の住民への生活再建対策に万全を期すこと。併せて、県の財政的な負担の軽減を図るとともに、県内他地域における公共事業に進捗の遅れなどの影響を及ぼさないようにすること。

（背景）
○ 「防災・減災、国土強靭化のための３か年緊急対策」（2018年度～2020年度）に基づき、水害・土砂災害から県民の命を守るためのインフラ強化や災害発生時に命を守る情報発信の充実を進めており、対策を着実に実施するための予算を十分に確保する必要がある。また、３か年緊急対策以降も防災・減災、国土強靭化の取組を更に促進するために必要となる新たな予算措置を講じる必要がある。
○ 庄内川においては、東海豪雨を契機として河川激甚災害対策特別緊急事業（激特事業）により事業進捗が図られてきたが、枇杷島地区狭窄部に位置する３橋の特定構造物の改築などを推進する必要がある。また、上流域から流出する土砂による河床上昇、河積阻害などを軽減し越水氾濫を防止するため、庄内川系砂防事業を推進する必要がある。豊川においては、設楽ダムの整備推進と下流部では、甚大な浸水被害が発生したことから、霞堤の早期対策が必要である。さらに矢作川においては、東海豪雨時に甚大な被害が発生したことから矢作ダムの洪水調節機能の増強とダム下流の浸水区間の河道整備の促進が必要である。加えて、木曽川においては、１９８３年の台風１０号では甚大な浸水被害が発生したことから、流域市町の治水安全度を飛躍的に向上させるため、新丸山ダムの整備推進が必要である。
○ 本県は、西部のゼロメートル地帯など低平地が多く、この区域が浸水した場合、サプライチェ

（１）事業を巡る社会経済情勢等の変化

③過去の主な災害実績

■矢作川は、戦後の昭和34年9月の伊勢湾台風により、下流部の碧南市等で大きな被害を被った他、昭和44年8月、昭和47年7月の洪水では、上流部の豊田市を中心に甚大な被害が発生している。
■近年では、平成12年9月洪水（東海（恵南）豪雨）により計画高水位を上回り、堤防の決壊の危険性が高まるとともに、豊田市街地区間では、越水により氾濫が発生している。

主要洪水の状況

昭和34年9月（伊勢湾台風）

河口部干拓地（碧南市）の被害状況
出典：「五十年のあゆみ」

昭和47年7月（梅雨前線及び台風6、7、8号）

豊田市街地南部地区の被害状況
出典：「川と人　矢作川」

平成12年9月（東海（恵南）豪雨）

豊田市街地付近の越水氾濫状況

流失した幼稚園（豊田市（旧旭町））

既往の主要な洪水及び被害状況

発生年月日	気象要因	被害状況		備考
		床上浸水（棟）	床下浸水（棟）	
昭和34年9月	伊勢湾台風	1,990	3,031	その他（全壊流出4,235棟、半壊14,188棟）
昭和36年6月	台風と前線	371	1,090	その他（全壊流出6棟、半壊53棟）
昭和44年8月	台風7号	147	478	その他（全壊流出3棟）
昭和47年7月	梅雨前線及び台風6,7,9号	3,877	16,399	その他（全壊流出452棟）
平成12年9月	東海（恵南）豪雨（秋雨前線及び台風14号）	790	1,962	戦後最大 その他（全壊流出26棟、半壊23棟）
平成20年8月	平成20年8月末豪雨	951	1,927	その他（全壊流出5棟）

出典：S34「愛知県災害史」、S36以降「水害統計」

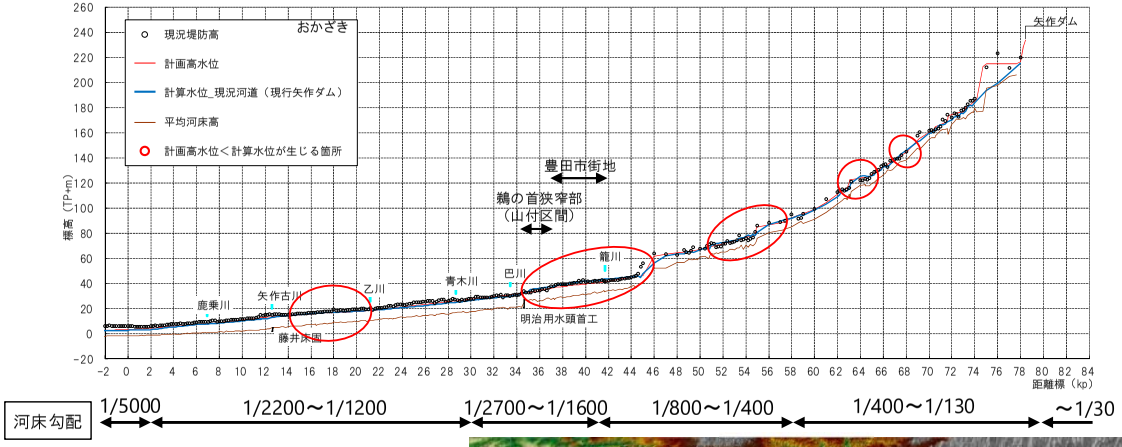
浸水した家屋（豊田市藤沢町）

矢作ダム非常用洪水吐きからの放流

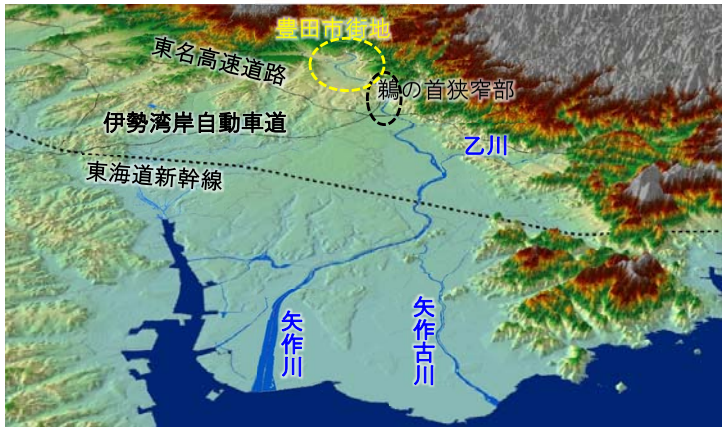
（１）事業を巡る社会経済情勢等の変化

④災害発生の危険度

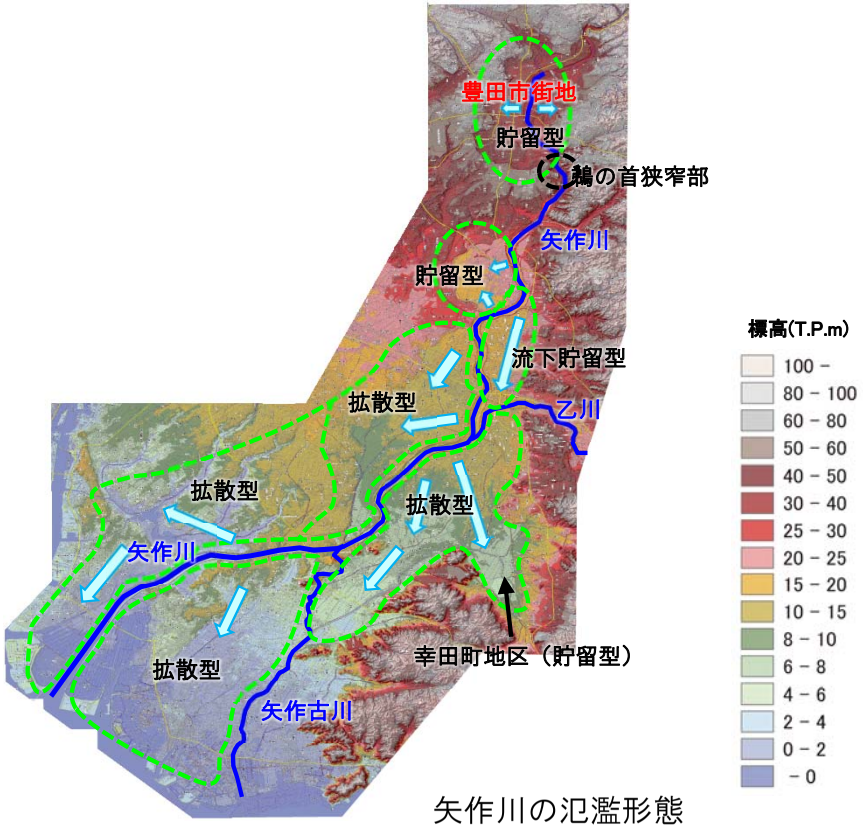
■矢作川は、西を猿投台地・碧海台地、東を三河高原に挟まれ、大臣管理区間上流端41.6k付近より上流では1/800～1/30程度と、急勾配であるが、中下流部では1/5,000～1/1,200程度と、河口に向かって緩やかになっており、洪水継続時間が長くなりやすい特徴を有している。
■ 戦後最大洪水である平成12年9月洪水と同規模の洪水が発生した場合、現状では、豊田市街地等で、河川水位が計画高水位を上回ることが想定される。
■ 大臣管理区間最上流部に流域内で最も資産密度の高い豊田市街地を有しているが、当該区域は貯留型の氾濫形態となる地形であり、ひとたび氾濫すると、長時間の浸水により甚大な被害が想定される。
■中下流部は、岡崎平野を氾濫原として拡散型の氾濫となる一方で、幸田町地区では地形により貯留型の氾濫形態になるため、広範囲において、長時間の浸水により甚大な洪水被害が想定される。



矢作川の河床勾配等



矢作川の地形特性



矢作川の氾濫形態

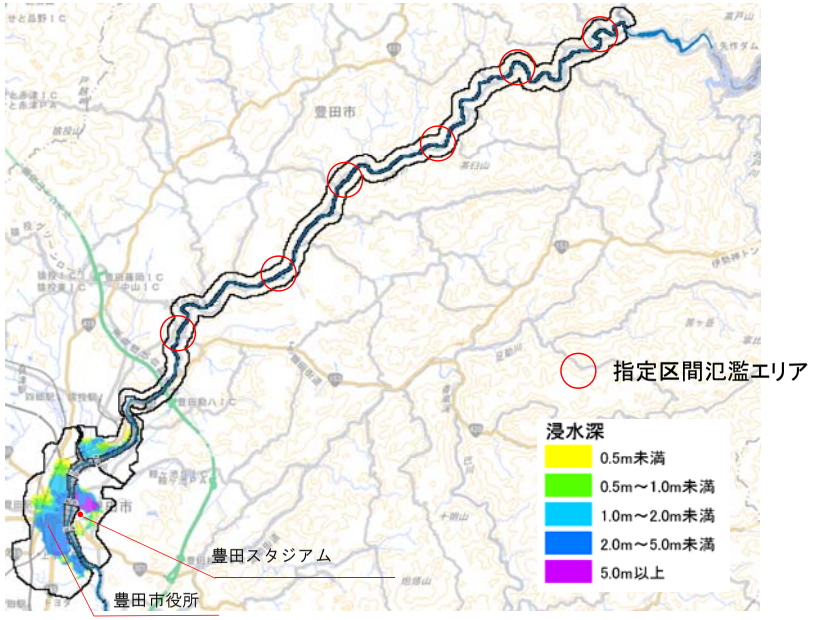
⑤関連事業との整合性

■矢作ダム放流設備増強は、「矢作川水系河川整備計画（平成21年7月策定）」に位置付けられている河川改修等と一体的に整備を進める。

（２）事業の投資効果

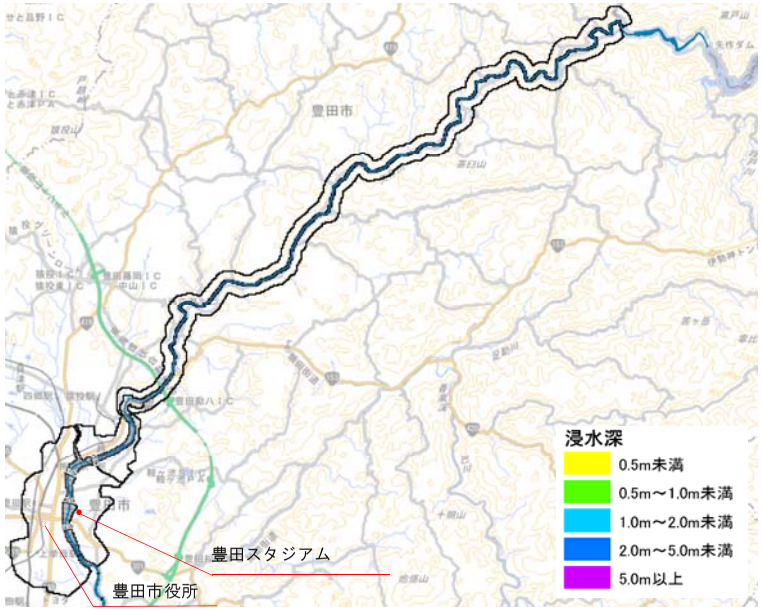
■矢作川水系河川整備計画の整備目標（平成12年9月洪水）と同規模の洪水を想定した場合、浸水世帯数約10,100世帯、浸水面積約570haの被害が想定されるが、矢作ダム再生事業のほか、ダム下流河川（指定区間）の河道整備により、浸水被害が解消される。

事業実施前



地理院地図

事業実施後※



地理院地図

矢作川水系河川整備計画の整備目標（平成12年9月洪水）と同規模の洪水における浸水区域

被害軽減効果

	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）	10,100	0	10,100
浸 水 面 積（ha）	570	0	570

※矢作ダム再生事業のほか、ダム下流河川（指定区間）の河道整備により、浸水被害が解消される

（３）事業の進捗状況

①事業採択年、事業進捗状況

■平成29年度に矢作ダム再生事業（実施計画調査）の新規事業採択時評価を実施、平成30年度から実施計画調査に着手し、調査・検討を実施中である。
■実施計画調査では、これまでに洪水調節計画の検討、放流設備の配置検討、地形地質調査及び環境調査計画（案）の作成等を実施している。
■引き続き、関係機関と調整を図り、最適な増設放流設備の検討等を実施しているところである。
　令和2年3月末まで　執行済み額約3億円、進捗率1%

調査検討の概要

年度	調査・検討の経緯
平成30年度	洪水調節計画の検討、放流設備の配置検討、放流設備設計に必要な調査計画（案）（地形・地質調査、環境調査）の作成を実施 ・矢作ダム再生事業完了時の下流河道の整備状況を踏まえた洪水調節計画を検討。 ・放流設備の構造諸元の設定、放流方式、施設配置案（左岸・右岸）等について、比較検討を実施。 ・既往文献調査の上、設定した配置案に対して、地形・地質調査計画を立案。 ・放流設備を増強した場合の環境影響項目を抽出し、環境調査計画の骨子を作成。
令和元年度	洪水調節計画の検討、放流設備地質調査、環境調査計画（案）の作成を実施 ・超過洪水や複数波形での適用性も見据えた洪水調節計画を検討。 ・地質調査計画に基づく、地質調査を実施。 ・環境調査項目に対する環境関連団体へのヒアリング、専門家へのヒアリングを実施し、環境調査計画（案）を作成。
令和 2年度	放流設備地質調査・解析、放流設備概略設計、放流設備運用検討、環境調査等を実施予定 ・地質調査結果に基づく、地質基本解析を実施予定。 ・放流設備配置検討、地質調査結果に基づく、放流設備概略設計を実施予定。 ・既設、新設放流設備の運用検討を実施予定。 ・環境調査計画の作成（確定）、環境調査計画書に基づく、環境調査（大気環境、水環境、動物、植物、生態系、景観）を実施予定。

２）事業の進捗の見込みの視点

■本事業の実施においては、矢作川の治水安全度の向上のために、放流能力を増強することの重要性に鑑み、最適な増設放流設備等について、検討している。

■事業の推進に対する地元からの強い要望もあることから、今後も引き続き、計画的に事業の進捗を図ることとしている。

■なお、近年、全国各地において、気候変動による集中豪雨等により甚大な被害が頻発しており、本事業の必要性、重要性が高まっている。 本事業についても、気候変動によって外力が増加した場合を想定し、その場合でも可能な限り手戻りが少なくなるよう検討を行う必要がある。 今後、本事業の事業計画に変更が必要な場合は、改めて事業評価を行う予定である。

３）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

＜コスト縮減＞

■実施計画調査では、新設放流トンネル建設へ向けた概略設計・詳細設計及び建設発生土の残土処分等において、新技術や新工法の採用等により、コスト縮減に努める。

＜代替案立案等の可能性＞

■「矢作川水系河川整備計画（H21.7策定）」で位置付けられた「矢作ダム放流設備増強」による洪水調節効果と同等の効果を発揮し、洪水を安全に流下させることのできる対策案として、3案を比較し、矢作川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期発現、並びに現在の技術レベルでの環境負荷の大小等を総合的に評価して、河道整備とあわせた既設ダム放流設備増強により、水位低下を図る案を採用している。

■現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。

4）費用対効果分析
（1）費用対効果分析

■事業全体に要する総費用(C)は約272億円であり、事業の実施による総便益(B)は約604億円となる。
これをもとに算出される費用便益比(B/C)は約2.2となる。（前回評価 B/C 約2.8 ）
■令和3年度以降の残事業費に要する総費用(C)は約266億円であり、この事業の実施によりもたらされる総便益(B)は約604億円となる。これをもとに算出される費用便益比(B/C)は約2.3となる。

■費用対効果分析

	前回評価（平成29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	2.8	2.2	2.3	
総便益B	679億円	604億円	604億円	・基準年の変更 ・資産評価額の変更 ・治水経済調査マニュアル(案)の変更
便益(洪水調節)	670億円	594億円	594億円	
一般資産被害	238億円	301億円	301億円	
農作物被害	0億円	0億円	0億円	
公共土木施設被害	403億円	226億円	226億円	
営業停止被害	17億円	39億円	39億円	
応急対策費用	12億円	28億円	28億円	
残存価値	9億円	10億円	10億円	
総費用C	245億円	272億円	266億円	・基準年の変更
建設費	240億円	267億円	261億円	
維持管理費	4億円	5億円	5億円	

■感度分析

		全体事業(B／C)	残事業(B／C)
残事業費	(+10%～-10%)	2.0 ～ 2.5	2.1 ～ 2.5
残工期	(+10%～-10%)	2.2 ～ 2.3	2.2 ～ 2.3
資産	(-10%～+10%)	2.0 ～ 2.4	2.0 ～ 2.5

○評価基準年次：令和2年度（前回評価基準年：平成29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
○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：矢作ダム増設放流設備完成に要する費用（残事業は、令和3年度以降）
※実施済の建設費は、実績費用を計上
・維持管理費：矢作ダム増設放流設備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。

（２）貨幣換算が困難な水害指標の定量化について

■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、事業所償却資産、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、公益事業施設、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
	応急対策費用	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(R2.4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
・浸水区域内人口
・浸水区域内の災害時要援護者数
・想定死者数
・最大孤立者数

③波及被害
・ライフラインの停止による波及被害

（２）貨幣換算が困難な水害指標の定量化について

■貨幣換算できない災害時要援護者数、想定死者数、最大孤立者数、電力停止による影響人口の変化について算定した。
■「水害の被害指標分析の手引(H25.7)」に準じて、矢作ダム再生事業による「人的被害」と「ライフラインの停止による波及被害」の軽減効果を算定した。
■事業実施前後で、河川整備計画規模において、災害時要援護者数が 約5,800人減、想定死者数(避難率40%)が 69人減、最大孤立者数(避難率40%)が 約10,700人減、電力の停止による影響人口が 約14,600人減と想定される。

各指標の対象及び算定条件

指標	災害時要援護者数	想定死者数	最大孤立者数	電力停止による影響人口
対象	・浸水深0cmを上回る浸水区域に居住する人口	・浸水深0cmを上回る浸水区域に居住する人口	・浸水深30cm以上に居住する災害時要援護者 ・浸水深50cm以上に　居住する災害時要援護者以外	・浸水により停電が発生する住居等の居住者
算定条件	・高齢者(65歳以上)、障がい者、乳幼児(7歳未満)、妊婦等人口を算出	・「LifeSimモデル※」を活用し、浸水深や高齢者数、建物の階層により算出 ・避難率は0%、40%、80%の3パターン ※米国陸軍工兵隊がハリケーン・カトリーナでの人命損失検証のために採用したモデル	・氾濫発生時における時系列孤立者数の最大値を算出 ・避難率は0%、40%、80%の3パターン	・浸水深70cmでコンセントが浸水し、屋内配線が停電する ・浸水深100cm以上で9割の集合住宅等において棟全体が停電する ・残り1割の集合住宅等については、浸水深340cm以上の浸水深に応じて、階数毎に停電が発生

矢作ダム再生事業による効果〔矢作川流域〕※

（単位：人）

項　目			河川整備計画目標規模			河川整備基本方針目標規模		
			① 事業実施前	② 事業実施後	効果 ①-②	① 事業実施前	② 事業実施後	効果 ①-②
人的被害	浸水区域内人口		21,259	0	21,259	189,447	188,380	1,066
	浸水区域内の災害時要援護者数		5,804	0	5,804	57,823	56,550	1,273
	想定死者数	避難率0%	115	0	115	2,293	2,182	111
		避難率40%	69	0	69	1,376	1,309	67
		避難率80%	23	0	23	459	436	22
	最大孤立者数	避難率0%	17,813	0	17,813	171,452	165,618	5,834
		避難率40%	10,688	0	10,688	102,871	99,371	3,501
		避難率80%	3,563	0	3,563	34,290	33,124	1,167
ライフラインの停止による波及被害	電力の停止による影響人口		14,555	0	14,555	144,622	140,001	4,620

※矢作ダム再生事業のほか、ダム下流河川(指定区間)の河道整備による効果を含む

４．県への意見聴取結果

愛知県への意見聴取結果は、下記のとおり。

■「対応方針（原案）」案に対して異議はありません。
なお、事業の推進あたっては、以下の通り要望します。
・引き続き、ダム再生事業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、コスト削減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いします。
・矢作ダム再生事業と併せて策定した矢作川上流圏域河川整備計画（手続中）に基づき矢作ダム下流県管理区間の河道整備を推進するため、事業費の確保等への支援をお願いします。

５．対応方針（原案）

■事業の必要性・重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されていることから、事業を継続することが妥当である。