

再評価に係る資料
【河川事業】

平成29年9月25日

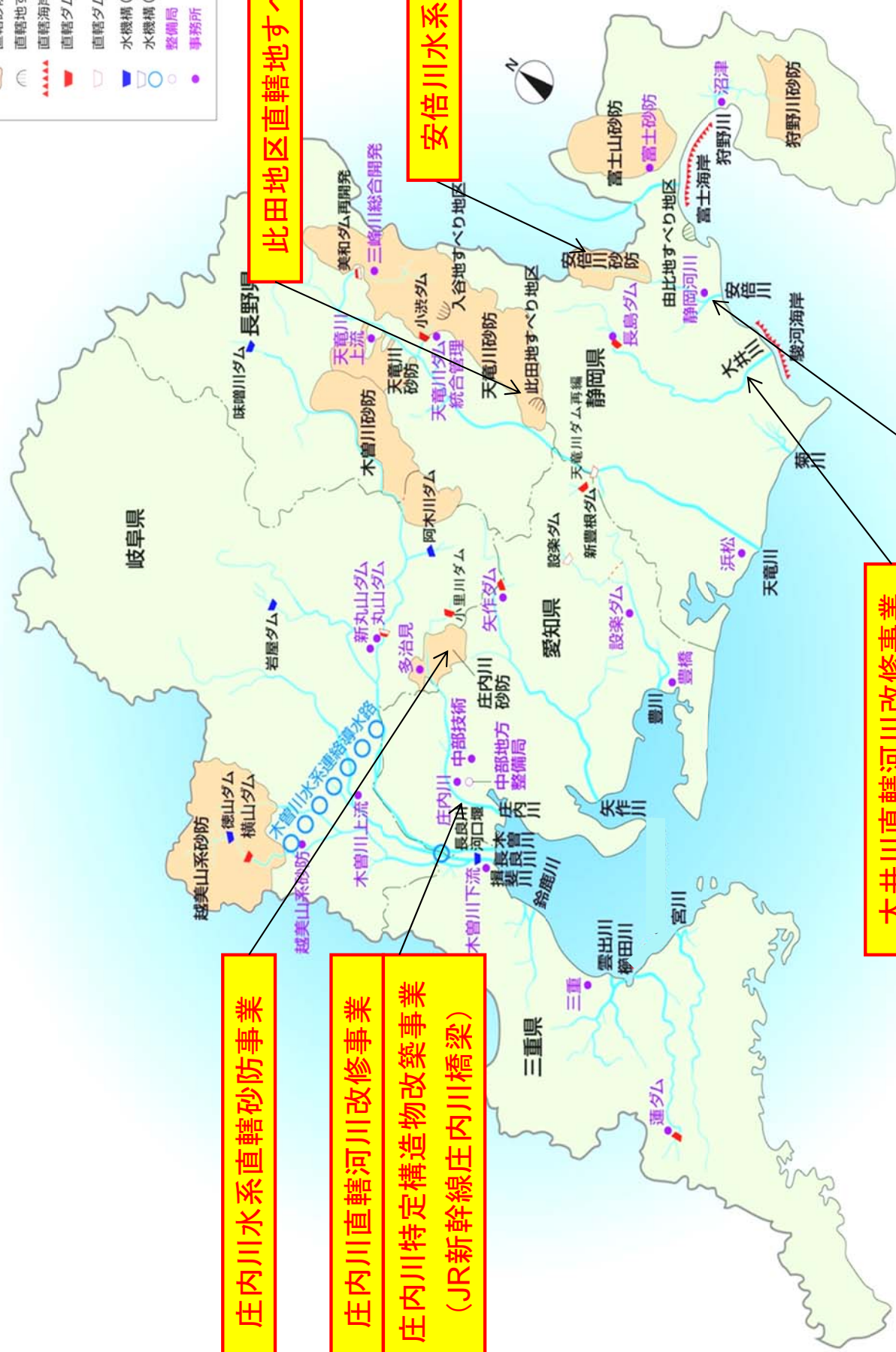
河 川 部

目 次

1. 事業再評価対象事業位置図1
2. 費用対効果分析実施判定票2
3. 様式集	
庄内川直轄河川改修事業3
庄内川特定構造物改築事業	
(JR 新幹線庄内川橋梁)4
此田地区直轄地すべり対策事業5
安倍川水系直轄砂防事業6
庄内川水系直轄砂防事業7
安倍川直轄河川改修事業8
大井川直轄河川改修事業9

中部地方整備局 河川事業

- 凡例
- 一般水系
 - 直轄砂防区域
 - 直轄すべり地区
 - 直轄海岸施工区域
 - 直轄ダム(管理中)
 - 直轄ダム等(建設・実調中)
 - 水機構(管理中)
 - 水機構(建設・実調中)
 - 整備局
 - 事務所



庄内川水系直轄砂防事業

庄内川直轄河川改修事業
庄内川特定構造物改築事業
(JR新幹線庄内川橋梁)

此田地区直轄地すべり対策事業

安倍川水系直轄砂防事業

大井川直轄河川改修事業

安倍川直轄河川改修事業

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成29年度 事業名：庄内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：栗林 孝典

※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	チェック欄
判断根拠		
(ア) 前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	■変更がない	■
・事業目的に変更がない		
外的要因	■変更がない	■
・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(H17.4))	■
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 1,554億円(0.6億円増加) 前回事業費 1,554億円 変化率 +0.1%未満	■
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 31.6 残工期 33.5 資産 30.5 (残事業) 残事業費 20.0 残工期 21.9 資産 19.9	■
前評価で費用対効果分析を実施している	前評価時の費用対効果分析結果： 33.7	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成29年度
 事業名：庄内川特定構造物改善事業（JR新幹線庄内川橋梁）
 担当課：河川部 河川計画課
 担当課長名：栗林 孝典

項目	判定	
	判断根拠	チェック欄
(ア) 前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	<ul style="list-style-type: none"> 事業目的に変更がない 	■ 変更がない
外的要因	<ul style="list-style-type: none"> 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(H17.4))
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 684億円(変更無し)
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		
<ul style="list-style-type: none"> 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 24.8 残工期 25.5 資産 24.1 (残事業) 残事業費 33.9 残工期 36.6 資産 33.8	■
前評価で費用対効果分析を実施している	前評価時の費用対効果分析結果：26.5	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成29年度
 事業名：此田地区直轄地すべり対策事業
 担当課：河川部 河川計画課
 担当課長名：栗林 孝典

※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	チェック欄
判断根拠		
(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	■変更がない	■
外的要因	■変更がない ・事業目的的に変更がない ・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]	■
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。 ※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。	■変更がない(治水経済調査マニュアル(案)H17.4、地すべり対策事業の費用便益分析マニュアル(案)H24.3) 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] 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] 3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内] 4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]	■
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 B/C=2.9 残工期 B/C=2.9 資産 B/C=2.7 (残事業) 残事業費 B/C=2.6 残工期 B/C=2.9 資産 B/C=2.7	■
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しないものとする。		

費用対効果分析実施判定票

年度：平成29年度
 事業名：安倍川水系直轄砂防事業
 担当課：河川部 河川計画課
 担当課長名：栗林 孝典

※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	チェック欄
判断根拠		
(ア) 前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	■変更がない	■
外的要因	■変更がない	■
・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	■変更がない	■
内的要因<費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.~4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。	■変更がない(費用便益分析マニュアル(H24.3))	■
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]	■必要量の減少が10%以内 (全体事業) 前回:1,380(百万円) → 今回:1,437(百万円)	■
2. 必要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]	■変更がない	■
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]	■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力年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前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。	■前評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 B/C=3.4 残工期 B/C=3.6 資産 B/C=3.1 (残事業) 残事業費 B/C=3.4 残工期 B/C=3.7 資産 B/C=3.3	■
前評価で費用対効果分析を実施している	前評価時(H26年度)の費用対効果分析結果: B/C=3.7	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成29年度
 担当課：河川部 河川計画課
 事業名：庄内川水系直轄砂防事業
 担当課長名：栗林 孝典

※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(H24.3))	■
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 (全体事業) 前回:7,090(百万円) → 今回:7,185(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]		■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 B/C=14.9 残工期 B/C=16.1 資産 B/C=15.0 (残事業) 残事業費 B/C=15.0 残工期 B/C=16.4 資産 B/C=15.2	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		前回評価時(H26年度)の費用対効果分析結果： B/C=16.2	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。			

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成29年度 事業名：安倍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：栗林 孝典

※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	チェック欄
判断根拠		
(ア) 前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	■ 変更がない	■
・事業目的に変更がない		
外的要因	■ 地元情勢等の変化がない	■
・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]		
内的要因<費用便益分析関係>	■ 変更がない(費用便益分析マニュアル(H17.4))	
※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]		■
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]		■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内]	■ 需要量の減少が10%以内 ■ 事業費の増加が10%以内 今回事業費増 23,146百万円 前回事業費 22,960百万円 変化率 0.8%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 : 25.7 残工期 : 26.1 資産 : 23.9 (残事業) 残事業費 : 11.9 残工期 : 12.3 資産 : 11.4	■
前評価時で費用対効果分析を実施している	前評価時の費用対効果分析結果： H23評価：26.9 H26評価：一括審議	□
以上より、費用対効果分析を実施する		

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成29年度
 事業名：大井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：栗林 孝典

※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	チェック欄
判断根拠		
(ア) 前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	■ 変更がない	■
・事業目的に変更がない		
外的要因	■ 地元情勢等の変化がない	■
・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]		
内的要因<費用便益分析関係>	■ 変更がない(費用便益分析マニュアル(H17.4))	
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]		■
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]		■
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 13,784百万円(1,709百万円増加) 前回事業費 12,075百万円 変化率 14.2%(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 : 13.6 残工期 : 13.5 資産 : 12.7 (残事業) 残事業費 : 25.1 残工期 : 26.0 資産 : 24.4	■
前評価時で費用対効果分析を実施している	前評価時の費用対効果分析結果： H23評価：17.7 H26：一括審議	□
以上より、費用対効果分析を実施する		

庄内川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

- [様式－1] 庄内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）

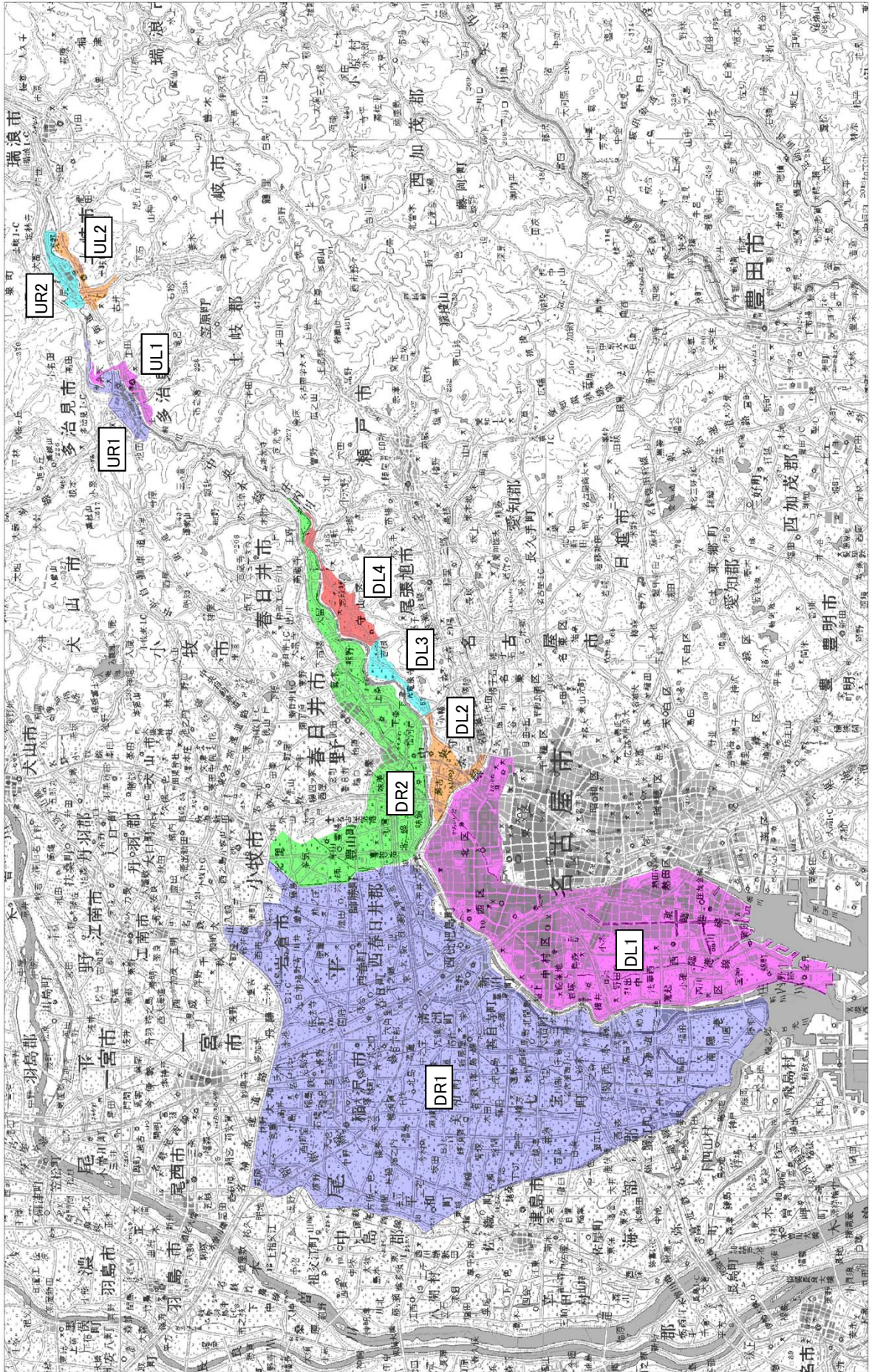
平成29年9月

国土交通省中部地方整備局

庄内川河川事務所

事業名 (箇所名)	庄内川直轄河川改修事業	担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 小平 卓	事業 主体	中部地方整備局																					
実施箇所	愛知県名古屋、大治町、あま市、清須市、春日井市、岐阜県多治見市、土岐市																									
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業																									
事業諸元	堤防整備・堤防強化、高潮堤防整備、河道掘削、橋梁改築、内水対策、新川洗堰対策、危機管理型ハード対策																									
事業期間	事業着手:平成18年度 / 事業完了:平成49年度																									
総事業費 (億円)	約1,554	残事業費(億円)	約920																							
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景> 庄内川では平成12年9月洪水(東海豪雨)において甚大な被害を受けたため、再度災害防止策として、「河川激甚災害対策特別緊急事業(激特事業)」を採択し、平成16年度に完成した。 しかし、激特事業は概ね5年間の限られた期間内における緊急的な対策であることから、激特事業完了後も平成12年9月洪水(東海豪雨)と同等の洪水が流下した場合に計画高水位を超過する区間が残されている。</p> <p><達成すべき目標> 平成20年9月に策定した「庄内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、庄内川の大庄内管理区間における当面の整備目標は、中下流域(愛知県区間)で平成12年9月洪水(東海豪雨)、上流域(岐阜県区間)で平成元年9月洪水(台風22号)を安全に流下させることを目標としている。 なお、関東・東北豪雨を踏まえ、新たに「水防災意識社会再構築ビジョン」の取組の一環として、越水等が発生した場合でも堤防決壊までの時間を少しでも引き延ばす「危機管理型ハード対策」を実施。</p> <p><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</p>																									
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:14,762戸 年平均浸水軽減面積:442ha																									
事業全体の投資効率性	<table border="1"> <tr> <td>基準年度</td> <td colspan="5">平成26年度 ※</td> </tr> <tr> <td>B:総便益(億円)</td> <td>※</td> <td>41,791</td> <td>C:総費用(億円)</td> <td>※</td> <td>1,239</td> <td>B/C</td> <td>※</td> <td>33.7</td> <td>B-C</td> <td>※</td> <td>40,551</td> <td>EIRR(%)</td> <td>※</td> <td>147.1</td> </tr> </table>					基準年度	平成26年度 ※					B:総便益(億円)	※	41,791	C:総費用(億円)	※	1,239	B/C	※	33.7	B-C	※	40,551	EIRR(%)	※	147.1
基準年度	平成26年度 ※																									
B:総便益(億円)	※	41,791	C:総費用(億円)	※	1,239	B/C	※	33.7	B-C	※	40,551	EIRR(%)	※	147.1												
残事業の投資効率性	<table border="1"> <tr> <td>B:総便益(億円)</td> <td>※</td> <td>14,320</td> <td>C:総費用(億円)</td> <td>※</td> <td>651</td> <td>B/C</td> <td>※</td> <td>22.0</td> </tr> </table>					B:総便益(億円)	※	14,320	C:総費用(億円)	※	651	B/C	※	22.0												
B:総便益(億円)	※	14,320	C:総費用(億円)	※	651	B/C	※	22.0																		
感度分析	<table border="1"> <tr> <td>感度分析※</td> <td colspan="2">残事業(B/C)</td> <td colspan="2">全体事業(B/C)</td> </tr> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>20.0 ~</td> <td>24.4</td> <td>31.6 ~</td> <td>36.2</td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>22.1 ~</td> <td>21.9</td> <td>33.9 ~</td> <td>33.5</td> </tr> <tr> <td>資産額(-10%~+10%)</td> <td>19.9 ~</td> <td>24.1</td> <td>30.5 ~</td> <td>36.9</td> </tr> </table>					感度分析※	残事業(B/C)		全体事業(B/C)		残事業費(+10%~-10%)	20.0 ~	24.4	31.6 ~	36.2	残工期(+10%~-10%)	22.1 ~	21.9	33.9 ~	33.5	資産額(-10%~+10%)	19.9 ~	24.1	30.5 ~	36.9	
感度分析※	残事業(B/C)		全体事業(B/C)																							
残事業費(+10%~-10%)	20.0 ~	24.4	31.6 ~	36.2																						
残工期(+10%~-10%)	22.1 ~	21.9	33.9 ~	33.5																						
資産額(-10%~+10%)	19.9 ~	24.1	30.5 ~	36.9																						
備考	当面の段階的な整備(H27~H31):B/C=57.9 ※																									
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の大雨(中下流域:平成12年9月洪水(東海豪雨)、上流域:平成元年9月洪水)が降ったことにより想定される氾濫被害は、浸水面積約9,000ha、浸水人口約66万人、浸水家屋数約30万世帯であり、事業を実施することで氾濫被害を軽減する。																									
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年以降ほぼ横ばいとなっている。 庄内川の浸水想定区域は、中部圏の中枢機能や交通機関の拠点を抱え、治水上極めて重要である。																									
事業の進捗状況	河川整備計画策定時以降、平成12年9月洪水(東海豪雨)規模の洪水を安全に流下させるため、中下流域の堤防整備や堤防強化、河道掘削等を実施している。 河川整備計画に基づく事業の進捗率は、事業費ベースで41%程度である。																									
事業の進捗の見込み	引き続き、地元や関係機関と調整を行い実施する。																									
コスト削減や代替案立案等の可能性	<p>【コスト削減】 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、コスト削減に努めている。河道掘削の掘削土砂を土地区画整理事業などの他機関の工事等で活用することでコスト削減に努めている。</p> <p>【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、河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、河川整備計画における河川改修が最も適切であると考えられる。</p>																									
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、コスト削減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。																									
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容> 委員会後追記</p> <p><岐阜県の意見・反映内容> ・対応方針(原案)のとおり、事業の継続について異存ありません。 ・なお、今後の事業の実施にあたっては、下記の内容についてご配慮願います。 多治見市浸水対策実行計画に位置付けられた治水対策を確実に実施するようお願いします。 事業費については、最新技術の活用も含めて、徹底したコスト削減をお願いします。 河川の工事の実施に当たっては、多自然川づくりを基本とし、自然と共生した川づくりを進めるようお願いします。</p> <p><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。 ・整備計画に位置付けられた事業を着実に実施し、整備目標である平成12年東海豪雨規模の洪水時において、新川洗堰による庄内川から新川への越流量0m³/sの早期実現をお願いします。 ・なお、事業実施にあたっては、一層のコスト削減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。</p>																									
※費用対効果分析に係る項目はH26評価時点																										

【様式-1】庄内川直轄管理区間における氾濫ブロック図



様式-2 資産データ

水系名：庄内川

河川名：庄内川

国勢調査年：H22

事業所統計調査年：H21経済センサス

(単位：百万円)

汎濫 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						農作物資産				一般資 産額等 合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業 者数 (人)	農漁 家数 (世帯)	延床 面積 (m ²)	水田 面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭 用品	事業所資産 償却	在庫	農漁家資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物			小計
DR1	20,146	660,619	248,559	274,520	3,789	36,346,772	5,284	1,536	6,026,295	3,652,819	919,982	623,638	6,895	1,487	11,231,117	6,408	5,389	11,798	11,242,915	
DR2	3,235	158,818	64,140	74,766	275	8,641,416	282	20	1,432,747	942,605	254,969	172,791	501	108	2,803,720	343	71	413	2,804,133	
DL1	7,724	637,906	295,444	477,274	340	36,410,537	0	0	6,036,867	4,341,849	1,489,747	817,107	618	133	12,686,321	0	0	0	12,686,321	
DL2	621	46,483	18,553	17,064	56	2,298,373	3	0	381,070	272,651	56,584	38,806	102	22	749,235	4	0	4	749,239	
DL3	203	8,687	2,940	3,206	11	358,682	8	0	59,469	43,203	7,281	4,606	20	4	114,582	10	0	10	114,592	
DL4	402	9,010	3,318	2,604	44	285,241	44	7	47,293	48,765	7,867	6,169	81	17	110,192	54	24	78	110,270	
UR1	312	11,588	4,806	12,476	14	790,418	5	2	119,590	70,625	36,881	15,455	25	5	242,580	6	5	11	242,591	
UR2	212	7,184	2,766	3,740	16	740,680	3	0	112,065	40,645	13,242	6,215	28	6	172,202	4	0	4	172,205	
UL1	161	4,964	1,936	2,956	9	343,355	0	0	51,949	28,444	8,096	4,671	16	3	93,179	0	0	0	93,179	
UL2	183	4,944	1,800	3,013	12	456,290	1	0	69,037	26,453	10,369	5,250	21	5	111,134	1	0	1	111,135	

資産単価：「治水経済調査マニュアル 各種資産評価単価及びデフレーター」平成26年2月改正 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課] におけるH25年評価額

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/5 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/10 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	56,095	67,315	10,116	4,696	2	0	2	234,274	3,054	2,852	5,906	2,837	0	11,626	384,199
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	44,814	45,832	20,882	6,783	0	0	0	200,456	3,013	5,680	8,693	4,175	0	21,497	340,285
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	100,909	113,147	30,997	11,479	2	0	2	434,730	6,066	8,532	14,599	7,012	0	33,122	724,484

被害規模:1/15 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	74,188	85,849	12,192	6,161	3	0	3	302,354	3,843	3,271	7,115	3,585	0	14,379	495,221
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	79,806	102,969	37,328	13,019	0	0	0	394,985	5,425	9,392	14,817	7,620	0	36,923	665,076
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	67	433	353	195	1	2	3	1,775	17	27	44	39	0	182	3,008
合計	154,060	189,251	49,873	19,374	4	2	6	699,115	9,285	12,690	21,975	11,243	0	51,485	1,163,305

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/20 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫												償却	在庫
DR1	85,243	93,063	13,303	6,876	80	21	198,586	3	0	3	4,242	3,453	7,695	3,822	0	15,649	550,642
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	97,984	138,077	49,331	17,328	43	13	302,777	0	0	0	6,858	11,238	18,096	9,679	0	45,470	861,151
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	32	55	7	2	0	0	97	3	0	3	2	4	6	7	0	17	281
DL4	205	949	791	533	1	0	2,480	2	3	5	42	50	92	102	0	392	7,080
合計	183,465	232,144	63,432	24,741	124	35	503,940	8	3	11	11,144	14,744	25,888	13,610	0	61,527	1,419,154

被害規模:1/30 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫												償却	在庫
DR1	102,088	101,112	14,024	7,479	86	23	224,811	3	0	3	4,760	3,645	8,405	4,085	0	17,126	622,770
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	188,263	259,662	108,625	34,493	61	19	591,123	0	0	0	13,327	22,296	35,623	19,773	0	99,827	1,692,312
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	55	112	14	5	1	0	187	3	0	3	4	7	11	13	0	29	536
DL4	260	1,057	843	577	1	0	2,740	2	3	6	46	54	100	111	0	421	7,808
合計	290,667	361,943	123,506	42,554	150	43	818,861	9	3	13	18,137	26,001	44,138	23,982	0	117,403	2,323,427

被害規模:1/50 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫												償却	在庫
DR1	151,986	170,323	62,755	38,907	53	15	424,040	1	0	1	7,958	7,467	15,425	14,248	0	51,906	1,194,270
DR2	18,723	15,190	16,143	11,257	11	3	61,327	0	0	0	632	779	1,411	1,876	0	7,117	172,331
DL1	237,184	303,643	176,864	57,625	46	13	775,376	0	0	0	17,627	30,059	47,686	34,092	0	166,786	2,255,649
DL2	37,039	50,087	20,425	9,512	13	4	117,082	1	0	1	2,329	2,532	4,861	3,306	0	13,146	328,565
DL3	114	220	29	11	1	0	376	4	0	4	10	15	25	28	0	63	1,079
DL4	339	1,150	854	581	2	1	2,926	4	4	8	49	57	106	111	0	431	8,322
合計	445,385	540,614	277,069	117,894	126	38	1,381,126	9	4	13	28,606	40,908	69,513	53,662	0	239,449	3,960,216

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	事業所資産		農漁家資産	水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等					小計	
		家庭用品	在庫													償却
DR1	219,157	225,420	77,951	49,018	79	23	571,649	10	10	10,720	9,606	20,327	18,439	0	68,901	1,608,943
DR2	35,658	23,508	14,828	7,942	14	4	81,953	23	10	1,171	1,809	2,980	1,760	0	8,763	229,579
DL1	308,300	447,755	246,254	84,073	76	24	1,086,482	0	0	1,840,501	36,552	59,938	47,113	0	212,790	3,139,773
DL2	61,300	73,630	26,299	14,099	22	6	175,356	1	0	297,053	3,445	6,621	5,200	0	19,117	491,527
DL3	191	311	44	18	2	1	566	4	0	959	28	46	40	0	101	1,631
DL4	408	1,363	905	634	2	1	3,313	6	4	5,612	62	118	124	0	478	9,414
合計	625,015	771,987	366,282	155,784	194	58	1,919,319	44	25	3,251,327	38,796	90,030	72,676	0	310,151	5,480,867

被害規模:1/100 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	事業所資産		農漁家資産	水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等					小計	
		家庭用品	在庫													償却
DR1	249,697	251,533	86,455	54,766	93	27	642,571	16	16	11,984	10,513	22,497	20,776	0	77,122	1,808,242
DR2	45,509	31,924	20,095	12,008	18	6	109,560	24	10	1,479	2,152	3,631	2,484	0	11,312	306,500
DL1	339,144	511,808	273,195	94,691	86	27	1,218,951	0	0	2,064,904	39,155	65,333	52,676	0	231,034	3,514,889
DL2	82,780	93,241	29,779	17,060	31	8	222,898	1	0	377,590	4,323	8,027	6,530	0	23,612	624,101
DL3	336	634	58	24	2	1	1,054	4	0	1,786	27	44	51	0	141	2,984
DL4	558	1,856	1,051	796	2	1	4,264	7	5	7,223	73	143	160	0	600	12,099
合計	718,024	890,996	410,632	179,344	233	70	2,199,298	52	32	3,725,611	44,064	99,702	82,676	0	343,820	6,268,814

被害規模:1/150 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	事業所資産		農漁家資産	水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等					小計	
		家庭用品	在庫													償却
DR1	336,791	344,748	110,636	68,043	156	48	860,422	75	27	103	14,789	31,052	26,232	0	99,232	2,417,311
DR2	94,049	70,384	37,778	23,326	39	11	225,587	25	12	37	4,539	7,820	5,558	0	24,656	632,424
DL1	402,819	617,878	319,819	114,744	100	33	1,455,392	0	0	0	43,589	74,979	63,374	0	264,425	4,185,252
DL2	127,891	124,179	34,677	21,753	41	11	308,553	1	0	1	4,412	10,253	8,590	0	31,594	862,836
DL3	567	1,378	87	40	3	1	2,076	4	0	4	66	113	84	0	225	5,821
DL4	800	2,542	1,312	1,073	4	1	5,732	8	8	16	99	181	224	0	793	16,251
合計	962,917	1,161,109	504,310	228,978	343	105	2,857,762	114	47	161	67,477	124,399	104,062	0	420,925	8,119,895

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等 被害額		営業停止 損 失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計				
	家屋	386,692	394,879	121,468	75,501	197	農漁家資産		水稻	畑作物	小計	130	1,658,077		45,462	18,214	16,042					34,256	29,162	108,879	2,745,881
							償却	在庫																	
DR1									96	34	130	1,658,077	45,462	18,214	16,042	34,256	29,162	108,879	2,745,881						
DR2									28	12	40	526,316	14,869	4,541	6,061	10,601	7,851	33,321	870,371						
DL1									0	0	0	2,664,052	131,995	33,996	45,593	79,589	68,367	279,952	4,516,643						
DL2									1	0	1	560,149	13,661	6,246	4,594	10,840	9,036	33,536	924,354						
DL3									4	0	4	3,918	29	52	70	122	86	238	6,471						
DL4									9	8	17	10,634	456	111	88	199	230	886	17,814						
合計	1,094,029	1,301,602	551,322	253,904	406	122	3,201,385	138	54	192	5,423,146	206,472	63,159	72,448	135,608	114,732	0	456,812	9,081,534						

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却												
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	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	

被害規模:1/20 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却												
UR1	235	160	79	26	0	0	500	847	38	8	15	23	13	73	1,421	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	392	194	66	25	0	0	679	1,150	23	7	11	18	17	59	1,887	
合計	627	354	145	51	0	0	1,179	1,997	61	15	26	41	30	132	3,308	

被害規模:1/25 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却												
UR1	611	493	235	74	0	0	1,412	2,392	86	21	33	54	36	175	3,980	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	2,895	2,273	1,162	472	1	0	6,802	11,523	369	95	116	211	585	1,165	19,490	
UL2	426	236	84	33	0	0	781	1,323	27	8	12	20	22	69	2,173	
合計	3,932	3,002	1,481	579	1	0	8,995	15,238	481	124	161	285	643	1,410	25,643	

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/30 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労 働対価	代替 活動等					小計			
			償却	在庫													償却	在庫	
UR1	4,348	3,053	2,131	599	1	0	10,133	1	0	0	1	17,166	867	224	385	443	0	1,695	28,996
UR2	1,611	463	283	105	0	0	2,462	0	0	0	0	4,171	180	65	100	116	0	395	7,028
UL1	3,776	2,983	1,433	589	1	0	8,781	0	0	0	0	14,876	446	142	263	699	0	1,408	25,065
UL2	495	304	100	40	0	0	939	0	0	0	0	1,591	30	14	23	25	0	78	2,608
合計	10,229	6,802	3,948	1,334	2	1	22,316	1	0	0	1	37,803	1,523	446	771	1,284	0	3,577	63,697

上流域

被害規模:1/50 (金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計					
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労 働対価	代替 活動等					小計				
			償却	在庫													償却	在庫		
UR1	7,480	5,366	3,721	1,072	2	1	17,641	1	0	0	2	29,884	1,601	289	385	674	910	0	3,185	50,712
UR2	5,099	2,442	723	325	1	0	8,591	0	0	0	0	14,553	299	97	137	233	294	0	826	23,970
UL1	6,090	4,909	1,994	911	2	0	13,906	0	0	0	0	23,556	685	188	188	376	1,154	0	2,215	39,677
UL2	682	371	127	56	0	0	1,236	0	0	0	0	2,094	37	13	17	30	34	0	101	3,432
合計	19,351	13,089	6,564	2,364	5	1	41,374	1	0	0	2	70,087	2,623	587	727	1,313	2,391	0	6,327	117,790

上流域

被害規模:1/80 (金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計					
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労 働対価	代替 活動等					小計				
			償却	在庫													償却	在庫		
UR1	12,215	9,061	5,945	1,821	4	1	29,046	1	1	2	2	49,204	2,535	479	570	1,049	1,605	0	5,189	83,442
UR2	6,145	3,084	924	411	1	0	10,566	0	0	0	0	17,898	352	117	160	277	365	0	994	29,458
UL1	7,696	6,112	2,379	1,118	3	1	17,308	0	0	0	0	29,319	832	237	235	472	1,390	0	2,694	49,321
UL2	795	414	136	62	1	0	1,407	0	0	0	0	2,384	40	15	18	34	35	0	108	3,899
合計	26,852	18,671	9,383	3,411	7	2	58,327	2	1	3	3	98,806	3,758	849	983	1,832	3,395	0	8,985	166,120

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/100 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等	小計							
			償却	在庫													償却	在庫	
UR1	14,378	10,899	7,071	2,232	4	1	34,585	1	1	3	58,587	2,967	573	642	1,215	1,953	0	6,134	99,309
UR2	6,419	3,239	1,003	440	1	0	11,102	0	0	0	18,807	374	124	168	292	393	0	1,059	30,968
UL1	8,397	6,690	2,610	1,223	3	1	18,924	0	0	0	32,057	890	260	255	515	1,488	0	2,893	53,873
UL2	1,236	499	265	102	1	0	2,102	0	0	0	3,560	96	23	32	56	59	0	211	5,873
合計	30,430	21,327	10,949	3,996	8	2	66,713	2	1	3	113,011	4,327	980	1,097	2,077	3,893	0	10,296	190,023

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/5 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/10 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/15 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/20 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	90,320	122,575	44,181	15,404	39	12	272,531	6,230	10,473	16,703	8,728	0	41,739	775,938	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	90,320	122,575	44,181	15,404	39	12	272,531	6,230	10,473	16,703	8,728	0	41,739	775,938	

被害規模:1/30 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	117,315	176,258	63,059	22,783	51	16	379,482	8,463	12,944	21,407	12,316	0	54,842	1,077,168	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	117,315	176,258	63,059	22,783	51	16	379,482	8,463	12,944	21,407	12,316	0	54,842	1,077,168	

被害規模:1/50 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	86,153	112,138	48,420	26,004	33	11	272,759	5,250	6,126	11,376	8,830	0	35,071	769,884	
DR2	20,832	17,357	17,031	11,932	12	4	67,168	715	857	1,572	2,061	0	7,720	188,672	
DL1	177,724	253,058	95,556	35,334	62	21	561,755	12,929	19,166	32,096	18,705	0	83,334	1,596,703	
DL2	13,204	18,631	9,460	3,250	7	2	44,555	917	1,358	2,275	1,137	0	5,713	125,744	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	297,913	401,184	170,468	76,520	115	37	946,237	19,811	27,507	47,318	30,734	0	131,838	2,681,002	

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代 替 活動等	小計		代 替 活動等	小計						
			償却	在庫										償却					在庫
DR1	186,108	197,450	69,541	43,427	66	19	496,611	7	3	9	841,260	25,635	9,306	8,535	17,841	16,046	0	59,522	1,397,402
DR2	32,033	27,154	21,399	15,759	19	6	96,370	0	0	0	163,251	5,603	1,124	1,231	2,354	2,926	0	10,883	270,504
DL1	300,134	418,167	232,696	79,420	67	20	1,030,503	0	0	0	1,745,672	102,729	22,792	35,686	58,479	45,951	0	207,159	2,983,334
DL2	44,598	58,369	22,576	11,027	16	5	136,591	1	0	1	231,386	5,722	2,740	2,781	5,522	3,918	0	15,161	383,139
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	562,874	701,141	346,211	149,633	167	50	1,760,076	8	3	10	2,981,568	139,689	35,962	48,234	84,196	68,840	0	292,725	5,034,379

被害規模:1/100 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代 替 活動等	小計		代 替 活動等	小計						
			償却	在庫										償却					在庫
DR1	226,011	231,099	79,388	50,070	82	24	586,674	11	11	22	993,826	30,875	10,993	9,771	20,764	18,898	0	70,536	1,651,058
DR2	39,983	31,967	23,318	17,026	20	6	112,320	0	0	0	190,271	6,547	1,475	1,781	3,256	3,307	0	13,109	315,701
DL1	340,022	513,208	274,397	95,151	86	28	1,222,892	0	0	0	2,071,578	113,376	26,251	39,216	65,467	52,908	0	231,752	3,526,222
DL2	77,268	88,435	29,094	16,454	30	8	211,288	1	0	1	357,922	8,678	4,114	3,601	7,716	6,269	0	22,863	591,875
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	683,284	864,709	406,197	178,701	218	66	2,133,175	12	11	23	3,613,598	159,476	42,833	54,369	97,202	81,382	0	338,060	6,084,856

被害規模:1/150 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計	清掃労 働対価	代 替 活動等	小計		代 替 活動等	小計						
			償却	在庫										償却					在庫
DR1	274,496	272,355	94,646	59,820	104	31	701,452	49	22	71	1,188,260	37,009	12,984	11,410	24,374	22,548	0	83,930	1,973,714
DR2	82,507	62,145	32,988	21,171	35	10	198,856	25	10	35	336,863	9,617	2,868	3,884	6,752	4,810	0	21,179	556,933
DL1	386,599	593,649	310,295	110,367	97	32	1,401,038	0	0	0	2,373,358	123,457	30,163	42,614	72,776	60,964	0	257,197	4,031,593
DL2	113,969	115,927	33,512	20,547	39	11	284,004	1	0	1	481,104	11,702	5,400	4,228	9,628	8,069	0	29,399	794,509
DL3	581	1,414	88	41	3	1	2,127	4	0	4	3,603	28	48	67	115	85	0	228	5,961
DL4	584	2,310	1,330	1,138	3	1	5,366	3	9	12	9,090	466	98	80	178	229	0	873	15,340
合計	858,735	1,047,800	472,858	213,084	281	85	2,592,844	82	41	123	4,392,277	182,280	51,541	62,282	113,822	96,705	0	392,807	7,378,050

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計							
			償却	在庫													償却	在庫	
DR1	318,752	329,231	104,955	64,392	148	45	817,523	54	22	76	1,384,884	39,771	15,616	14,220	29,836	24,962	0	94,569	2,297,052
DR2	118,926	94,764	46,573	27,482	47	14	287,806	27	12	39	487,544	13,611	4,207	5,702	9,909	7,018	0	30,539	805,927
DL1	414,806	635,720	329,008	118,922	102	33	1,498,591	0	0	0	2,538,614	128,674	32,297	44,319	76,616	65,344	0	270,634	4,307,839
DL2	130,622	125,718	34,923	21,977	42	12	313,294	1	0	1	530,720	12,955	5,935	4,465	10,401	8,704	0	32,059	876,074
DL3	720	1,909	100	50	3	1	2,783	4	0	4	4,714	33	64	78	143	98	0	273	7,774
DL4	1,361	3,557	1,587	1,406	5	1	7,917	9	9	19	13,412	611	146	107	253	286	0	1,150	22,498
合計	985,188	1,190,900	517,145	234,229	347	106	2,927,915	95	43	139	4,959,887	195,655	58,265	68,892	127,157	106,413	0	429,225	8,317,165

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫												
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	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	

被害規模:1/20 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫												
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL2	509	306	102	41	0	0	958	1,622	9	14	24	25	0	80	2,660	
合計	509	306	102	41	0	0	958	1,622	9	14	24	25	0	80	2,660	

被害規模:1/25 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労 働対価	代 替 活動等					小計
			償却	在庫												
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UL1	2,918	2,287	1,171	477	1	0	6,853	11,609	96	117	212	590	0	1,174	19,635	
UL2	519	315	105	42	0	0	982	1,664	10	15	24	27	0	82	2,728	
合計	3,437	2,603	1,276	518	1	0	7,835	13,272	105	132	237	617	0	1,256	22,363	

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/30 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
UR1	2	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	12	
UR2	4,540	2,064	665	286	0	0	7,555	0	0	130	216	247	0	743	21,097	
UL1	3,911	3,080	1,473	611	1	0	9,076	0	0	145	270	723	0	1,457	25,908	
UL2	674	377	128	56	0	0	1,236	0	0	16	29	34	0	100	3,429	
合計	9,127	5,521	2,267	954	2	1	17,871	0	0	224	515	1,005	0	2,300	50,445	

被害規模:1/50 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
UR1	4,651	3,045	2,316	625	1	0	10,639	1	0	174	257	430	502	1,994	30,656	
UR2	6,087	3,037	930	405	0	0	10,460	0	0	116	162	278	359	991	29,172	
UL1	6,151	4,935	2,010	918	0	0	14,016	0	0	191	193	383	1,157	2,234	39,994	
UL2	949	485	178	89	0	0	1,702	0	0	19	20	39	55	144	4,729	
合計	17,838	11,503	5,435	2,036	1	1	36,817	1	0	499	631	1,130	2,074	5,363	104,550	

被害規模:1/80 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
UR1	11,617	8,477	5,650	1,675	3	1	27,422	1	0	452	547	999	1,472	4,878	78,756	
UR2	7,112	3,765	1,197	507	1	0	12,582	1	0	140	189	328	432	1,178	35,076	
UL1	7,686	6,124	2,389	1,119	3	1	17,323	0	0	237	235	473	1,394	2,694	49,362	
UL2	1,059	517	189	93	1	0	1,859	0	0	21	24	45	58	159	5,168	
合計	27,475	18,883	9,425	3,395	7	2	59,187	2	0	850	995	1,845	3,356	8,910	168,362	

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

上流域
被害規模:1/100 (金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計							
			償却	在庫													償却	在庫	
UR1	14,166	10,657	6,798	2,090	4	1	33,716	1	0	1	57,115	2,866	557	631	1,188	1,853	0	5,907	96,739
UR2	7,892	4,190	1,363	583	1	0	14,030	1	0	1	23,766	461	157	205	363	487	0	1,310	39,107
UL1	8,463	6,738	2,636	1,236	3	1	19,076	0	0	0	32,316	887	262	256	518	1,508	0	2,913	54,305
UL2	1,236	499	265	102	1	0	2,102	0	0	0	3,560	96	23	32	56	59	0	211	5,873
合計	31,757	22,083	11,062	4,010	9	3	68,924	2	0	2	116,757	4,310	1,000	1,124	2,124	3,907	0	10,341	196,024

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/5 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	一般資産被害額			農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	事業所 償却	在庫	事業所 償却	在庫	農漁家 償却	在庫	小計	水稲	畑作物		小計	清掃 労働 対価					代 替 活動等
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

被害規模:1/10 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	一般資産被害額			農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	事業所 償却	在庫	事業所 償却	在庫	農漁家 償却	在庫	小計	水稲	畑作物		小計	清掃 労働 対価					代 替 活動等
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

被害規模:1/15 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	一般資産被害額			農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	事業所 償却	在庫	事業所 償却	在庫	農漁家 償却	在庫	小計	水稲	畑作物		小計	清掃 労働 対価					代 替 活動等
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL4	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	

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/20 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	事業所 償却	在庫	事業所 償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等				
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/30 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	事業所 償却	在庫	事業所 償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等				
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/50 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	家屋		家庭用品	一般資産被害額		農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	事業所 償却	在庫	事業所 償却	在庫	小計	水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等				
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/100 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DL4	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

被害規模:1/150 (金額は百万円)

中下流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計							
			償却	在庫												農漁家資産 償却	在庫	
DR1	239,422	255,772	82,659	50,601	107	33	628,594	10	9	19	1,064,838	31,150	12,168	11,349	23,517	19,586	74,253	1,767,704
DR2	82,507	62,145	32,988	21,171	35	10	198,856	25	10	35	336,863	9,617	2,868	3,884	6,752	4,810	21,179	556,933
DL1	346,540	525,372	279,537	97,392	88	28	1,248,957	0	0	0	2,115,733	115,007	26,807	39,716	66,523	54,100	235,630	3,600,320
DL2	101,173	107,347	31,993	19,089	36	10	259,649	1	0	1	439,845	10,579	4,987	4,028	9,015	7,530	27,123	726,619
DL3	567	1,378	87	40	3	1	2,076	4	0	4	3,516	28	47	66	113	84	225	5,821
DL4	584	2,310	1,330	1,138	3	1	5,366	3	9	12	9,090	466	98	80	178	229	873	15,340
合計	770,794	954,324	428,594	189,431	271	83	2,343,497	43	28	71	3,969,884	166,847	46,974	59,123	106,098	86,339	359,283	6,672,736

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等					小計		
			償却	在庫													償却	在庫
DR1	318,752	329,231	104,955	64,392	148	45	817,523	54	22	76	1,384,884	39,771	15,616	14,220	29,836	24,962	94,569	2,297,052
DR2	116,486	91,963	45,893	27,171	46	14	281,573	27	12	39	476,984	13,486	4,103	5,590	9,693	6,904	30,083	788,679
DL1	374,202	574,299	301,081	106,289	94	30	1,355,997	0	0	0	2,297,059	120,712	29,151	41,779	70,930	58,657	250,298	3,903,354
DL2	119,242	119,307	34,041	21,092	40	11	293,732	1	0	1	497,583	12,136	5,572	4,305	9,878	8,301	30,314	821,631
DL3	608	1,569	90	42	3	1	2,313	4	0	4	3,918	29	52	70	122	86	238	6,471
DL4	681	2,640	1,407	1,235	4	1	5,968	5	9	14	10,109	506	109	86	194	253	953	17,044
合計	929,971	1,119,009	487,468	220,222	334	102	2,757,105	91	43	134	4,670,536	186,639	54,603	66,050	120,653	99,164	406,456	7,834,231

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL2	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

被害規模:1/20 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL2	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

被害規模:1/25 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計				
			償却	在庫											
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UL2	426	236	84	33	0	0	781	8	12	20	22	0	69	2,173	
合計	426	236	84	33	0	0	781	8	12	20	22	0	69	2,173	

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/30 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 代替 活動等	事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計								
			在庫	償却											
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UR2	1,560	435	277	103	0	2,374	0	4,021	177	34	64	112	0	387	6,782
UL1	3,431	2,708	1,316	544	1	8,000	0	13,552	414	110	131	657	0	1,312	22,865
UL2	495	304	100	40	0	939	0	1,591	30	9	14	25	0	78	2,608
合計	5,486	3,446	1,692	687	1	11,313	0	19,164	621	153	209	795	0	1,777	32,254

被害規模:1/50 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 代替 活動等	事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計								
			在庫	償却											
UR1	2,726	1,707	1,283	362	1	6,079	1	10,298	626	98	155	253	0	1,171	17,549
UR2	5,099	2,442	723	325	1	8,591	0	14,553	299	97	137	233	0	826	23,970
UL1	5,509	4,463	1,821	829	2	12,625	0	21,386	614	170	172	342	0	2,014	36,025
UL2	682	371	127	56	0	1,236	0	2,094	37	13	17	30	0	101	3,432
合計	14,016	8,984	3,955	1,572	3	28,531	1	48,331	1,576	378	481	859	0	4,112	80,976

被害規模:1/80 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損	家庭における応急対策費用 清掃労働 対価	家庭における応急対策費用 代替 活動等	事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計								
			在庫	償却											
UR1	9,155	6,586	4,609	1,333	3	21,687	1	36,738	1,979	348	463	811	0	3,957	62,384
UR2	6,145	3,084	924	411	1	10,566	0	17,898	352	117	160	277	0	994	29,458
UL1	7,154	5,689	2,252	1,046	2	16,144	0	27,348	787	221	223	444	0	2,541	46,034
UL2	795	414	136	62	1	1,407	0	2,384	40	15	18	34	0	108	3,899
合計	23,249	15,774	7,921	2,852	7	49,804	2	84,368	3,157	702	864	1,566	0	7,600	141,775

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/100 (金額は百万円)

上流域

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等	小計						
			償却	在庫													償却	在庫
UR1	11,446	8,551	5,669	1,744	3	1	27,414	1	1	3	46,440	2,389	548	992	1,481	0	4,861	78,717
UR2	6,419	3,239	1,003	440	1	0	11,102	0	0	0	18,807	374	168	292	393	0	1,059	30,968
UL1	7,751	6,177	2,397	1,127	3	1	17,455	0	0	0	29,569	837	237	476	1,397	0	2,710	49,734
UL2	1,236	499	265	102	1	0	2,102	0	0	0	3,560	96	32	56	59	0	211	5,873
合計	26,852	18,466	9,333	3,412	7	2	58,073	2	1	3	98,375	3,696	986	1,815	3,329	0	8,841	165,292

様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

(金額は百万円)

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					
1/5	0.200	0	0	0	362,242	0.1000	36,224	36,224	
1/10	0.100	724,484	0	724,484	943,895	0.0333	31,463	67,687	
1/15	0.067	1,163,305	0	1,163,305	1,291,230	0.0167	21,521	89,208	
1/20	0.050	1,419,154	0	1,419,154	1,871,291	0.0167	31,188	120,396	
1/30	0.033	2,323,427	0	2,323,427	3,141,822	0.0133	41,891	162,287	
1/50	0.020	3,960,216	0	3,960,216	4,720,542	0.0075	35,404	197,691	
1/80	0.013	5,480,867	0	5,480,867	5,874,841	0.0025	14,687	212,378	
1/100	0.010	6,268,814	0	6,268,814	3,857,987	0.0033	12,860	225,238	
1/150	0.007	8,119,895	6,672,736	1,447,159	1,347,231	0.0017	2,245	227,483	
1/200	0.005	9,081,534	7,834,231	1,247,303					

上流域

(金額は百万円)

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	0.067	0	0	0	1,654	0.0167	28	28	
1/20	0.050	3,308	0	3,308	13,389	0.0100	134	162	
1/25	0.040	25,643	2,173	23,470	27,457	0.0067	183	345	
1/30	0.033	63,697	32,254	31,443	34,129	0.0133	455	800	
1/50	0.020	117,790	80,976	36,815	30,580	0.0075	229	1,029	
1/80	0.013	166,120	141,775	24,345	24,538	0.0025	61	1,090	
1/100	0.010	190,023	165,292	24,731					

合計(中下流域+上流域)

(金額は百万円)

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					
								228,573	

様式-4 年平均被害軽減期待額(残事業)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

中下流域

(金額は百万円)

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					
1/5	0.200	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/10	0.100	0	0	0	0	0.0333	0	0	
1/15	0.067	0	0	0	387,969	0.0167	6,466	6,466	
1/20	0.050	775,938	0	775,938	926,553	0.0167	15,443	21,909	
1/30	0.033	1,077,168	0	1,077,168	1,879,085	0.0133	25,054	46,963	
1/50	0.020	2,681,002	0	2,681,002	3,857,691	0.0075	28,933	75,896	
1/80	0.013	5,034,379	0	5,034,379	5,559,618	0.0025	13,899	89,795	
1/100	0.010	6,084,856	0	6,084,856	3,395,085	0.0033	11,317	101,112	
1/150	0.007	7,378,050	6,672,736	705,314	594,124	0.0017	990	102,102	
1/200	0.005	8,317,165	7,834,231	482,934					

上流域

(金額は百万円)

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	0.067	0	0	0	1,330	0.0167	22	22	
1/20	0.050	2,660	0	2,660	11,425	0.0100	114	136	
1/25	0.040	22,363	2,173	20,190	19,191	0.0067	128	264	
1/30	0.033	50,445	32,254	18,191	20,883	0.0133	278	542	
1/50	0.020	104,550	80,976	23,574	25,081	0.0075	188	730	
1/80	0.013	168,362	141,775	26,587	28,660	0.0025	72	802	
1/100	0.010	196,024	165,292	30,732					

合計(中下流域+上流域)

(金額は百万円)

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					
								102,904	

様式-5 費用対便益(全体事業)

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (32年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	5,878	7,735			5,120	6,757	0	0.0	5,135	6,757		
	-6	H20	13,434	16,998			3,830	4,718	0	0.0	3,729	4,718		
	-5	H21	18,920	23,020			3,857	4,715	4.7	5.8	3,880	4,721		
	-4	H22	24,623	28,805			4,115	4,832	7.8	9.1	4,139	4,841		
	-3	H23	30,702	34,535			8,306	9,262	11	13	8,245	9,275		
	-2	H24	42,818	46,312			9,116	9,859	11	12	9,127	9,871		
	-1	H25	56,232	58,481			7,742	8,052	15	15	7,757	8,067		
	0	H26	67,624	67,624			4,323	4,323	19	19	4,342	4,342		
	1	H27	73,986	71,140			2,824	2,715	34	33	2,858	2,748		
	2	H28	78,141	72,246			2,492	2,304	65	60	2,557	2,364		
	3	H29	81,808	72,727			2,332	2,073	65	57	2,397	2,130		
	4	H30	85,240	72,863			2,461	2,104	65	55	2,526	2,159		
	5	H31	88,861	73,037			2,421	1,990	65	53	2,486	2,043		
	6	H32	92,424	73,044			2,597	2,052	68	54	2,665	2,106		
	7	H33	96,245	73,138			2,596	1,973	39	29	2,635	2,002		
	8	H34	100,065	73,117			2,654	1,939	39	28	2,692	1,967		
	9	H35	103,970	73,048			2,787	1,958	46	32	2,833	1,990		
	10	H36	108,071	73,009			3,050	2,060	46	31	3,095	2,091		
	11	H37	112,559	73,116			5,272	3,425	46	30	5,318	3,455		
	12	H38	120,316	75,149			4,516	2,821	46	29	4,562	2,850		
	13	H39	126,962	76,250			5,348	3,212	46	28	5,394	3,240		
	14	H40	134,831	77,862			13,565	7,833	46	26	13,610	7,859		
15	H41	154,792	85,950			13,561	7,530	46	25	13,606	7,555			
16	H42	174,746	93,298			13,575	7,248	46	24	13,620	7,272			
17	H43	194,721	99,965			13,565	6,964	46	24	13,610	6,988			
18	H44	214,681	105,973			2,109	1,041	64	31	2,173	1,072			
19	H45	217,785	103,370			1,466	696	64	30	1,530	726			
20	H46	219,942	100,379			1,467	670	64	29	1,531	699			
21	H47	222,101	97,465			1,470	645	64	28	1,534	673			
22	H48	224,264	94,629			1,470	620	64	27	1,534	647			
23	H49	226,427	91,867			1,459	592	64	26	1,522	618			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	24	H50	228,573	89,171					68	27	68	27		
	25	H51	228,573	85,742					68	25	68	25		
	26	H52	228,573	82,444					68	25	68	25		
	27	H53	228,573	79,273					68	24	68	24		
	28	H54	228,573	76,224					68	23	68	23		
	29	H55	228,573	73,292					68	22	68	22		
	30	H56	228,573	70,473					68	21	68	21		
	31	H57	228,573	67,763					68	20	68	20		
	32	H58	228,573	65,157					68	19	68	19		
	33	H59	228,573	62,651					68	19	68	19		
	34	H60	228,573	60,241					68	18	68	18		
	35	H61	228,573	57,924					68	17	68	17		
	36	H62	228,573	55,696					68	17	68	17		
	37	H63	228,573	53,554					68	16	68	16		
	38	H64	228,573	51,494					68	15	68	15		
	39	H65	228,573	49,514					68	15	68	15		
	40	H66	228,573	47,609					68	14	68	14		
	41	H67	228,573	45,778					68	14	68	14		
	42	H68	228,573	44,017					68	13	68	13		
	43	H69	228,573	42,324					68	13	68	13		
	44	H70	228,573	40,697					68	12	68	12		
	45	H71	228,573	39,131					68	12	68	12		
	46	H72	228,573	37,626					68	11	68	11		
	47	H73	228,573	36,179					68	11	68	11		
	48	H74	228,573	34,788					68	10	68	10		
	49	H75	228,573	33,450					68	9.9	68	9.9		
	50	H76	228,573	32,163					68	9.6	68	9.6		
	51	H77	228,573	30,926					68	9.0	68	9.0		
	52	H78	228,573	29,737					68	9.0	68	9.0		
	53	H79	228,573	28,593					68	8.5	68	8.5		
	54	H80	228,573	27,493					68	8.2	68	8.2		
	55	H81	228,573	26,436					68	7.9	68	7.9		
	56	H82	228,573	25,419					68	7.6	68	7.6		
	57	H83	228,573	24,441					68	7.3	68	7.3		
	58	H84	228,573	23,501					68	7.0	68	7.0		
	59	H85	228,573	22,597					68	6.7	68	6.7		
	60	H86	228,573	21,728					68	6.5	68	6.5		
	61	H87	228,573	20,893					68	6.2	68	6.2		
	62	H88	228,573	20,089					68	6.0	68	6.0		
	63	H89	228,573	19,316					68	5.7	68	5.7		
	64	H90	228,573	18,573					68	6.0	68	6.0		
	65	H91	228,573	17,859					68	5.0	68	5.0		
	66	H92	228,573	17,172					68	5.1	68	5.1		
	67	H93	228,573	16,512					68	4.9	68	4.9		
	68	H94	228,573	15,877					68	4.7	68	4.7		
	69	H95	228,573	15,266					68	4.5	68	4.5		
	70	H96	228,573	14,679					68	4.4	68	4.4		
	71	H97	228,573	14,114					68	4.2	68	4.2		
	72	H98	228,573	13,571					68	4.0	68	4.0		
	73	H99	228,573	13,049					68	3.9	68	3.9		
合計			14,941,817	4,178,368	689	4,179,057	155,382	122,450	4,697	1,458	160,030	123,908	33.7	4,055,149

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業費+10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (32年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0.0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	5,505	7,245			5,120	6,757	0.0	0.0	5,135	6,757		
	-6	H20	12,583	15,921			3,830	4,718	0.0	0.0	3,729	4,718		
	-5	H21	17,722	21,561			3,857	4,715	4.7	5.8	3,880	4,721		
	-4	H22	23,063	26,980			4,115	4,832	7.8	9.1	4,139	4,841		
	-3	H23	28,756	32,347			8,306	9,262	11	13	8,245	9,275		
	-2	H24	40,105	43,378			9,116	9,859	11	12	9,127	9,871		
	-1	H25	52,669	54,776			7,742	8,052	15	15	7,757	8,067		
	0	H26	63,340	63,340			4,323	4,323	19	19	4,342	4,342		
	1	H27	69,298	66,633			3,106	2,987	34	33	3,140	3,020		
	2	H28	73,579	68,028			2,741	2,534	65	60	2,806	2,594		
	3	H29	77,357	68,770			2,565	2,280	65	57	2,630	2,337		
	4	H30	80,892	69,147			2,707	2,314	65	55	2,772	2,369		
	5	H31	84,623	69,554			2,663	2,189	65	53	2,728	2,242		
	6	H32	88,293	69,780			2,857	2,258	68	54	2,925	2,312		
	7	H33	92,231	70,088			2,856	2,170	39	29	2,895	2,199		
	8	H34	96,168	70,269			2,919	2,133	39	28	2,958	2,161		
	9	H35	100,191	70,393			3,066	2,154	46	32	3,112	2,186		
	10	H36	104,417	70,540			3,355	2,267	46	31	3,401	2,298		
	11	H37	109,041	70,831			5,799	3,767	46	30	5,845	3,797		
	12	H38	117,033	73,099			4,968	3,103	46	29	5,014	3,132		
	13	H39	123,881	74,399			5,883	3,533	46	28	5,929	3,561		
	14	H40	131,989	76,220			14,921	8,617	46	26	14,967	8,643		
15	H41	152,554	84,708			14,917	8,283	46	25	14,963	8,308			
16	H42	173,114	92,427			14,932	7,972	46	24	14,978	7,996			
17	H43	193,694	99,437			14,921	7,660	46	24	14,967	7,684			
18	H44	214,260	105,765			2,320	1,145	64	31	2,384	1,176			
19	H45	217,457	103,214			1,613	766	64	30	1,677	796			
20	H46	219,680	100,259			1,614	737	64	29	1,678	766			
21	H47	221,905	97,379			1,617	710	64	28	1,681	738			
22	H48	224,134	94,574			1,617	682	64	27	1,681	709			
23	H49	226,362	91,841			1,604	651	64	26	1,668	677			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	24	H50	228,573	89,171					68	27	68	27		
	25	H51	228,573	85,742					68	25	68	25		
	26	H52	228,573	82,444					68	25	68	25		
	27	H53	228,573	79,273					68	24	68	24		
	28	H54	228,573	76,224					68	23	68	23		
	29	H55	228,573	73,292					68	22	68	22		
	30	H56	228,573	70,473					68	21	68	21		
	31	H57	228,573	67,763					68	20	68	20		
	32	H58	228,573	65,157					68	19	68	19		
	33	H59	228,573	62,651					68	19	68	19		
	34	H60	228,573	60,241					68	18	68	18		
	35	H61	228,573	57,924					68	17	68	17		
	36	H62	228,573	55,696					68	17	68	17		
	37	H63	228,573	53,554					68	16	68	16		
	38	H64	228,573	51,494					68	15	68	15		
	39	H65	228,573	49,514					68	15	68	15		
	40	H66	228,573	47,609					68	14	68	14		
	41	H67	228,573	45,778					68	14	68	14		
	42	H68	228,573	44,017					68	13	68	13		
	43	H69	228,573	42,324					68	13	68	13		
	44	H70	228,573	40,697					68	12	68	12		
	45	H71	228,573	39,131					68	12	68	12		
	46	H72	228,573	37,626					68	11	68	11		
	47	H73	228,573	36,179					68	11	68	11		
	48	H74	228,573	34,788					68	10	68	10		
	49	H75	228,573	33,450					68	9.9	68	9.9		
	50	H76	228,573	32,163					68	9.6	68	9.6		
	51	H77	228,573	30,926					68	9.0	68	9.0		
	52	H78	228,573	29,737					68	9.0	68	9.0		
	53	H79	228,573	28,593					68	8.5	68	8.5		
	54	H80	228,573	27,493					68	8.2	68	8.2		
	55	H81	228,573	26,436					68	7.9	68	7.9		
	56	H82	228,573	25,419					68	7.6	68	7.6		
	57	H83	228,573	24,441					68	7.3	68	7.3		
	58	H84	228,573	23,501					68	7.0	68	7.0		
	59	H85	228,573	22,597					68	6.7	68	6.7		
	60	H86	228,573	21,728					68	6.5	68	6.5		
	61	H87	228,573	20,893					68	6.2	68	6.2		
	62	H88	228,573	20,089					68	6.0	68	6.0		
	63	H89	228,573	19,316					68	5.7	68	5.7		
	64	H90	228,573	18,573					68	6.0	68	6.0		
	65	H91	228,573	17,859					68	5.0	68	5.0		
	66	H92	228,573	17,172					68	5.1	68	5.1		
	67	H93	228,573	16,512					68	4.9	68	4.9		
	68	H94	228,573	15,877					68	4.7	68	4.7		
	69	H95	228,573	15,266					68	4.5	68	4.5		
	70	H96	228,573	14,679					68	4.4	68	4.4		
	71	H97	228,573	14,114					68	4.2	68	4.2		
	72	H98	228,573	13,571					68	4.0	68	4.0		
	73	H99	228,573	13,049					68	3.9	68	3.9		
合計			14,864,546	4,115,119	758	4,115,877	165,890	128,897	4,697	1,458	170,537	130,355	31.6	3,985,522

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業費-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (32年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0.0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	6,304	8,296			5,120	6,757	0.0	0.0	5,135	6,757		
	-6	H20	14,409	18,231			3,830	4,718	0.0	0.0	3,729	4,718		
	-5	H21	20,293	24,690			3,857	4,715	4.7	5.8	3,880	4,721		
	-4	H22	26,409	30,895			4,115	4,832	7.8	9.1	4,139	4,841		
	-3	H23	32,929	37,040			8,306	9,262	11	13	8,245	9,275		
	-2	H24	45,925	49,672			9,116	9,859	11	12	9,127	9,871		
	-1	H25	60,312	62,724			7,742	8,052	15	15	7,757	8,067		
	0	H26	72,530	72,530			4,323	4,323	19	19	4,342	4,342		
	1	H27	79,353	76,301			2,542	2,444	34	33	2,576	2,477		
	2	H28	83,365	77,076			2,243	2,074	65	60	2,308	2,134		
	3	H29	86,905	77,258			2,099	1,866	65	57	2,164	1,923		
	4	H30	90,218	77,119			2,215	1,893	65	55	2,280	1,948		
	5	H31	93,714	77,026			2,179	1,791	65	53	2,244	1,844		
	6	H32	97,153	76,781			2,337	1,847	68	54	2,405	1,901		
	7	H33	100,841	76,631			2,336	1,775	39	29	2,375	1,804		
	8	H34	104,528	76,378			2,388	1,745	39	28	2,427	1,773		
	9	H35	108,297	76,088			2,508	1,762	46	32	2,554	1,794		
	10	H36	112,255	75,836			2,745	1,854	46	31	2,791	1,885		
	11	H37	116,587	75,733			4,745	3,082	46	30	4,791	3,112		
	12	H38	124,076	77,498			4,064	2,538	46	29	4,110	2,567		
	13	H39	130,490	78,369			4,813	2,891	46	28	4,859	2,919		
	14	H40	138,087	79,742			12,208	7,050	46	26	12,254	7,076		
15	H41	157,354	87,373			12,204	6,776	46	25	12,250	6,801			
16	H42	176,615	94,296			12,217	6,523	46	24	12,263	6,547			
17	H43	195,897	100,568			12,208	6,267	46	24	12,254	6,291			
18	H44	215,164	106,211			1,898	937	64	31	1,962	968			
19	H45	218,160	103,548			1,319	626	64	30	1,383	656			
20	H46	220,241	100,515			1,320	602	64	29	1,384	631			
21	H47	222,325	97,564			1,323	581	64	28	1,387	609			
22	H48	224,413	94,692			1,323	558	64	27	1,387	585			
23	H49	226,501	91,897			1,313	533	64	26	1,377	559			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	24	H50	228,573	89,171					68	27	68	27		
	25	H51	228,573	85,742					68	25	68	25		
	26	H52	228,573	82,444					68	25	68	25		
	27	H53	228,573	79,273					68	24	68	24		
	28	H54	228,573	76,224					68	23	68	23		
	29	H55	228,573	73,292					68	22	68	22		
	30	H56	228,573	70,473					68	21	68	21		
	31	H57	228,573	67,763					68	20	68	20		
	32	H58	228,573	65,157					68	19	68	19		
	33	H59	228,573	62,651					68	19	68	19		
	34	H60	228,573	60,241					68	18	68	18		
	35	H61	228,573	57,924					68	17	68	17		
	36	H62	228,573	55,696					68	17	68	17		
	37	H63	228,573	53,554					68	16	68	16		
	38	H64	228,573	51,494					68	15	68	15		
	39	H65	228,573	49,514					68	15	68	15		
	40	H66	228,573	47,609					68	14	68	14		
	41	H67	228,573	45,778					68	14	68	14		
	42	H68	228,573	44,017					68	13	68	13		
	43	H69	228,573	42,324					68	13	68	13		
	44	H70	228,573	40,697					68	12	68	12		
	45	H71	228,573	39,131					68	12	68	12		
	46	H72	228,573	37,626					68	11	68	11		
	47	H73	228,573	36,179					68	11	68	11		
	48	H74	228,573	34,788					68	10	68	10		
	49	H75	228,573	33,450					68	9.9	68	9.9		
	50	H76	228,573	32,163					68	9.6	68	9.6		
	51	H77	228,573	30,926					68	9.0	68	9.0		
	52	H78	228,573	29,737					68	9.0	68	9.0		
	53	H79	228,573	28,593					68	8.5	68	8.5		
	54	H80	228,573	27,493					68	8.2	68	8.2		
	55	H81	228,573	26,436					68	7.9	68	7.9		
	56	H82	228,573	25,419					68	7.6	68	7.6		
	57	H83	228,573	24,441					68	7.3	68	7.3		
	58	H84	228,573	23,501					68	7.0	68	7.0		
	59	H85	228,573	22,597					68	6.7	68	6.7		
	60	H86	228,573	21,728					68	6.5	68	6.5		
	61	H87	228,573	20,893					68	6.2	68	6.2		
	62	H88	228,573	20,089					68	6.0	68	6.0		
	63	H89	228,573	19,316					68	5.7	68	5.7		
	64	H90	228,573	18,573					68	6.0	68	6.0		
	65	H91	228,573	17,859					68	5.0	68	5.0		
	66	H92	228,573	17,172					68	5.1	68	5.1		
	67	H93	228,573	16,512					68	4.9	68	4.9		
	68	H94	228,573	15,877					68	4.7	68	4.7		
	69	H95	228,573	15,266					68	4.5	68	4.5		
	70	H96	228,573	14,679					68	4.4	68	4.4		
	71	H97	228,573	14,114					68	4.2	68	4.2		
	72	H98	228,573	13,571					68	4.0	68	4.0		
	73	H99	228,573	13,049					68	3.9	68	3.9		
合計			15,030,299	4,250,794	620	4,251,414	144,876	116,000	4,697	1,458	149,523	117,458	36.2	4,133,956

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残工期+10%

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				③+④	
							費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (35年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0.0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	5,878	7,735			4,668	6,161	0.0	0.0	4,682	6,161		
	-6	H20	12,767	16,155			3,606	4,459	0.0	0.0	3,524	4,459		
	-5	H21	17,952	21,842			3,512	4,267	3.5	4.2	3,511	4,271		
	-4	H22	23,114	27,040			3,683	4,327	6.3	7.4	3,705	4,334		
	-3	H23	28,556	32,122			6,094	6,816	9.0	10	6,068	6,826		
	-2	H24	37,473	40,530			7,954	8,569	10	11	7,933	8,580		
	-1	H25	49,131	51,096			7,786	8,097	11	12	7,798	8,109		
	0	H26	60,588	60,588			6,053	6,053	15	15	6,068	6,068		
	1	H27	69,495	66,822			3,633	3,493	20	19	3,653	3,512		
	2	H28	74,841	69,195			2,536	2,344	35	32	2,570	2,376		
	3	H29	78,573	69,851			2,267	2,016	59	53	2,326	2,069		
	4	H30	81,909	70,016			2,126	1,818	59	50	2,185	1,868		
	5	H31	85,038	69,895			2,236	1,838	59	48	2,295	1,886		
	6	H32	88,329	69,807			2,213	1,749	59	47	2,272	1,796		
	7	H33	91,585	69,597			2,326	1,768	61	47	2,388	1,815		
	8	H34	95,009	69,422			2,367	1,730	45	33	2,412	1,763		
	9	H35	98,492	69,199			2,396	1,683	35	25	2,431	1,708		
	10	H36	102,018	68,919			2,474	1,672	38	26	2,513	1,698		
	11	H37	105,659	68,634			2,626	1,706	42	27	2,668	1,733		
	12	H38	109,523	68,408			3,303	2,063	42	26	3,345	2,089		
	13	H39	114,384	68,696			4,696	2,820	42	25	4,737	2,845		
	14	H40	121,294	70,044			4,166	2,406	42	24	4,208	2,430		
	15	H41	127,425	70,754			4,876	2,708	42	23	4,918	2,731		
	16	H42	134,600	71,864			12,126	6,474	42	22	12,168	6,496		
	17	H43	152,443	78,260			12,364	6,348	42	21	12,406	6,369		
18	H44	170,638	84,232			12,374	6,108	42	21	12,416	6,129			
19	H45	188,846	89,634			12,371	5,872	42	20	12,412	5,892			
20	H46	207,049	94,495			6,303	2,877	51	23	6,354	2,900			
21	H47	216,324	94,930			1,639	719	58	25	1,697	744			
22	H48	218,736	92,297			1,337	564	58	24	1,395	588			
23	H49	220,704	89,545			1,338	543	58	24	1,396	567			
24	H50	222,673	86,870			1,340	523	58	23	1,398	546			
25	H51	224,645	84,268			1,339	502	58	22	1,397	524			
26	H52	226,616	81,738			1,330	480	58	21	1,388	501			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H53	228,573	79,273					68	24	68	24		
	28	H54	228,573	76,224					68	23	68	23		
	29	H55	228,573	73,292					68	22	68	22		
	30	H56	228,573	70,473					68	21	68	21		
	31	H57	228,573	67,763					68	20	68	20		
	32	H58	228,573	65,157					68	19	68	19		
	33	H59	228,573	62,651					68	19	68	19		
	34	H60	228,573	60,241					68	18	68	18		
	35	H61	228,573	57,924					68	17	68	17		
	36	H62	228,573	55,696					68	17	68	17		
	37	H63	228,573	53,554					68	16	68	16		
	38	H64	228,573	51,494					68	15	68	15		
	39	H65	228,573	49,514					68	15	68	15		
	40	H66	228,573	47,609					68	14	68	14		
	41	H67	228,573	45,778					68	14	68	14		
	42	H68	228,573	44,017					68	13	68	13		
	43	H69	228,573	42,324					68	13	68	13		
	44	H70	228,573	40,697					68	12	68	12		
	45	H71	228,573	39,131					68	12	68	12		
	46	H72	228,573	37,626					68	11	68	11		
	47	H73	228,573	36,179					68	11	68	11		
	48	H74	228,573	34,788					68	10	68	10		
	49	H75	228,573	33,450					68	9.9	68	9.9		
	50	H76	228,573	32,163					68	9.6	68	9.6		
	51	H77	228,573	30,926					68	9.0	68	9.0		
	52	H78	228,573	29,737					68	9.0	68	9.0		
53	H79	228,573	28,593					68	8.5	68	8.5			
54	H80	228,573	27,493					68	8.2	68	8.2			
55	H81	228,573	26,436					68	7.9	68	7.9			
56	H82	228,573	25,419					68	7.6	68	7.6			
57	H83	228,573	24,441					68	7.3	68	7.3			
58	H84	228,573	23,501					68	7.0	68	7.0			
59	H85	228,573	22,597					68	6.7	68	6.7			
60	H86	228,573	21,728					68	6.5	68	6.5			
61	H87	228,573	20,893					68	6.2	68	6.2			
62	H88	228,573	20,089					68	6.0	68	6.0			
63	H89	228,573	19,316					68	5.7	68	5.7			
64	H90	228,573	18,573					68	6.0	68	6.0			
65	H91	228,573	17,859					68	5.0	68	5.0			
66	H92	228,573	17,172					68	5.1	68	5.1			
67	H93	228,573	16,512					68	4.9	68	4.9			
68	H94	228,573	15,877					68	4.7	68	4.7			
69	H95	228,573	15,266					68	4.5	68	4.5			
70	H96	228,573	14,679					68	4.4	68	4.4			
71	H97	228,573	14,114					68	4.2	68	4.2			
72	H98	228,573	13,571					68	4.0	68	4.0			
73	H99	228,573	13,049					68	3.9	68	3.9			
74	H100	228,573	12,548					68	3.7	68	3.7			
75	H101	228,573	12,065					68	3.6	68	3.6			
76	H102	228,573	11,601					68	3.4	68	3.4			
合計			15,290,955	4,015,573	613	4,016,186	155,382	117,040	4,697	1,339	160,030	118,379	33.9	3,897,807

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残工期-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (29年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0.0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	5,878	7,735			5,530	7,283	0.0	0.0	5,534	7,283		
	-6	H20	14,022	17,742			4,246	5,263	1.0	1.3	4,160	5,264		
	-5	H21	20,142	24,506			4,353	5,320	6.2	7.6	4,379	5,328		
	-4	H22	26,577	31,091			6,352	7,408	10	12	6,342	7,420		
	-3	H23	35,894	40,376			9,630	10,786	12	14	9,601	10,800		
	-2	H24	50,004	54,085			9,209	9,961	15	16	9,224	9,977		
	-1	H25	63,556	66,098			6,007	6,248	19	20	6,026	6,268		
	0	H26	72,395	72,395			3,501	3,501	34	34	3,535	3,535		
	1	H27	77,547	74,565			2,806	2,698	67	65	2,874	2,763		
	2	H28	81,677	75,515			2,597	2,401	72	66	2,668	2,467		
	3	H29	85,498	76,008			2,718	2,416	72	64	2,789	2,480		
	4	H30	89,497	76,503			2,731	2,334	73	62	2,803	2,396		
	5	H31	93,515	76,863			2,875	2,363	64	53	2,939	2,416		
	6	H32	97,746	77,250			2,903	2,294	43	34	2,946	2,328		
	7	H33	102,018	77,525			3,019	2,294	47	36	3,066	2,330		
	8	H34	106,460	77,789			3,273	2,392	51	37	3,324	2,429		
	9	H35	111,276	78,181			5,202	3,655	51	36	5,253	3,691		
	10	H36	118,931	80,346			5,135	3,469	51	34	5,186	3,503		
	11	H37	126,487	82,164			6,155	3,998	51	33	6,206	4,031		
12	H38	135,544	84,660			15,017	9,380	51	32	15,068	9,412			
13	H39	157,642	94,676			15,017	9,019	51	30	15,068	9,049			
14	H40	179,740	103,795			15,025	8,677	51	29	15,076	8,706			
15	H41	201,850	112,080			9,699	5,386	59	33	9,758	5,419			
16	H42	216,122	115,389			1,968	1,050	70	38	2,038	1,088			
17	H43	219,017	112,438			1,624	834	70	36	1,694	870			
18	H44	221,407	109,293			1,627	803	70	35	1,697	838			
19	H45	223,800	106,225			1,628	772	70	33	1,698	805			
20	H46	226,195	103,232			1,616	738	70	32	1,686	770			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	21	H47	228,573	100,306					68	30	68	30		
	22	H48	228,573	96,448					68	29	68	29		
	23	H49	228,573	92,738					68	28	68	28		
	24	H50	228,573	89,171					68	27	68	27		
	25	H51	228,573	85,742					68	25	68	25		
	26	H52	228,573	82,444					68	25	68	25		
	27	H53	228,573	79,273					68	24	68	24		
	28	H54	228,573	76,224					68	23	68	23		
	29	H55	228,573	73,292					68	22	68	22		
	30	H56	228,573	70,473					68	21	68	21		
	31	H57	228,573	67,763					68	20	68	20		
	32	H58	228,573	65,157					68	19	68	19		
	33	H59	228,573	62,651					68	19	68	19		
	34	H60	228,573	60,241					68	18	68	18		
	35	H61	228,573	57,924					68	17	68	17		
	36	H62	228,573	55,696					68	17	68	17		
	37	H63	228,573	53,554					68	16	68	16		
	38	H64	228,573	51,494					68	15	68	15		
	39	H65	228,573	49,514					68	15	68	15		
	40	H66	228,573	47,609					68	14	68	14		
	41	H67	228,573	45,778					68	14	68	14		
	42	H68	228,573	44,017					68	13	68	13		
	43	H69	228,573	42,324					68	13	68	13		
	44	H70	228,573	40,697					68	12	68	12		
	45	H71	228,573	39,131					68	12	68	12		
	46	H72	228,573	37,626					68	11	68	11		
	47	H73	228,573	36,179					68	11	68	11		
	48	H74	228,573	34,788					68	10	68	10		
	49	H75	228,573	33,450					68	9.9	68	9.9		
	50	H76	228,573	32,163					68	9.6	68	9.6		
51	H77	228,573	30,926					68	9.0	68	9.0			
52	H78	228,573	29,737					68	9.0	68	9.0			
53	H79	228,573	28,593					68	8.5	68	8.5			
54	H80	228,573	27,493					68	8.2	68	8.2			
55	H81	228,573	26,436					68	7.9	68	7.9			
56	H82	228,573	25,419					68	7.6	68	7.6			
57	H83	228,573	24,441					68	7.3	68	7.3			
58	H84	228,573	23,501					68	7.0	68	7.0			
59	H85	228,573	22,597					68	6.7	68	6.7			
60	H86	228,573	21,728					68	6.5	68	6.5			
61	H87	228,573	20,893					68	6.2	68	6.2			
62	H88	228,573	20,089					68	6.0	68	6.0			
63	H89	228,573	19,316					68	5.7	68	5.7			
64	H90	228,573	18,573					68	6.0	68	6.0			
65	H91	228,573	17,859					68	5.0	68	5.0			
66	H92	228,573	17,172					68	5.1	68	5.1			
67	H93	228,573	16,512					68	4.9	68	4.9			
68	H94	228,573	15,877					68	4.7	68	4.7			
69	H95	228,573	15,266					68	4.5	68	4.5			
70	H96	228,573	14,679					68	4.4	68	4.4			
合計			14,589,089	4,349,499	775	4,350,274	155,382	128,210	4,697	1,593	160,030	129,803	33.5	4,220,471

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○資産+10%

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (32年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0.0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	6,436	8,469			5,120	6,757	0.0	0.0	5,135	6,757		
	-6	H20	14,709	18,612			3,830	4,718	0.0	0.0	3,729	4,718		
	-5	H21	20,717	25,205			3,857	4,715	4.7	5.8	3,880	4,721		
	-4	H22	26,960	31,540			4,115	4,832	7.8	9.1	4,139	4,841		
	-3	H23	33,616	37,813			8,306	9,262	11	13	8,245	9,275		
	-2	H24	46,883	50,709			9,116	9,859	11	12	9,127	9,871		
	-1	H25	61,570	64,033			7,742	8,052	15	15	7,757	8,067		
	0	H26	74,044	74,044			4,323	4,323	19	19	4,342	4,342		
	1	H27	81,009	77,893			2,824	2,715	34	33	2,858	2,748		
	2	H28	85,559	79,104			2,492	2,304	65	60	2,557	2,364		
	3	H29	89,574	79,631			2,332	2,073	65	57	2,397	2,130		
	4	H30	93,331	79,780			2,461	2,104	65	55	2,526	2,159		
	5	H31	97,296	79,971			2,421	1,990	65	53	2,486	2,043		
	6	H32	101,197	79,978			2,597	2,052	68	54	2,665	2,106		
	7	H33	105,381	80,081			2,596	1,973	39	29	2,635	2,002		
	8	H34	109,564	80,057			2,654	1,939	39	28	2,692	1,967		
	9	H35	113,840	79,982			2,787	1,958	46	32	2,833	1,990		
	10	H36	118,330	79,939			3,050	2,060	46	31	3,095	2,091		
	11	H37	123,243	80,057			5,272	3,425	46	30	5,318	3,455		
	12	H38	131,738	82,283			4,516	2,821	46	29	4,562	2,850		
	13	H39	139,014	83,488			5,348	3,212	46	28	5,394	3,240		
	14	H40	147,631	85,253			13,565	7,833	46	26	13,610	7,859		
15	H41	169,486	94,109			13,561	7,530	46	25	13,606	7,555			
16	H42	191,334	102,155			13,575	7,248	46	24	13,620	7,272			
17	H43	213,205	109,454			13,565	6,964	46	24	13,610	6,988			
18	H44	235,061	116,032			2,109	1,041	64	31	2,173	1,072			
19	H45	238,459	113,183			1,466	696	64	30	1,530	726			
20	H46	240,821	109,907			1,467	670	64	29	1,531	699			
21	H47	243,184	106,717			1,470	645	64	28	1,534	673			
22	H48	245,553	103,612			1,470	620	64	27	1,534	647			
23	H49	247,921	100,588			1,459	592	64	26	1,522	618			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	24	H50	250,271	97,636					68	27	68	27		
	25	H51	250,271	93,881					68	25	68	25		
	26	H52	250,271	90,270					68	25	68	25		
	27	H53	250,271	86,798					68	24	68	24		
	28	H54	250,271	83,460					68	23	68	23		
	29	H55	250,271	80,250					68	22	68	22		
	30	H56	250,271	77,163					68	21	68	21		
	31	H57	250,271	74,195					68	20	68	20		
	32	H58	250,271	71,342					68	19	68	19		
	33	H59	250,271	68,598					68	19	68	19		
	34	H60	250,271	65,959					68	18	68	18		
	35	H61	250,271	63,423					68	17	68	17		
	36	H62	250,271	60,983					68	17	68	17		
	37	H63	250,271	58,638					68	16	68	16		
	38	H64	250,271	56,382					68	15	68	15		
	39	H65	250,271	54,214					68	15	68	15		
	40	H66	250,271	52,129					68	14	68	14		
	41	H67	250,271	50,124					68	14	68	14		
	42	H68	250,271	48,196					68	13	68	13		
	43	H69	250,271	46,342					68	13	68	13		
	44	H70	250,271	44,560					68	12	68	12		
	45	H71	250,271	42,846					68	12	68	12		
	46	H72	250,271	41,198					68	11	68	11		
	47	H73	250,271	39,614					68	11	68	11		
	48	H74	250,271	38,090					68	10	68	10		
	49	H75	250,271	36,625					68	9.9	68	9.9		
	50	H76	250,271	35,216					68	9.6	68	9.6		
	51	H77	250,271	33,862					68	9.0	68	9.0		
	52	H78	250,271	32,559					68	9.0	68	9.0		
	53	H79	250,271	31,307					68	8.5	68	8.5		
	54	H80	250,271	30,103					68	8.2	68	8.2		
	55	H81	250,271	28,945					68	7.9	68	7.9		
	56	H82	250,271	27,832					68	7.6	68	7.6		
	57	H83	250,271	26,761					68	7.3	68	7.3		
	58	H84	250,271	25,732					68	7.0	68	7.0		
	59	H85	250,271	24,742					68	6.7	68	6.7		
	60	H86	250,271	23,791					68	6.5	68	6.5		
	61	H87	250,271	22,876					68	6.2	68	6.2		
	62	H88	250,271	21,996					68	6.0	68	6.0		
	63	H89	250,271	21,150					68	5.7	68	5.7		
	64	H90	250,271	20,337					68	6.0	68	6.0		
	65	H91	250,271	19,554					68	5.0	68	5.0		
	66	H92	250,271	18,802					68	5.1	68	5.1		
	67	H93	250,271	18,079					68	4.9	68	4.9		
	68	H94	250,271	17,384					68	4.7	68	4.7		
	69	H95	250,271	16,715					68	4.5	68	4.5		
	70	H96	250,271	16,072					68	4.4	68	4.4		
	71	H97	250,271	15,454					68	4.2	68	4.2		
	72	H98	250,271	14,860					68	4.0	68	4.0		
	73	H99	250,271	14,288					68	3.9	68	3.9		
合計			16,360,215	4,575,012	689	4,575,701	155,382	122,450	4,697	1,458	160,030	123,908	36.9	4,451,793

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○資産-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (32年間)	-8	H18	0	0			3,921	5,467	0.0	0.0	3,994	5,467		
	-7	H19	5,320	7,001			5,120	6,757	0.0	0.0	5,135	6,757		
	-6	H20	12,159	15,385			3,830	4,718	0.0	0.0	3,729	4,718		
	-5	H21	17,124	20,835			3,857	4,715	4.7	5.8	3,880	4,721		
	-4	H22	22,286	26,071			4,115	4,832	7.8	9.1	4,139	4,841		
	-3	H23	27,787	31,257			8,306	9,262	11	13	8,245	9,275		
	-2	H24	38,754	41,916			9,116	9,859	11	12	9,127	9,871		
	-1	H25	50,894	52,930			7,742	8,052	15	15	7,757	8,067		
	0	H26	61,205	61,205			4,323	4,323	19	19	4,342	4,342		
	1	H27	66,963	64,387			2,824	2,715	34	33	2,858	2,748		
	2	H28	70,724	65,388			2,492	2,304	65	60	2,557	2,364		
	3	H29	74,043	65,824			2,332	2,073	65	57	2,397	2,130		
	4	H30	77,148	65,947			2,461	2,104	65	55	2,526	2,159		
	5	H31	80,426	66,104			2,421	1,990	65	53	2,486	2,043		
	6	H32	83,650	66,110			2,597	2,052	68	54	2,665	2,106		
	7	H33	87,109	66,196			2,596	1,973	39	29	2,635	2,002		
	8	H34	90,567	66,176			2,654	1,939	39	28	2,692	1,967		
	9	H35	94,101	66,114			2,787	1,958	46	32	2,833	1,990		
	10	H36	97,813	66,079			3,050	2,060	46	31	3,095	2,091		
	11	H37	101,874	66,175			5,272	3,425	46	30	5,318	3,455		
	12	H38	108,895	68,016			4,516	2,821	46	29	4,562	2,850		
	13	H39	114,910	69,012			5,348	3,212	46	28	5,394	3,240		
	14	H40	122,033	70,471			13,565	7,833	46	26	13,610	7,859		
15	H41	140,098	77,792			13,561	7,530	46	25	13,606	7,555			
16	H42	158,158	84,442			13,575	7,248	46	24	13,620	7,272			
17	H43	176,237	90,476			13,565	6,964	46	24	13,610	6,988			
18	H44	194,303	95,913			2,109	1,041	64	31	2,173	1,072			
19	H45	197,112	93,558			1,466	696	64	30	1,530	726			
20	H46	199,064	90,850			1,467	670	64	29	1,531	699			
21	H47	201,018	88,213			1,470	645	64	28	1,534	673			
22	H48	202,976	85,647			1,470	620	64	27	1,534	647			
23	H49	204,934	83,147			1,459	592	64	26	1,522	618			
24	H50	206,876	80,707					68	27	68	27			
25	H51	206,876	77,603					68	25	68	25			
26	H52	206,876	74,618					68	25	68	25			
27	H53	206,876	71,748					68	24	68	24			
28	H54	206,876	68,988					68	23	68	23			
29	H55	206,876	66,335					68	22	68	22			
30	H56	206,876	63,784					68	21	68	21			
31	H57	206,876	61,331					68	20	68	20			
32	H58	206,876	58,972					68	19	68	19			
33	H59	206,876	56,704					68	19	68	19			
34	H60	206,876	54,523					68	18	68	18			
35	H61	206,876	52,426					68	17	68	17			
36	H62	206,876	50,409					68	17	68	17			
37	H63	206,876	48,470					68	16	68	16			
38	H64	206,876	46,606					68	15	68	15			
39	H65	206,876	44,814					68	15	68	15			
40	H66	206,876	43,090					68	14	68	14			
41	H67	206,876	41,433					68	14	68	14			
42	H68	206,876	39,839					68	13	68	13			
43	H69	206,876	38,307					68	13	68	13			
44	H70	206,876	36,834					68	12	68	12			
45	H71	206,876	35,417					68	12	68	12			
46	H72	206,876	34,055					68	11	68	11			
47	H73	206,876	32,745					68	11	68	11			
48	H74	206,876	31,485					68	10	68	10			
49	H75	206,876	30,274					68	9.9	68	9.9			
50	H76	206,876	29,110					68	9.6	68	9.6			
51	H77	206,876	27,990					68	9.0	68	9.0			
52	H78	206,876	26,914					68	9.0	68	9.0			
53	H79	206,876	25,879					68	8.5	68	8.5			
54	H80	206,876	24,883					68	8.2	68	8.2			
55	H81	206,876	23,926					68	7.9	68	7.9			
56	H82	206,876	23,006					68	7.6	68	7.6			
57	H83	206,876	22,121					68	7.3	68	7.3			
58	H84	206,876	21,270					68	7.0	68	7.0			
59	H85	206,876	20,452					68	6.7	68	6.7			
60	H86	206,876	19,666					68	6.5	68	6.5			
61	H87	206,876	18,909					68	6.2	68	6.2			
62	H88	206,876	18,182					68	6.0	68	6.0			
63	H89	206,876	17,483					68	5.7	68	5.7			
64	H90	206,876	16,810					68	6.0	68	6.0			
65	H91	206,876	16,164					68	5.0	68	5.0			
66	H92	206,876	15,542					68	5.1	68	5.1			
67	H93	206,876	14,944					68	4.9	68	4.9			
68	H94	206,876	14,370					68	4.7	68	4.7			
69	H95	206,876	13,817					68	4.5	68	4.5			
70	H96	206,876	13,285					68	4.4	68	4.4			
71	H97	206,876	12,774					68	4.2	68	4.2			
72	H98	206,876	12,283					68	4.0	68	4.0			
73	H99	206,876	11,811					68	3.9	68	3.9			
合計			13,523,484	3,781,745	689	3,782,434	155,382	122,450	4,697	1,458	160,030	123,908	30.5	3,658,526

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①		計 ①+②	建設費③		費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値		残存価値 ②	費用	現在価値	維持管理費④		③+④			
									費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(23年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		2,824	2,715	0	0	2,824	2,715			
	2	H28	2,766	2,558		2,492	2,304	31	29	2,523	2,333			
	3	H29	5,207	4,629		2,332	2,073	31	27	2,363	2,100			
	4	H30	7,491	6,404		2,461	2,104	31	26	2,492	2,130			
	5	H31	9,902	8,139		2,421	1,990	31	25	2,452	2,015			
	6	H32	12,274	9,700		2,597	2,052	34	27	2,631	2,079			
	7	H33	14,817	11,260		2,596	1,973	4.6	4.0	2,601	1,977			
	8	H34	17,360	12,685		2,654	1,939	4.6	3.0	2,658	1,942			
	9	H35	19,960	14,023		2,787	1,958	12	8.0	2,799	1,966			
	10	H36	22,690	15,328		3,050	2,060	12	8.0	3,061	2,068			
	11	H37	25,677	16,679		5,272	3,425	12	8.0	5,284	3,433			
	12	H38	30,841	19,263		4,516	2,821	12	7.0	4,528	2,828			
	13	H39	35,265	21,179		5,348	3,212	12	7.0	5,360	3,219			
	14	H40	40,503	23,390		13,565	7,833	12	7.0	13,576	7,840			
	15	H41	53,790	29,868		13,561	7,530	12	7.0	13,572	7,537			
	16	H42	67,073	35,811		13,575	7,248	12	6.0	13,586	7,254			
	17	H43	80,370	41,260		13,565	6,964	12	6.0	13,576	6,970			
	18	H44	93,657	46,232		2,109	1,041	30	15	2,139	1,056			
	19	H45	95,723	45,434		1,466	696	30	14	1,496	710			
	20	H46	97,159	44,342		1,467	670	30	14	1,497	684			
	21	H47	98,596	43,267		1,470	645	30	13	1,500	658			
	22	H48	100,035	42,210		1,470	620	30	13	1,500	633			
23	H49	101,475	41,171		1,459	592	30	12	1,489	604				
施設完成後の評価期間(50年間)	24	H50	102,904	40,145				35	14	35	14			
	25	H51	102,904	38,601				35	13	35	13			
	26	H52	102,904	37,116				35	13	35	13			
	27	H53	102,904	35,689				35	12	35	12			
	28	H54	102,904	34,316				35	12	35	12			
	29	H55	102,904	32,996				35	11	35	11			
	30	H56	102,904	31,727				35	11	35	11			
	31	H57	102,904	30,507				35	10	35	10			
	32	H58	102,904	29,334				35	10	35	10			
	33	H59	102,904	28,205				35	10	35	10			
	34	H60	102,904	27,121				35	9.0	35	9.0			
	35	H61	102,904	26,077				35	9.0	35	9.0			
	36	H62	102,904	25,074				35	8.0	35	8.0			
	37	H63	102,904	24,110				35	8.0	35	8.0			
	38	H64	102,904	23,183				35	8.0	35	8.0			
	39	H65	102,904	22,291				35	8.0	35	8.0			
	40	H66	102,904	21,434				35	7.0	35	7.0			
	41	H67	102,904	20,609				35	7.0	35	7.0			
	42	H68	102,904	19,817				35	7.0	35	7.0			
	43	H69	102,904	19,055				35	6.0	35	6.0			
	44	H70	102,904	18,322				35	6.0	35	6.0			
	45	H71	102,904	17,617				35	6.0	35	6.0			
	46	H72	102,904	16,939				35	6.0	35	6.0			
	47	H73	102,904	16,288				35	6.0	35	6.0			
	48	H74	102,904	15,661				35	5.3	35	5.3			
	49	H75	102,904	15,059				35	5.1	35	5.1			
	50	H76	102,904	14,480				35	4.9	35	4.9			
	51	H77	102,904	13,923				35	5.0	35	5.0			
	52	H78	102,904	13,387				35	5.0	35	5.0			
	53	H79	102,904	12,873				35	4.4	35	4.4			
	54	H80	102,904	12,377				35	4.2	35	4.2			
	55	H81	102,904	11,901				35	4.0	35	4.0			
	56	H82	102,904	11,444				35	3.9	35	3.9			
	57	H83	102,904	11,004				35	3.7	35	3.7			
	58	H84	102,904	10,580				35	3.6	35	3.6			
	59	H85	102,904	10,173				35	3.4	35	3.4			
	60	H86	102,904	9,782				35	3.3	35	3.3			
	61	H87	102,904	9,406				35	3.2	35	3.2			
	62	H88	102,904	9,044				35	3.1	35	3.1			
	63	H89	102,904	8,696				35	2.9	35	2.9			
	64	H90	102,904	8,362				35	3.0	35	3.0			
	65	H91	102,904	8,040				35	3.0	35	3.0			
	66	H92	102,904	7,731				35	2.6	35	2.6			
	67	H93	102,904	7,434				35	2.5	35	2.5			
	68	H94	102,904	7,148				35	2.4	35	2.4			
	69	H95	102,904	6,873				35	2.3	35	2.3			
	70	H96	102,904	6,608				35	2.2	35	2.2			
	71	H97	102,904	6,354				35	2.2	35	2.2			
	72	H98	102,904	6,110				35	2.1	35	2.1			
	73	H99	102,904	5,875				35	2.0	35	2.0			
合計			6,177,830	1,431,730	302	1,432,032	105,054	64,465	2,200	592	107,253	65,057	22.0	1,366,975

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業費+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(23年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		3,106	2,987	0	0	3,106	2,987			
	2	H28	2,766	2,557		2,741	2,534	31	29	2,772	2,563			
	3	H29	5,207	4,629		2,565	2,280	31	27	2,596	2,307			
	4	H30	7,491	6,403		2,707	2,314	31	26	2,738	2,340			
	5	H31	9,901	8,138		2,663	2,189	31	25	2,694	2,214			
	6	H32	12,273	9,699		2,857	2,258	34	27	2,891	2,285			
	7	H33	14,817	11,259		2,856	2,170	4.6	4.0	2,861	2,174			
	8	H34	17,360	12,685		2,919	2,133	4.6	3.0	2,924	2,136			
	9	H35	19,959	14,023		3,066	2,154	12	8.0	3,078	2,162			
	10	H36	22,689	15,328		3,355	2,267	12	8.0	3,367	2,275			
	11	H37	25,677	16,679		5,799	3,767	12	8.0	5,811	3,775			
	12	H38	30,841	19,263		4,968	3,103	12	7.0	4,980	3,110			
	13	H39	35,265	21,179		5,883	3,533	12	7.0	5,895	3,540			
	14	H40	40,503	23,390		14,921	8,617	12	7.0	14,933	8,624			
	15	H41	53,790	29,868		14,917	8,283	12	7.0	14,929	8,290			
	16	H42	67,073	35,811		14,932	7,972	12	6.0	14,944	7,978			
	17	H43	80,370	41,260		14,921	7,660	12	6.0	14,933	7,666			
	18	H44	93,656	46,231		2,320	1,145	30	15	2,350	1,160			
	19	H45	95,722	45,434		1,613	766	30	14	1,643	780			
	20	H46	97,159	44,342		1,614	737	30	14	1,644	751			
	21	H47	98,596	43,267		1,617	710	30	13	1,647	723			
	22	H48	100,036	42,211		1,617	682	30	13	1,647	695			
23	H49	101,476	41,171		1,604	651	30	12	1,634	663				
施設完成後の評価期間(50年間)	24	H50	102,904	40,145				35	14	35	14			
	25	H51	102,904	38,601				35	13	35	13			
	26	H52	102,904	37,116				35	13	35	13			
	27	H53	102,904	35,689				35	12	35	12			
	28	H54	102,904	34,316				35	12	35	12			
	29	H55	102,904	32,996				35	11	35	11			
	30	H56	102,904	31,727				35	11	35	11			
	31	H57	102,904	30,507				35	10	35	10			
	32	H58	102,904	29,334				35	10	35	10			
	33	H59	102,904	28,205				35	10	35	10			
	34	H60	102,904	27,121				35	9.0	35	9.0			
	35	H61	102,904	26,077				35	9.0	35	9.0			
	36	H62	102,904	25,074				35	8.0	35	8.0			
	37	H63	102,904	24,110				35	8.0	35	8.0			
	38	H64	102,904	23,183				35	8.0	35	8.0			
	39	H65	102,904	22,291				35	8.0	35	8.0			
	40	H66	102,904	21,434				35	7.0	35	7.0			
	41	H67	102,904	20,609				35	7.0	35	7.0			
	42	H68	102,904	19,817				35	7.0	35	7.0			
	43	H69	102,904	19,055				35	6.0	35	6.0			
	44	H70	102,904	18,322				35	6.0	35	6.0			
	45	H71	102,904	17,617				35	6.0	35	6.0			
	46	H72	102,904	16,939				35	6.0	35	6.0			
	47	H73	102,904	16,288				35	6.0	35	6.0			
	48	H74	102,904	15,661				35	5.3	35	5.3			
	49	H75	102,904	15,059				35	5.1	35	5.1			
	50	H76	102,904	14,480				35	4.9	35	4.9			
	51	H77	102,904	13,923				35	5.0	35	5.0			
	52	H78	102,904	13,387				35	5.0	35	5.0			
	53	H79	102,904	12,873				35	4.4	35	4.4			
	54	H80	102,904	12,377				35	4.2	35	4.2			
	55	H81	102,904	11,901				35	4.0	35	4.0			
	56	H82	102,904	11,444				35	3.9	35	3.9			
	57	H83	102,904	11,004				35	3.7	35	3.7			
	58	H84	102,904	10,580				35	3.6	35	3.6			
	59	H85	102,904	10,173				35	3.4	35	3.4			
	60	H86	102,904	9,782				35	3.3	35	3.3			
	61	H87	102,904	9,406				35	3.2	35	3.2			
	62	H88	102,904	9,044				35	3.1	35	3.1			
	63	H89	102,904	8,696				35	2.9	35	2.9			
	64	H90	102,904	8,362				35	3.0	35	3.0			
	65	H91	102,904	8,040				35	3.0	35	3.0			
	66	H92	102,904	7,731				35	2.6	35	2.6			
	67	H93	102,904	7,434				35	2.5	35	2.5			
	68	H94	102,904	7,148				35	2.4	35	2.4			
	69	H95	102,904	6,873				35	2.3	35	2.3			
	70	H96	102,904	6,608				35	2.2	35	2.2			
	71	H97	102,904	6,354				35	2.2	35	2.2			
	72	H98	102,904	6,110				35	2.1	35	2.1			
	73	H99	102,904	5,875				35	2.0	35	2.0			
合計			6,177,824	1,431,725	332	1,432,057	115,561	70,912	2,200	592	117,761	71,504	20.0	1,360,553

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業費-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①		計 ①+②	費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(23年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		2,542	2,444	0	0	2,542	2,444			
	2	H28	2,767	2,558		2,243	2,074	31	29	2,274	2,103			
	3	H29	5,208	4,630		2,099	1,866	31	27	2,130	1,893			
	4	H30	7,492	6,405		2,215	1,893	31	26	2,246	1,919			
	5	H31	9,903	8,140		2,179	1,791	31	25	2,210	1,816			
	6	H32	12,275	9,701		2,337	1,847	34	27	2,371	1,874			
	7	H33	14,818	11,261		2,336	1,775	4.6	4.0	2,341	1,779			
	8	H34	17,361	12,685		2,388	1,745	4.6	3.0	2,393	1,748			
	9	H35	19,960	14,024		2,508	1,762	12	8.0	2,520	1,770			
	10	H36	22,690	15,328		2,745	1,854	12	8.0	2,757	1,862			
	11	H37	25,677	16,679		4,745	3,082	12	8.0	4,757	3,090			
	12	H38	30,842	19,264		4,064	2,538	12	7.0	4,076	2,545			
	13	H39	35,265	21,179		4,813	2,891	12	7.0	4,825	2,898			
	14	H40	40,503	23,390		12,208	7,050	12	7.0	12,220	7,057			
	15	H41	53,790	29,868		12,204	6,776	12	7.0	12,216	6,783			
	16	H42	67,073	35,811		12,217	6,523	12	6.0	12,229	6,529			
	17	H43	80,370	41,260		12,208	6,267	12	6.0	12,220	6,273			
	18	H44	93,657	46,232		1,898	937	30	15	1,928	952			
	19	H45	95,723	45,434		1,319	626	30	14	1,349	640			
	20	H46	97,158	44,342		1,320	602	30	14	1,350	616			
	21	H47	98,595	43,267		1,323	581	30	13	1,353	594			
	22	H48	100,035	42,210		1,323	558	30	13	1,353	571			
23	H49	101,475	41,171		1,313	533	30	12	1,343	545				
施設完成後の評価期間(50年間)	24	H50	102,904	40,145				35	14	35	14			
	25	H51	102,904	38,601				35	13	35	13			
	26	H52	102,904	37,116				35	13	35	13			
	27	H53	102,904	35,689				35	12	35	12			
	28	H54	102,904	34,316				35	12	35	12			
	29	H55	102,904	32,996				35	11	35	11			
	30	H56	102,904	31,727				35	11	35	11			
	31	H57	102,904	30,507				35	10	35	10			
	32	H58	102,904	29,334				35	10	35	10			
	33	H59	102,904	28,205				35	10	35	10			
	34	H60	102,904	27,121				35	9.0	35	9.0			
	35	H61	102,904	26,077				35	9.0	35	9.0			
	36	H62	102,904	25,074				35	8.0	35	8.0			
	37	H63	102,904	24,110				35	8.0	35	8.0			
	38	H64	102,904	23,183				35	8.0	35	8.0			
	39	H65	102,904	22,291				35	8.0	35	8.0			
	40	H66	102,904	21,434				35	7.0	35	7.0			
	41	H67	102,904	20,609				35	7.0	35	7.0			
	42	H68	102,904	19,817				35	7.0	35	7.0			
	43	H69	102,904	19,055				35	6.0	35	6.0			
	44	H70	102,904	18,322				35	6.0	35	6.0			
	45	H71	102,904	17,617				35	6.0	35	6.0			
	46	H72	102,904	16,939				35	6.0	35	6.0			
	47	H73	102,904	16,288				35	6.0	35	6.0			
	48	H74	102,904	15,661				35	5.3	35	5.3			
	49	H75	102,904	15,059				35	5.1	35	5.1			
	50	H76	102,904	14,480				35	4.9	35	4.9			
	51	H77	102,904	13,923				35	5.0	35	5.0			
	52	H78	102,904	13,387				35	5.0	35	5.0			
	53	H79	102,904	12,873				35	4.4	35	4.4			
	54	H80	102,904	12,377				35	4.2	35	4.2			
	55	H81	102,904	11,901				35	4.0	35	4.0			
	56	H82	102,904	11,444				35	3.9	35	3.9			
	57	H83	102,904	11,004				35	3.7	35	3.7			
	58	H84	102,904	10,580				35	3.6	35	3.6			
	59	H85	102,904	10,173				35	3.4	35	3.4			
	60	H86	102,904	9,782				35	3.3	35	3.3			
	61	H87	102,904	9,406				35	3.2	35	3.2			
	62	H88	102,904	9,044				35	3.1	35	3.1			
	63	H89	102,904	8,696				35	2.9	35	2.9			
	64	H90	102,904	8,362				35	3.0	35	3.0			
	65	H91	102,904	8,040				35	3.0	35	3.0			
	66	H92	102,904	7,731				35	2.6	35	2.6			
	67	H93	102,904	7,434				35	2.5	35	2.5			
	68	H94	102,904	7,148				35	2.4	35	2.4			
	69	H95	102,904	6,873				35	2.3	35	2.3			
	70	H96	102,904	6,608				35	2.2	35	2.2			
	71	H97	102,904	6,354				35	2.2	35	2.2			
	72	H98	102,904	6,110				35	2.1	35	2.1			
	73	H99	102,904	5,875				35	2.0	35	2.0			
合計			6,177,838	1,431,737	272	1,432,009	94,547	58,015	2,200	592	96,747	58,607	24.4	1,373,402

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残工期+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (25年間)	0	H26	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H27	0	0			2,598	2,498	0	0	2,598	2,498		
	2	H28	2,545	2,353			2,319	2,144	26	24	2,345	2,168		
	3	H29	4,817	4,282			2,171	1,930	28	25	2,199	1,955		
	4	H30	6,943	5,935			2,233	1,909	28	24	2,261	1,933		
	5	H31	9,131	7,505			2,240	1,841	28	23	2,268	1,864		
	6	H32	11,325	8,950			2,319	1,833	30	24	2,349	1,857		
	7	H33	13,596	10,332			2,389	1,815	19	14	2,407	1,829		
	8	H34	15,936	11,645			2,409	1,760	4.3	3.0	2,413	1,763		
	9	H35	18,296	12,855			2,479	1,741	6.3	4.0	2,485	1,745		
	10	H36	20,724	14,000			2,617	1,768	11	7.0	2,627	1,775		
	11	H37	23,287	15,127			3,072	1,996	11	7.0	3,083	2,003		
	12	H38	26,296	16,425			4,820	3,011	11	7.0	4,831	3,018		
	13	H39	31,018	18,629			4,155	2,495	11	7.0	4,166	2,502		
	14	H40	35,088	20,262			4,887	2,822	11	6.0	4,898	2,828		
	15	H41	39,874	22,141			11,493	6,382	11	6.0	11,504	6,388		
	16	H42	51,133	27,300			12,476	6,661	11	6.0	12,487	6,667		
	17	H43	63,354	32,524			12,485	6,409	11	6.0	12,496	6,415		
	18	H44	75,583	37,310			12,483	6,162	11	5.0	12,494	6,167		
	19	H45	87,810	41,679			6,981	3,313	20	9.0	7,001	3,322		
	20	H46	94,648	43,196			1,683	768	28	13	1,711	781		
	21	H47	96,297	42,258			1,349	592	28	12	1,377	604		
	22	H48	97,618	41,191			1,350	570	28	12	1,378	582		
	23	H49	98,941	40,143			1,352	549	28	11	1,380	560		
	24	H50	100,266	39,116			1,351	527	28	11	1,380	538		
25	H51	101,590	38,108			1,342	503	28	11	1,370	514			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	26	H52	102,904	37,116					35	13	35	13		
	27	H53	102,904	35,689					35	12	35	12		
	28	H54	102,904	34,316					35	12	35	12		
	29	H55	102,904	32,996					35	11	35	11		
	30	H56	102,904	31,727					35	11	35	11		
	31	H57	102,904	30,507					35	10	35	10		
	32	H58	102,904	29,334					35	10	35	10		
	33	H59	102,904	28,205					35	10	35	10		
	34	H60	102,904	27,121					35	9.0	35	9.0		
	35	H61	102,904	26,077					35	9.0	35	9.0		
	36	H62	102,904	25,074					35	8.0	35	8.0		
	37	H63	102,904	24,110					35	8.0	35	8.0		
	38	H64	102,904	23,183					35	8.0	35	8.0		
	39	H65	102,904	22,291					35	8.0	35	8.0		
	40	H66	102,904	21,434					35	7.0	35	7.0		
	41	H67	102,904	20,609					35	7.0	35	7.0		
	42	H68	102,904	19,817					35	7.0	35	7.0		
	43	H69	102,904	19,055					35	6.0	35	6.0		
	44	H70	102,904	18,322					35	6.0	35	6.0		
	45	H71	102,904	17,617					35	6.0	35	6.0		
	46	H72	102,904	16,939					35	6.0	35	6.0		
	47	H73	102,904	16,288					35	6.0	35	6.0		
	48	H74	102,904	15,661					35	5.3	35	5.3		
	49	H75	102,904	15,059					35	5.1	35	5.1		
	50	H76	102,904	14,480					35	4.9	35	4.9		
	51	H77	102,904	13,923					35	5.0	35	5.0		
	52	H78	102,904	13,387					35	5.0	35	5.0		
	53	H79	102,904	12,873					35	4.4	35	4.4		
	54	H80	102,904	12,377					35	4.2	35	4.2		
	55	H81	102,904	11,901					35	4.0	35	4.0		
	56	H82	102,904	11,444					35	3.9	35	3.9		
	57	H83	102,904	11,004					35	3.7	35	3.7		
	58	H84	102,904	10,580					35	3.6	35	3.6		
	59	H85	102,904	10,173					35	3.4	35	3.4		
	60	H86	102,904	9,782					35	3.3	35	3.3		
	61	H87	102,904	9,406					35	3.2	35	3.2		
	62	H88	102,904	9,044					35	3.1	35	3.1		
	63	H89	102,904	8,696					35	2.9	35	2.9		
	64	H90	102,904	8,362					35	3.0	35	3.0		
	65	H91	102,904	8,040					35	3.0	35	3.0		
	66	H92	102,904	7,731					35	2.6	35	2.6		
	67	H93	102,904	7,434					35	2.5	35	2.5		
	68	H94	102,904	7,148					35	2.4	35	2.4		
	69	H95	102,904	6,873					35	2.3	35	2.3		
	70	H96	102,904	6,608					35	2.2	35	2.2		
	71	H97	102,904	6,354					35	2.2	35	2.2		
	72	H98	102,904	6,110					35	2.1	35	2.1		
	73	H99	102,904	5,875					35	2.0	35	2.0		
	74	H100	102,904	5,649					35	1.9	35	1.9		
	75	H101	102,904	5,432					35	1.8	35	1.8		
合計			6,271,317	1,382,499	279	1,382,778	105,054	61,999	2,200	560	107,253	62,559	22.1	1,320,219

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残工期-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (21年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		3,061	2,944	3	3	3,064	2,947			
	2	H28	2,999	2,772		2,699	2,495	34	31	2,733	2,526			
	3	H29	5,642	5,016		2,591	2,303	34	30	2,625	2,333			
	4	H30	8,180	6,993		2,680	2,291	34	29	2,714	2,320			
	5	H31	10,806	8,881		2,735	2,248	35	29	2,771	2,277			
	6	H32	13,485	10,657		2,844	2,247	21	16	2,864	2,263			
	7	H33	16,271	12,364		2,882	2,190	5.1	4.0	2,887	2,194			
	8	H34	19,093	13,951		3,008	2,198	11	8.0	3,019	2,206			
	9	H35	22,040	15,485		3,278	2,303	13	9.0	3,291	2,312			
	10	H36	25,250	17,058		5,457	3,686	13	9.0	5,470	3,695			
	11	H37	30,595	19,874		5,022	3,262	13	8.0	5,035	3,270			
	12	H38	35,514	22,182		7,031	4,392	13	8.0	7,044	4,400			
	13	H39	42,401	25,465		14,855	8,922	13	8.0	14,868	8,930			
	14	H40	56,953	32,889		14,857	8,579	13	8.0	14,870	8,587			
	15	H41	71,505	39,704		14,863	8,253	13	7.0	14,876	8,260			
	16	H42	86,064	45,950		8,856	4,728	23	12	8,879	4,740			
	17	H43	94,739	48,636		1,912	981	33	17	1,945	998			
	18	H44	96,611	47,690		1,606	793	33	16	1,640	809			
	19	H45	98,185	46,603		1,609	764	33	16	1,643	780			
	20	H46	99,761	45,530		1,610	735	33	15	1,643	750			
21	H47	101,338	44,471		1,599	701	33	15	1,632	716				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	22	H48	102,904	43,421				35	15	35	15			
	23	H49	102,904	41,751				35	14	35	14			
	24	H50	102,904	40,145				35	14	35	14			
	25	H51	102,904	38,601				35	13	35	13			
	26	H52	102,904	37,116				35	13	35	13			
	27	H53	102,904	35,689				35	12	35	12			
	28	H54	102,904	34,316				35	12	35	12			
	29	H55	102,904	32,996				35	11	35	11			
	30	H56	102,904	31,727				35	11	35	11			
	31	H57	102,904	30,507				35	10	35	10			
	32	H58	102,904	29,334				35	10	35	10			
	33	H59	102,904	28,205				35	10	35	10			
	34	H60	102,904	27,121				35	9.0	35	9.0			
	35	H61	102,904	26,077				35	9.0	35	9.0			
	36	H62	102,904	25,074				35	8.0	35	8.0			
	37	H63	102,904	24,110				35	8.0	35	8.0			
	38	H64	102,904	23,183				35	8.0	35	8.0			
	39	H65	102,904	22,291				35	8.0	35	8.0			
	40	H66	102,904	21,434				35	7.0	35	7.0			
	41	H67	102,904	20,609				35	7.0	35	7.0			
	42	H68	102,904	19,817				35	7.0	35	7.0			
	43	H69	102,904	19,055				35	6.0	35	6.0			
	44	H70	102,904	18,322				35	6.0	35	6.0			
	45	H71	102,904	17,617				35	6.0	35	6.0			
	46	H72	102,904	16,939				35	6.0	35	6.0			
	47	H73	102,904	16,288				35	6.0	35	6.0			
	48	H74	102,904	15,661				35	5.3	35	5.3			
	49	H75	102,904	15,059				35	5.1	35	5.1			
	50	H76	102,904	14,480				35	4.9	35	4.9			
	51	H77	102,904	13,923				35	5.0	35	5.0			
	52	H78	102,904	13,387				35	5.0	35	5.0			
53	H79	102,904	12,873				35	4.4	35	4.4				
54	H80	102,904	12,377				35	4.2	35	4.2				
55	H81	102,904	11,901				35	4.0	35	4.0				
56	H82	102,904	11,444				35	3.9	35	3.9				
57	H83	102,904	11,004				35	3.7	35	3.7				
58	H84	102,904	10,580				35	3.6	35	3.6				
59	H85	102,904	10,173				35	3.4	35	3.4				
60	H86	102,904	9,782				35	3.3	35	3.3				
61	H87	102,904	9,406				35	3.2	35	3.2				
62	H88	102,904	9,044				35	3.1	35	3.1				
63	H89	102,904	8,696				35	2.9	35	2.9				
64	H90	102,904	8,362				35	3.0	35	3.0				
65	H91	102,904	8,040				35	3.0	35	3.0				
66	H92	102,904	7,731				35	2.6	35	2.6				
67	H93	102,904	7,434				35	2.5	35	2.5				
68	H94	102,904	7,148				35	2.4	35	2.4				
69	H95	102,904	6,873				35	2.3	35	2.3				
70	H96	102,904	6,608				35	2.2	35	2.2				
71	H97	102,904	6,354				35	2.2	35	2.2				
合計			6,082,632	1,482,256	327	1,482,583	105,054	67,015	2,200	629	107,253	67,644	21.9	1,414,939

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○資産+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(23年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		2,824	2,715	0	0	2,824	2,715			
	2	H28	3,028	2,800		2,492	2,304	31	29	2,523	2,333			
	3	H29	5,700	5,067		2,332	2,073	31	27	2,363	2,100			
	4	H30	8,201	7,010		2,461	2,104	31	26	2,492	2,130			
	5	H31	10,840	8,909		2,421	1,990	31	25	2,452	2,015			
	6	H32	13,436	10,618		2,597	2,052	34	27	2,631	2,079			
	7	H33	16,220	12,326		2,596	1,973	4.6	4.0	2,601	1,977			
	8	H34	19,004	13,886		2,654	1,939	4.6	3.0	2,658	1,942			
	9	H35	21,849	15,351		2,787	1,958	12	8.0	2,799	1,966			
	10	H36	24,838	16,779		3,050	2,060	12	8.0	3,061	2,068			
	11	H37	28,108	18,258		5,272	3,425	12	8.0	5,284	3,433			
	12	H38	33,761	21,087		4,516	2,821	12	7.0	4,528	2,828			
	13	H39	38,603	23,184		5,348	3,212	12	7.0	5,360	3,219			
	14	H40	44,338	25,604		13,565	7,833	12	7.0	13,576	7,840			
	15	H41	58,882	32,695		13,561	7,530	12	7.0	13,572	7,537			
	16	H42	73,423	39,201		13,575	7,248	12	6.0	13,586	7,254			
	17	H43	87,978	45,166		13,565	6,964	12	6.0	13,576	6,970			
	18	H44	102,523	50,608		2,109	1,041	30	15	2,139	1,056			
	19	H45	104,785	49,735		1,466	696	30	14	1,496	710			
	20	H46	106,357	48,540		1,467	670	30	14	1,497	684			
	21	H47	107,930	47,363		1,470	645	30	13	1,500	658			
	22	H48	109,506	46,207		1,470	620	30	13	1,500	633			
23	H49	111,082	45,069		1,459	592	30	12	1,489	604				
施設完成後の評価期間(50年間)	24	H50	112,646	43,946				35	14	35	14			
	25	H51	112,646	42,255				35	13	35	13			
	26	H52	112,646	40,630				35	13	35	13			
	27	H53	112,646	39,067				35	12	35	12			
	28	H54	112,646	37,565				35	12	35	12			
	29	H55	112,646	36,120				35	11	35	11			
	30	H56	112,646	34,731				35	11	35	11			
	31	H57	112,646	33,395				35	10	35	10			
	32	H58	112,646	32,111				35	10	35	10			
	33	H59	112,646	30,876				35	10	35	10			
	34	H60	112,646	29,688				35	9.0	35	9.0			
	35	H61	112,646	28,546				35	9.0	35	9.0			
	36	H62	112,646	27,448				35	8.0	35	8.0			
	37	H63	112,646	26,393				35	8.0	35	8.0			
	38	H64	112,646	25,378				35	8.0	35	8.0			
	39	H65	112,646	24,401				35	8.0	35	8.0			
	40	H66	112,646	23,463				35	7.0	35	7.0			
	41	H67	112,646	22,561				35	7.0	35	7.0			
	42	H68	112,646	21,693				35	7.0	35	7.0			
	43	H69	112,646	20,858				35	6.0	35	6.0			
	44	H70	112,646	20,056				35	6.0	35	6.0			
	45	H71	112,646	19,285				35	6.0	35	6.0			
	46	H72	112,646	18,543				35	6.0	35	6.0			
	47	H73	112,646	17,830				35	6.0	35	6.0			
	48	H74	112,646	17,144				35	5.3	35	5.3			
	49	H75	112,646	16,485				35	5.1	35	5.1			
	50	H76	112,646	15,851				35	4.9	35	4.9			
	51	H77	112,646	15,241				35	5.0	35	5.0			
	52	H78	112,646	14,655				35	5.0	35	5.0			
	53	H79	112,646	14,091				35	4.4	35	4.4			
	54	H80	112,646	13,549				35	4.2	35	4.2			
	55	H81	112,646	13,028				35	4.0	35	4.0			
	56	H82	112,646	12,527				35	3.9	35	3.9			
	57	H83	112,646	12,045				35	3.7	35	3.7			
	58	H84	112,646	11,582				35	3.6	35	3.6			
	59	H85	112,646	11,137				35	3.4	35	3.4			
	60	H86	112,646	10,708				35	3.3	35	3.3			
	61	H87	112,646	10,296				35	3.2	35	3.2			
	62	H88	112,646	9,900				35	3.1	35	3.1			
	63	H89	112,646	9,520				35	2.9	35	2.9			
	64	H90	112,646	9,153				35	3.0	35	3.0			
	65	H91	112,646	8,801				35	3.0	35	3.0			
	66	H92	112,646	8,463				35	2.6	35	2.6			
	67	H93	112,646	8,137				35	2.5	35	2.5			
	68	H94	112,646	7,824				35	2.4	35	2.4			
	69	H95	112,646	7,523				35	2.3	35	2.3			
	70	H96	112,646	7,234				35	2.2	35	2.2			
	71	H97	112,646	6,956				35	2.2	35	2.2			
	72	H98	112,646	6,688				35	2.1	35	2.1			
	73	H99	112,646	6,431				35	2.0	35	2.0			
	合計			6,782,690	1,567,271	302	1,567,573	105,054	64,465	2,200	592	107,253	65,057	24.1

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○資産-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(23年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		2,824	2,715	0	0	2,824	2,715			
	2	H28	2,504	2,315		2,492	2,304	31	29	2,523	2,333			
	3	H29	4,714	4,191		2,332	2,073	31	27	2,363	2,100			
	4	H30	6,782	5,798		2,461	2,104	31	26	2,492	2,130			
	5	H31	8,965	7,368		2,421	1,990	31	25	2,452	2,015			
	6	H32	11,112	8,782		2,597	2,052	34	27	2,631	2,079			
	7	H33	13,415	10,194		2,596	1,973	4.6	4.0	2,601	1,977			
	8	H34	15,717	11,484		2,654	1,939	4.6	3.0	2,658	1,942			
	9	H35	18,070	12,696		2,787	1,958	12	8.0	2,799	1,966			
	10	H36	20,542	13,877		3,050	2,060	12	8.0	3,061	2,068			
	11	H37	23,246	15,100		5,272	3,425	12	8.0	5,284	3,433			
	12	H38	27,921	17,439		4,516	2,821	12	7.0	4,528	2,828			
	13	H39	31,926	19,174		5,348	3,212	12	7.0	5,360	3,219			
	14	H40	36,669	21,175		13,565	7,833	12	7.0	13,576	7,840			
	15	H41	48,698	27,040		13,561	7,530	12	7.0	13,572	7,537			
	16	H42	60,723	32,421		13,575	7,248	12	6.0	13,586	7,254			
	17	H43	72,761	37,354		13,565	6,964	12	6.0	13,576	6,970			
	18	H44	84,790	41,855		2,109	1,041	30	15	2,139	1,056			
	19	H45	86,660	41,133		1,466	696	30	14	1,496	710			
	20	H46	87,960	40,144		1,467	670	30	14	1,497	684			
	21	H47	89,261	39,171		1,470	645	30	13	1,500	658			
	22	H48	90,565	38,214		1,470	620	30	13	1,500	633			
23	H49	91,869	37,274		1,459	592	30	12	1,489	604				
施設完成後の評価期間(50年間)	24	H50	93,162	36,344				35	14	35	14			
	25	H51	93,162	34,947				35	13	35	13			
	26	H52	93,162	33,603				35	13	35	13			
	27	H53	93,162	32,310				35	12	35	12			
	28	H54	93,162	31,067				35	12	35	12			
	29	H55	93,162	29,873				35	11	35	11			
	30	H56	93,162	28,724				35	11	35	11			
	31	H57	93,162	27,619				35	10	35	10			
	32	H58	93,162	26,557				35	10	35	10			
	33	H59	93,162	25,535				35	10	35	10			
	34	H60	93,162	24,553				35	9.0	35	9.0			
	35	H61	93,162	23,609				35	9.0	35	9.0			
	36	H62	93,162	22,701				35	8.0	35	8.0			
	37	H63	93,162	21,828				35	8.0	35	8.0			
	38	H64	93,162	20,988				35	8.0	35	8.0			
	39	H65	93,162	20,181				35	8.0	35	8.0			
	40	H66	93,162	19,405				35	7.0	35	7.0			
	41	H67	93,162	18,658				35	7.0	35	7.0			
	42	H68	93,162	17,941				35	7.0	35	7.0			
	43	H69	93,162	17,251				35	6.0	35	6.0			
	44	H70	93,162	16,587				35	6.0	35	6.0			
	45	H71	93,162	15,949				35	6.0	35	6.0			
	46	H72	93,162	15,336				35	6.0	35	6.0			
	47	H73	93,162	14,746				35	6.0	35	6.0			
	48	H74	93,162	14,179				35	5.3	35	5.3			
	49	H75	93,162	13,633				35	5.1	35	5.1			
	50	H76	93,162	13,109				35	4.9	35	4.9			
	51	H77	93,162	12,605				35	5.0	35	5.0			
	52	H78	93,162	12,120				35	5.0	35	5.0			
	53	H79	93,162	11,654				35	4.4	35	4.4			
	54	H80	93,162	11,206				35	4.2	35	4.2			
	55	H81	93,162	10,775				35	4.0	35	4.0			
	56	H82	93,162	10,360				35	3.9	35	3.9			
	57	H83	93,162	9,962				35	3.7	35	3.7			
	58	H84	93,162	9,579				35	3.6	35	3.6			
	59	H85	93,162	9,210				35	3.4	35	3.4			
	60	H86	93,162	8,856				35	3.3	35	3.3			
	61	H87	93,162	8,515				35	3.2	35	3.2			
	62	H88	93,162	8,188				35	3.1	35	3.1			
	63	H89	93,162	7,873				35	2.9	35	2.9			
	64	H90	93,162	7,570				35	3.0	35	3.0			
	65	H91	93,162	7,279				35	3.0	35	3.0			
	66	H92	93,162	6,999				35	2.6	35	2.6			
	67	H93	93,162	6,730				35	2.5	35	2.5			
	68	H94	93,162	6,471				35	2.4	35	2.4			
	69	H95	93,162	6,222				35	2.3	35	2.3			
	70	H96	93,162	5,983				35	2.2	35	2.2			
	71	H97	93,162	5,753				35	2.2	35	2.2			
	72	H98	93,162	5,531				35	2.1	35	2.1			
	73	H99	93,162	5,319				35	2.0	35	2.0			
	合計			5,592,970	1,296,192	302	1,296,494	105,054	64,465	2,200	592	107,253	65,057	19.9

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内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	H26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	本工事費		式	1	52,211	
			式	1	46,075	
		築堤	m	10,300	3,734	
		高潮堤	m	2,300	1,690	
		護岸	m	19,500	8,830	
		河道掘削	千m ³	1,770	22,456	
		堤防強化工	m	32,300	8,704	
		床止め	箇所	4	359	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
	その他	式	1	302	緊急河川敷道路	
	附帯工事費		式	1	6,136	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		橋脚補強	箇所	3	1,904	
		堰	箇所	1	4,232	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		揚排水機場	箇所	0	0	
付替道路		m	0	0		
その他	式	0	0			
用地費及補償費		式	1	2,914		
	用地費	式	1	1,285		
	補償費	式	1	1,629		
公共事業管理者負担金(志段味、大留地区)		式	1	2,050	用地、補償、築堤護岸	
間接経費		式	1	17,153		
工事諸費		式	1	14,866		
特定構造物改築事業(国道1号一色大橋)		式	1	48		
特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)		式	1	66,140		
事業費 計		式	1	155,382		
維持管理費		式	1	4,697	堤防除草等	

※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

河川事業

事業名	庄内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	H26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	本工事費		式	1	29,321	
			式	1	23,185	
		築堤	m	4,377	1,006	
		高潮堤	m	2,300	401	
		護岸	m	14,749	7,590	
		河道掘削	千m ³	698	11,758	
		堤防強化工	m	12,146	1,807	
		床止め	箇所	4	359	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		排水機場	箇所	0	0	
	その他	式	1	264	緊急河川敷道路	
	附帯工事費		式	1	6,136	
		道路橋	箇所	0	0	
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		橋脚補強	箇所	3	1,904	
		堰	箇所	1	4,232	
		樋門・樋管	箇所	0	0	
		揚排水機場	箇所	0	0	
付替道路		m	0	0		
その他	式	0	0			
用地費及補償費		式	1	907		
	用地費	式	0	0		
	補償費	式	1	907		
公共事業管理者負担金(志段味、大留地区)		式	0	0		
間接経費		式	1	9,068		
工事諸費		式	1	7,859		
特定構造物改築事業(国道1号一色大橋)		式	0	0		
特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁)		式	1	57,898		
事業費 計		式	1	105,054		
維持管理費		式	1	2,200	堤防除草等	

※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

河川事業

事業名	庄内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	H26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	維持的経費		式	1	3,025		
			式	1	3,025		
		堤防除草	式	1	2,899		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	1	99		
		水防巡視	式	1	27		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
	その他	式	0	0			
	修繕的経費			式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0		
		水閘門修繕	式	0	0		
		IT関連修繕	式	0	0		
		その他	式	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	1,059		
工事諸費			式	1	613		
事業費 計			式	1	4,697		

維持管理費	式	1	4,697
-------	---	---	-------

- ※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

河川事業

事業名	庄内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	H26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	維持的経費		式	1	1,417		
			式	1	1,417		
		堤防除草	式	1	1,305		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	1	99		
		水防巡視	式	1	13		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
		その他	式	0	0		
		修繕的経費		式	0	0	
			堤防・護岸修繕	式	0	0	
			水閘門修繕	式	0	0	
			IT関連修繕	式	0	0	
			その他	式	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	496		
工事諸費			式	1	287		
事業費 計			式	1	2,200		

維持管理費			式	1	2,200	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。

庄内川特定構造物改築事業（JR新幹線庄内川橋梁） 様式集

業務カルテ

- [様式－1] 庄内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）
- [様式－4] 年平均被害軽減期待額（全体事業）
年平均被害軽減期待額（残事業）
- [様式－5] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
- [様式－6] 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

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）

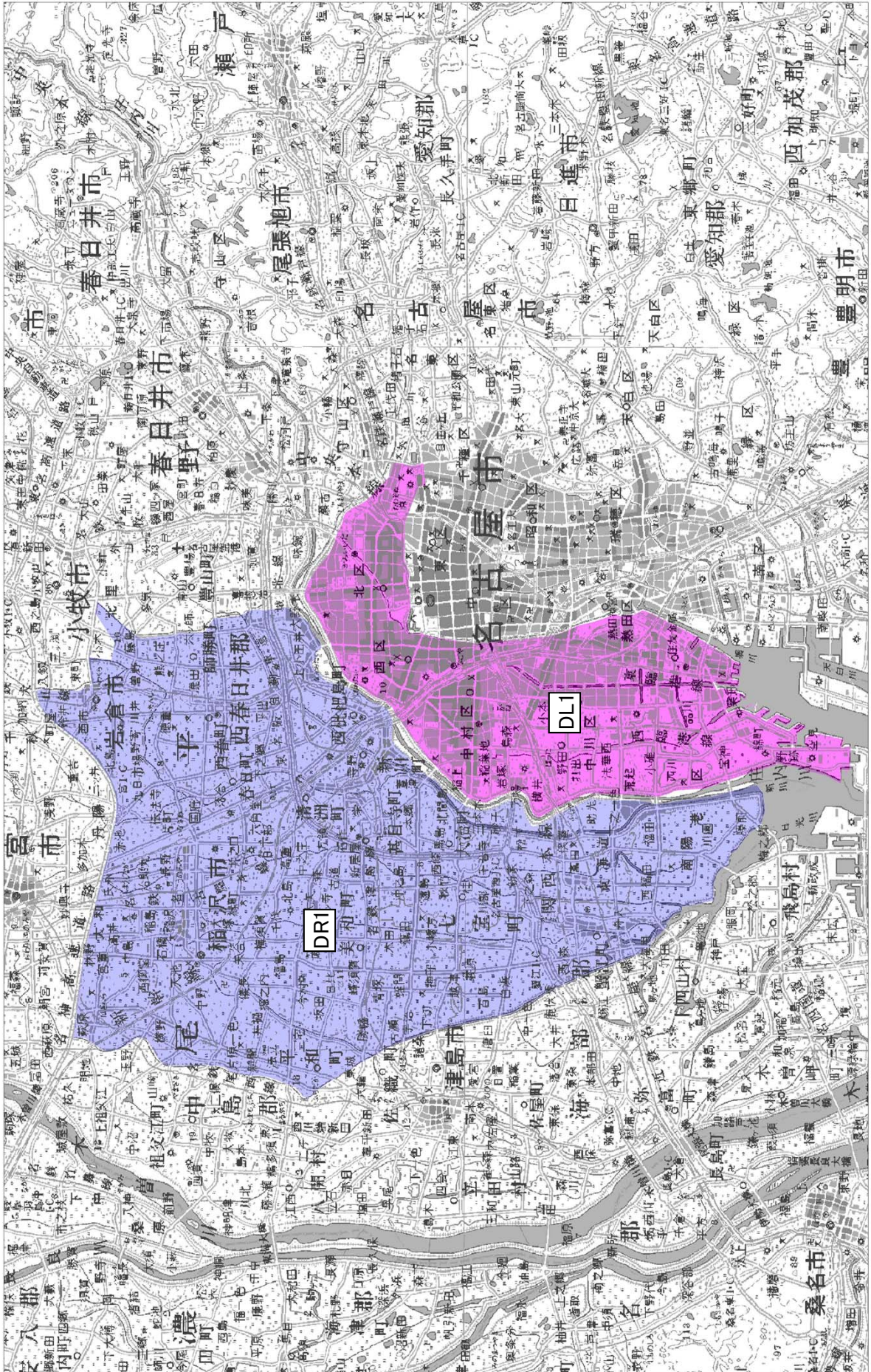
平成29年9月

国土交通省中部地方整備局

庄内川河川事務所

事業名 (箇所名)	庄内川特定構造物改築事業 (JR新幹線庄内川橋梁)	担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 小平 卓	事業 主体	中部地方整備局
実施箇所	愛知県名古屋市長瀬市				
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業				
事業諸元	橋梁架け替え、築堤、掘削				
事業期間	事業着手:平成14年度 / 事業完了:平成43年度				
総事業費 (億円)	約684	残事業費(億円)	約573		
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景> 平成12年9月洪水(東海豪雨)により愛知県下に大規模な被害が発生し、県道枇杷島橋では、洪水が橋桁に衝突するなど危険な状況となっている。また、本事業区間は狭窄部で流下能力不足となっていることや、背後地に資産が集積していることから、治水上の重要区間となっている。</p> <p><達成すべき目標> 平成12年9月洪水(東海豪雨)により愛知県下に大規模な被害が発生した。県道枇杷島橋では、洪水が橋桁に衝突するなど危険な状況であった。また、本事業区間は狭窄部で流下能力不足となっていることや、背後地に資産が集積していることから、治水上の重要区間となっている。本事業は、枇杷島地区3橋梁の改築や堤防整備等を行い、流下能力を向上させ、洪水による被害の軽減を図るものである。</p> <p><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</p>				
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:9,260戸 年平均浸水軽減面積:240ha				
事業全体の投資効率性	基準年度	平成26年度 ※			
残事業の投資効率	B:総便益(億円)	※ 12,410	C:総費用(億円)	※ 468	B/C ※ 26.5
	B:総便益(億円)	※ 12,409	C:総費用(億円)	※ 333	B/C ※ 37.2
感度分析	感度分析※	残事業(B/C)		全体事業(B/C)	
	残事業費(+10%~-10%)	33.9 ~ 41.3	24.8 ~ 28.5		
	残工期(+10%~-10%)	36.6 ~ 37.8	25.5 ~ 27.5		
	資産額(-10%~+10%)	33.8 ~ 40.7	24.1 ~ 29.0		
事業の効果等	年超過確率1/50規模の洪水より想定される氾濫被害は、浸水面積約6,100ha、浸水人口約52万人、浸水家屋数約24万世帯であり、整備を実施することで氾濫被害を解消する。				
社会経済情勢等の変化	本事業の枇杷島地区周辺の氾濫域に位置する名古屋市と清須市の人口は約236万人で、氾濫域には住宅等が密集している。庄内川特定構造物改築事業が採択された平成14年度以降、人口は緩やかに増加している。				
事業の進捗状況	事業採択以降、用地取得、築堤を進めてきており、現在の進捗率は、事業費ベースで16%程度である。				
事業の進捗の見込み	右岸については、橋梁取り付け区間を除き平成19年度までに築堤が完成しており、現在は左岸の築堤を進めている。橋梁架け替えは、3橋の中でもっとも橋桁の高さが低い県道枇杷島橋を優先して進めており、平成26年9月には道路管理者(愛知県・名古屋市)と協定を締結し、現在橋梁拡幅用地の買収を実施中であり、平成33年の工事着手を予定している。その他の2橋については、鉄道事業者との調整を進めている。				
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>【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、コスト縮減に努めている。</p> <p>【代替案立案】 庄内川特定構造物改築事業は、事業採択時点の流域及び周辺における社会経済状況、河道状況等を踏まえて策定したものである。事業採択以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、庄内川特定構造物改築事業が最も適切であると考える。</p>				
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	<p><第三者委員会の意見・反映内容> 委員会後追記</p> <p><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。 ・早期完成を目指して、着実な事業実施をお願いしたい。 ・なお、事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。</p>				
※費用対効果分析に係る項目はH26評価時点					

【様式-1】庄内川特定構造物改築事業（JR新幹線庄内川橋梁）における氾濫ブロック図



様式-2 資産データ

水系名：庄内川

河川名：庄内川

国勢調査年：H22

事業所統計調査年：H21経済センサス

(単位：百万円)

池鑑 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				農作物資産			一般資 産額等 合計	備考			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業 者数 (人)	農漁 家数 (世帯)	延床 面積 (m2)	水田 面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭 用品	事業所資産 債却	在庫	農漁家資産 債却	在庫	水稲			畑作物	小計	
DR1	20,146	660,619	248,559	274,520	3,789	36,346,772	5,284	1,536	6,026,295	3,652,819	919,982	623,638	6,895	1,487	6,408	5,389	11,231,117	11,798	11,242,915	
DL1	7,724	637,906	295,444	477,274	340	36,410,537	0	0	6,036,867	4,341,849	1,489,747	817,107	618	133	0	0	12,686,321	0	12,686,321	

資産単価：「治水経済調査マニキュアル 各種資産評価単価及びデフレクター 平成26年2月改正 国土交通省水管理・国土保全局河川計画課」におけるH25年評価額

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

被害規模:1/20

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計	
			償却	在庫												農漁家資産 償却
DR1	75,767	86,518	40,376	22,237	26	8	224,931	0	0	381,034	4,276	4,927	9,203	7,528	29,898	635,862
DL1	160,062	169,131	112,845	35,107	25	7	477,176	0	0	808,337	11,572	21,696	33,268	21,103	117,125	1,402,638
合計	235,829	255,649	153,220	57,344	50	15	702,107	0	0	1,189,370	15,848	26,623	42,471	28,631	147,023	2,038,500

被害規模:1/30

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計	
			償却	在庫												農漁家資産 償却
DR1	105,915	120,445	49,417	29,086	40	11	304,913	0	0	516,523	5,643	5,976	11,619	10,377	38,914	860,351
DL1	196,757	229,762	139,083	43,551	40	11	609,203	0	0	1,031,990	13,938	25,432	39,369	25,782	136,736	1,777,930
合計	302,672	350,207	188,499	72,637	80	23	914,117	0	0	1,548,514	19,580	31,408	50,988	36,159	175,651	2,638,281

被害規模:1/50

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計	
			償却	在庫												農漁家資産 償却
DR1	139,045	156,916	59,455	36,463	50	14	391,944	0	0	663,954	7,327	7,045	14,371	13,416	48,644	1,104,543
DL1	236,745	308,686	171,344	54,593	56	17	771,440	0	0	1,306,820	17,088	29,814	46,902	31,734	160,371	2,238,632
合計	375,790	465,602	230,799	91,057	107	31	1,163,385	0	0	1,970,774	24,415	36,858	61,273	45,150	209,016	3,343,175

様式-3 被害額(整備計画実施前河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計						
			償却	在庫												農漁家資産 償却	在庫
DR1	166,276	183,454	66,295	41,146	58	17	457,246	4	1	5	774,575	8,580	8,049	16,629	15,103	55,358	1,287,184
DL1	272,001	382,268	204,554	66,681	70	22	925,596	0	0	0	1,567,960	20,076	33,335	53,411	37,863	182,368	2,675,924
合計	438,277	565,722	270,849	107,828	128	38	1,382,842	4	1	5	2,342,535	28,656	41,384	70,041	52,966	237,726	3,963,108

被害規模:1/100

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計						
			償却	在庫												農漁家資産 償却	在庫
DR1	182,053	195,987	69,894	43,296	64	19	491,313	8	4	12	832,284	9,204	8,565	17,769	15,955	59,107	1,382,716
DL1	290,134	423,646	223,911	74,210	78	24	1,012,003	0	0	0	1,714,334	21,793	35,080	56,874	41,522	194,950	2,921,286
合計	472,187	619,633	293,804	117,506	142	43	1,503,316	8	4	12	2,546,618	30,997	43,646	74,643	57,478	254,056	4,304,002

被害規模:1/150

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計						
			償却	在庫												農漁家資産 償却	在庫
DR1	239,421	243,458	84,577	52,229	97	29	619,810	15	15	30	1,049,959	11,694	10,967	22,661	19,662	74,821	1,744,419
DL1	339,449	518,937	269,563	92,620	90	29	1,220,688	0	0	0	2,067,846	26,096	39,079	65,175	51,148	226,447	3,514,982
合計	578,870	762,395	354,140	144,849	187	57	1,840,499	15	15	30	3,117,805	37,790	50,046	87,836	70,809	301,068	5,259,401

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計		
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代 替 活動等	小計						
			償却	在庫												農漁家資産 償却	在庫
DR1	268,804	272,653	94,608	58,271	116	34	694,486	42	21	63	1,176,459	13,027	12,323	25,350	21,967	83,413	1,954,421
DL1	360,689	556,816	288,242	100,310	95	31	1,306,183	0	0	0	2,212,674	27,946	40,713	68,659	55,351	239,991	3,758,848
合計	629,493	829,469	382,850	158,580	212	65	2,000,669	42	21	63	3,389,133	40,973	53,036	94,009	77,318	323,404	5,713,269

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労働 対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
	DR1	DL1	合計	DR1	DL1	合計	DR1		DL1	合計						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

被害規模:1/20

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労働 対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
	DR1	DL1	合計	DR1	DL1	合計	DR1		DL1	合計						
75,767	86,518	40,376	22,237	26	8	224,931	0	0	4,927	9,203	7,528	0	29,898	635,862		
160,062	169,131	112,845	35,107	25	7	477,176	0	0	21,696	33,268	21,103	0	117,125	1,402,638		
235,829	255,649	153,220	57,344	50	15	702,107	0	0	26,623	42,471	28,631	0	147,023	2,038,500		

被害規模:1/30

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労働 対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
	DR1	DL1	合計	DR1	DL1	合計	DR1		DL1	合計						
105,915	120,445	49,417	29,086	40	11	304,913	0	0	5,976	11,619	10,377	0	38,914	860,351		
196,757	229,762	139,083	43,551	40	11	609,203	0	0	25,432	39,369	25,782	0	136,736	1,777,930		
302,672	350,207	188,499	72,637	80	23	914,117	0	0	31,408	50,988	36,159	0	175,651	2,638,281		

被害規模:1/50

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		公共土木 施設等 被害額	清掃労働 対価	代替 活動等					小計
			償却	在庫												
	DR1	DL1	合計	DR1	DL1	合計	DR1		DL1	合計						
139,045	156,916	59,455	36,463	50	14	391,944	0	0	7,045	14,371	13,416	0	48,644	1,104,543		
236,745	308,686	171,344	54,593	56	17	771,440	0	0	29,814	46,902	31,734	0	160,371	2,238,632		
375,790	465,602	230,799	91,057	107	31	1,163,385	0	0	36,858	61,273	45,150	0	209,016	3,343,175		

様式-3 被害額(現況河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫												
DR1	166,276	183,454	66,295	41,146	4	1	5	774,575	23,626	8,049	16,629	15,103	0	55,358	1,287,184	
DL1	272,001	382,268	204,554	66,681	0	0	0	1,567,960	91,094	33,335	53,411	37,863	0	182,368	2,675,924	
合計	438,277	565,722	270,849	107,828	4	1	5	2,342,535	114,720	41,384	70,041	52,966	0	237,726	3,963,108	

被害規模:1/100

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫												
DR1	182,053	195,987	69,894	43,296	8	4	12	832,284	25,382	8,565	17,769	15,955	0	59,107	1,382,716	
DL1	290,134	423,646	223,911	74,210	0	0	0	1,714,334	96,554	35,080	56,874	41,522	0	194,950	2,921,286	
合計	472,187	619,633	293,804	117,506	8	4	12	2,546,618	121,936	43,646	74,643	57,478	0	254,056	4,304,002	

被害規模:1/150

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫												
DR1	239,421	243,458	84,577	52,229	15	15	30	1,049,959	32,298	10,967	22,661	19,662	0	74,621	1,744,419	
DL1	339,449	518,937	269,563	92,620	0	0	0	2,067,846	110,124	39,079	65,175	51,148	0	226,447	3,514,982	
合計	578,870	762,395	354,140	144,849	15	15	30	3,117,805	142,422	50,046	87,836	70,809	0	301,068	5,259,401	

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替 活動等	小計				
			償却	在庫												
DR1	268,804	272,653	94,608	58,271	42	21	63	1,176,459	36,096	12,323	25,350	21,967	0	83,413	1,954,421	
DL1	360,689	556,816	288,242	100,310	0	0	0	2,212,674	115,980	40,713	68,659	55,351	0	239,991	3,758,848	
合計	629,493	829,469	382,850	158,580	42	21	63	3,389,133	152,076	53,036	94,009	77,318	0	323,404	5,713,269	

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/15

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

被害規模:1/20

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

被害規模:1/30

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

被害規模:1/50

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損失	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等					小計
			在庫	償却											
DR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DL1	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	

様式-3 被害額(整備計画実施後河道)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

被害規模:1/80

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等								
			在庫	償却											農漁家資産 在庫			
DR1	144,306	161,505	60,539	37,292	15	403,708	1	0	1	683,882	21,386	7,556	7,215	14,771	13,686	0	49,843	1,137,434
DL1	247,362	328,868	182,802	58,651	18	817,760	0	0	0	1,385,286	85,215	17,997	30,876	48,873	33,951	0	168,040	2,371,086
合計	391,669	490,373	243,341	95,943	32	1,221,469	1	0	1	2,069,168	106,602	25,554	38,091	63,645	47,637	0	217,883	3,508,520

被害規模:1/100

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等								
			在庫	償却											農漁家資産 在庫			
DR1	161,593	178,908	65,100	40,350	16	446,024	2	0	2	755,565	23,191	8,367	7,889	16,256	14,776	0	54,223	1,255,814
DL1	270,543	376,707	205,289	67,029	68	919,657	0	0	0	1,557,899	91,818	19,958	33,165	53,124	38,161	0	183,103	2,660,659
合計	432,136	555,615	270,389	107,380	37	1,365,681	2	0	2	2,313,464	115,009	28,325	41,055	69,379	52,937	0	237,325	3,916,473

被害規模:1/150

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等								
			在庫	償却											農漁家資産 在庫			
DR1	224,460	231,117	80,306	49,474	26	585,474	10	12	22	991,792	30,528	11,076	10,519	21,594	18,586	0	70,709	1,647,997
DL1	328,596	498,697	260,389	88,895	87	1,176,692	0	0	0	1,993,316	107,701	25,166	38,249	63,416	49,281	0	220,398	3,390,405
合計	553,056	729,814	340,695	138,369	54	1,762,165	10	12	22	2,985,108	138,229	36,242	48,768	85,010	67,868	0	291,106	5,038,401

被害規模:1/200

(金額は百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			営業停止 損	家庭における応急対策費用		事業所 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計				
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稻	畑作物	小計		清掃労 働対価	代替 活動等								
			在庫	償却											農漁家資産 在庫			
DR1	254,045	259,636	89,217	54,977	110	658,018	19	17	36	1,114,683	34,148	12,423	11,765	24,208	20,831	0	79,187	1,851,924
DL1	350,248	539,173	279,896	96,912	92	1,266,351	0	0	0	2,145,198	113,762	27,076	39,973	67,049	53,579	0	234,390	3,645,939
合計	604,293	798,809	369,113	151,890	202	1,924,369	19	17	36	3,259,881	147,909	39,499	51,758	91,257	74,410	0	313,577	5,497,863

様式-4 年平均被害軽減期待額(全体事業)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

(金額は百万円)

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	0.067	0	0	0	1,019,250	0.0167	16,988	16,988	
1/20	0.050	2,038,500	0	2,038,500	2,338,391	0.0167	38,973	55,961	
1/30	0.033	2,638,281	0	2,638,281	2,990,728	0.0133	39,876	95,837	
1/50	0.020	3,343,175	0	3,343,175	1,898,882	0.0075	14,242	110,079	
1/80	0.013	3,963,108	3,508,520	454,588	421,059	0.0025	1,053	111,132	
1/100	0.010	4,304,002	3,916,473	387,530	304,265	0.0033	1,014	112,146	
1/150	0.007	5,259,401	5,038,401	221,000	218,203	0.0017	364	112,510	
1/200	0.005	5,713,269	5,497,863	215,406					

様式-4 年平均被害軽減期待額(残事業)

水系名:庄内川

河川名:庄内川

(金額は百万円)

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	0.067	0	0	0	1,019,250	0.0167	16,988	16,988	
1/20	0.050	2,038,500	0	2,038,500	2,338,391	0.0167	38,973	55,961	
1/30	0.033	2,638,281	0	2,638,281	2,990,728	0.0133	39,876	95,837	
1/50	0.020	3,343,175	0	3,343,175	1,898,882	0.0075	14,242	110,079	
1/80	0.013	3,963,108	3,508,520	454,588	421,059	0.0025	1,053	111,132	
1/100	0.010	4,304,002	3,916,473	387,530	304,265	0.0033	1,014	112,146	
1/150	0.007	5,259,401	5,038,401	221,000	218,203	0.0017	364	112,510	
1/200	0.005	5,713,269	5,497,863	215,406					

様式-5 費用対便益(全体事業)

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			330	528	0.00	0.00	343	528		
	-10	H16	0	0			1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160		
	-9	H17	0	0			400	586	0.00	0.00	412	586		
	-8	H18	0	0			700	976	0.00	0.00	713	976		
	-7	H19	0	0			1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017		
	-6	H20	0	0			1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598		
	-5	H21	0	0			1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376		
	-4	H22	0	0			1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615		
	-3	H23	0	0			958	1,068	0.81	0.91	951	1,069		
	-2	H24	0	0			494	534	0.81	0.88	495	535		
	-1	H25	0	0			451	469	0.81	0.84	452	470		
	0	H26	0	0			315	315	0.81	0.81	316	316		
	1	H27	0	0			452	435	0.81	0.78	453	436		
	2	H28	0	0			262	242	0.81	0.75	263	243		
	3	H29	0	0			112	100	0.81	0.72	113	101		
	4	H30	0	0			251	215	0.81	0.69	252	216		
	5	H31	0	0			232	191	0.81	0.67	233	192		
6	H32	0	0			352	278	0.81	0.64	353	279			
7	H33	0	0			343	261	0.81	0.62	344	262			
8	H34	0	0			403	294	0.81	0.59	404	295			
9	H35	0	0			533	374	0.81	0.57	534	375			
10	H36	0	0			804	543	0.81	0.55	805	544			
11	H37	0	0			3,032	1,970	0.81	0.53	3,033	1,971			
12	H38	0	0			2,276	1,422	0.81	0.51	2,277	1,423			
13	H39	0	0			3,108	1,867	0.81	0.49	3,109	1,867			
14	H40	0	0			11,435	6,603	0.81	0.47	11,435	6,603			
15	H41	0	0			11,435	6,349	0.81	0.45	11,435	6,349			
16	H42	0	0			11,435	6,105	0.81	0.43	11,435	6,105			
17	H43	0	0			11,435	5,870	0.81	0.42	11,435	5,870			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	112,510	53,402					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	112,510	51,348					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	112,510	49,373					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	112,510	47,474					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	112,510	45,648					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	112,510	43,893					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	112,510	42,204					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	112,510	40,581					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	112,510	39,020					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	112,510	37,520					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	112,510	36,076					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	112,510	34,689					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	112,510	33,355					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	112,510	32,072					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	112,510	30,838					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	112,510	29,652					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	112,510	28,512					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	112,510	27,415					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	112,510	26,361					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	112,510	25,347					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	112,510	24,372					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	112,510	23,435					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	112,510	22,533					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	112,510	21,667					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	112,510	20,833					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	112,510	20,032					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	112,510	19,262					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	112,510	18,521					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	112,510	17,808					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	112,510	17,123					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	112,510	16,465					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	112,510	15,832					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	112,510	15,223					19	2.5	19	2.5		
	52	H78	112,510	14,637					19	2.4	19	2.4		
53	H79	112,510	14,074					19	2.3	19	2.3			
54	H80	112,510	13,533					19	2.2	19	2.2			
55	H81	112,510	13,012					19	2.2	19	2.2			
56	H82	112,510	12,512					19	2.1	19	2.1			
57	H83	112,510	12,031					19	2.0	19	2.0			
58	H84	112,510	11,568					19	1.9	19	1.9			
59	H85	112,510	11,123					19	1.8	19	1.8			
60	H86	112,510	10,695					19	1.8	19	1.8			
61	H87	112,510	10,284					19	1.7	19	1.7			
62	H88	112,510	9,888					19	1.6	19	1.6			
63	H89	112,510	9,508					19	1.6	19	1.6			
64	H90	112,510	9,142					19	1.5	19	1.5			
65	H91	112,510	8,791					19	1.5	19	1.5			
66	H92	112,510	8,453					19	1.4	19	1.4			
67	H93	112,510	8,128					19	1.3	19	1.3			
合計			5,625,500	1,240,803	184	1,240,987	68,400	46,559	949	220	69,414	46,779	26.5	1,194,208

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業費+10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0		120	200	0.00	0.00	125	200			
	-11	H15	0	0		330	528	0.00	0.00	343	528			
	-10	H16	0	0		1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160			
	-9	H17	0	0		400	586	0.00	0.00	412	586			
	-8	H18	0	0		700	976	0.00	0.00	713	976			
	-7	H19	0	0		1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017			
	-6	H20	0	0		1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598			
	-5	H21	0	0		1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376			
	-4	H22	0	0		1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615			
	-3	H23	0	0		958	1,068	0.81	0.91	951	1,069			
	-2	H24	0	0		494	534	0.81	0.88	495	535			
	-1	H25	0	0		451	469	0.81	0.84	452	470			
	0	H26	0	0		315	315	0.81	0.81	316	316			
	1	H27	0	0		497	478	0.81	0.78	498	479			
	2	H28	0	0		288	266	0.81	0.75	289	267			
	3	H29	0	0		123	109	0.81	0.72	124	110			
	4	H30	0	0		276	236	0.81	0.69	277	237			
	5	H31	0	0		255	210	0.81	0.67	256	211			
6	H32	0	0		387	306	0.81	0.64	388	307				
7	H33	0	0		377	286	0.81	0.62	378	287				
8	H34	0	0		443	324	0.81	0.59	444	325				
9	H35	0	0		586	412	0.81	0.57	587	413				
10	H36	0	0		884	597	0.81	0.55	885	598				
11	H37	0	0		3,335	2,166	0.81	0.53	3,336	2,167				
12	H38	0	0		2,504	1,564	0.81	0.51	2,505	1,565				
13	H39	0	0		3,419	2,053	0.81	0.49	3,420	2,053				
14	H40	0	0		12,578	7,263	0.81	0.47	12,579	7,263				
15	H41	0	0		12,578	6,984	0.81	0.45	12,579	6,984				
16	H42	0	0		12,578	6,715	0.81	0.43	12,579	6,715				
17	H43	0	0		12,578	6,457	0.81	0.42	12,579	6,457				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
	52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	202	1,241,005	74,188	49,866	949	220	75,201	50,086	24.8	1,190,919

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業費-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位:百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0		120	200	0.00	0.00	125	200			
	-11	H15	0	0		330	528	0.00	0.00	343	528			
	-10	H16	0	0		1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160			
	-9	H17	0	0		400	586	0.00	0.00	412	586			
	-8	H18	0	0		700	976	0.00	0.00	713	976			
	-7	H19	0	0		1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017			
	-6	H20	0	0		1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598			
	-5	H21	0	0		1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376			
	-4	H22	0	0		1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615			
	-3	H23	0	0		958	1,068	0.81	0.91	951	1,069			
	-2	H24	0	0		494	534	0.81	0.88	495	535			
	-1	H25	0	0		451	469	0.81	0.84	452	470			
	0	H26	0	0		315	315	0.81	0.81	316	316			
	1	H27	0	0		407	391	0.81	0.78	408	392			
	2	H28	0	0		236	218	0.81	0.75	237	219			
	3	H29	0	0		101	90	0.81	0.72	102	91			
	4	H30	0	0		226	193	0.81	0.69	227	194			
	5	H31	0	0		209	172	0.81	0.67	210	173			
6	H32	0	0		317	251	0.81	0.64	318	252				
7	H33	0	0		309	235	0.81	0.62	310	236				
8	H34	0	0		363	265	0.81	0.59	364	266				
9	H35	0	0		480	337	0.81	0.57	481	338				
10	H36	0	0		724	489	0.81	0.55	725	490				
11	H37	0	0		2,729	1,773	0.81	0.53	2,730	1,774				
12	H38	0	0		2,048	1,279	0.81	0.51	2,049	1,280				
13	H39	0	0		2,797	1,680	0.81	0.49	2,798	1,680				
14	H40	0	0		10,291	5,943	0.81	0.47	10,292	5,943				
15	H41	0	0		10,291	5,714	0.81	0.45	10,292	5,714				
16	H42	0	0		10,291	5,494	0.81	0.43	10,292	5,494				
17	H43	0	0		10,291	5,283	0.81	0.42	10,292	5,283				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	166	1,240,969	62,612	43,247	949	220	63,825	43,467	28.5	1,197,502

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業工期+10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			299	479	0.00	0.00	311	479		
	-10	H16	0	0			1,176	1,803	0.00	0.00	1,218	1,803		
	-9	H17	0	0			552	811	0.00	0.00	570	811		
	-8	H18	0	0			550	768	0.00	0.00	561	768		
	-7	H19	0	0			1,074	1,423	0.00	0.00	1,081	1,423		
	-6	H20	0	0			1,284	1,608	0.00	0.00	1,271	1,608		
	-5	H21	0	0			1,116	1,337	0.81	0.99	1,100	1,338		
	-4	H22	0	0			1,082	1,271	0.81	0.95	1,088	1,272		
	-3	H23	0	0			1,180	1,331	0.81	0.91	1,184	1,332		
	-2	H24	0	0			839	900	0.81	0.88	833	901		
	-1	H25	0	0			448	466	0.81	0.84	448	467		
	0	H26	0	0			410	410	0.81	0.81	411	411		
	1	H27	0	0			302	291	0.81	0.78	303	292		
	2	H28	0	0			380	351	0.81	0.75	380	352		
	3	H29	0	0			297	264	0.81	0.72	298	265		
	4	H30	0	0			162	139	0.81	0.69	163	140		
	5	H31	0	0			158	130	0.81	0.67	159	131		
	6	H32	0	0			222	175	0.81	0.64	222	176		
	7	H33	0	0			237	180	0.81	0.62	237	181		
8	H34	0	0			318	232	0.81	0.59	319	233			
9	H35	0	0			313	220	0.81	0.57	314	221			
10	H36	0	0			365	247	0.81	0.55	366	248			
11	H37	0	0			475	308	0.81	0.53	476	309			
12	H38	0	0			686	429	0.81	0.51	687	430			
13	H39	0	0			2,191	1,316	0.81	0.49	2,192	1,316			
14	H40	0	0			2,323	1,341	0.81	0.47	2,323	1,341			
15	H41	0	0			2,453	1,362	0.81	0.45	2,453	1,362			
16	H42	0	0			5,939	3,171	0.81	0.43	5,940	3,171			
17	H43	0	0			10,363	5,320	0.81	0.42	10,363	5,320			
18	H44	0	0			10,363	5,115	0.81	0.40	10,363	5,115			
19	H45	0	0			10,363	4,919	0.81	0.38	10,363	4,919			
20	H46	0	0			10,363	4,729	0.81	0.37	10,363	4,729			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	21	H47	112,510	49,373					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	112,510	47,474					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	112,510	45,648					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	112,510	43,893					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	112,510	42,204					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	112,510	40,581					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	112,510	39,020					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	112,510	37,520					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	112,510	36,076					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	112,510	34,689					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	112,510	33,355					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	112,510	32,072					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	112,510	30,838					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	112,510	29,652					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	112,510	28,512					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	112,510	27,415					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	112,510	26,361					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	112,510	25,347					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	112,510	24,372					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	112,510	23,435					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	112,510	22,533					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	112,510	21,667					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	112,510	20,833					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	112,510	20,032					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	112,510	19,262					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	112,510	18,521					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	112,510	17,808					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	112,510	17,123					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	112,510	16,465					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	112,510	15,832					19	2.6	19	2.6		
51	H77	112,510	15,223					19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637					19	2.4	19	2.4			
53	H79	112,510	14,074					19	2.3	19	2.3			
54	H80	112,510	13,533					19	2.2	19	2.2			
55	H81	112,510	13,012					19	2.2	19	2.2			
56	H82	112,510	12,512					19	2.1	19	2.1			
57	H83	112,510	12,031					19	2.0	19	2.0			
58	H84	112,510	11,568					19	1.9	19	1.9			
59	H85	112,510	11,123					19	1.8	19	1.8			
60	H86	112,510	10,695					19	1.8	19	1.8			
61	H87	112,510	10,284					19	1.7	19	1.7			
62	H88	112,510	9,888					19	1.6	19	1.6			
63	H89	112,510	9,508					19	1.6	19	1.6			
64	H90	112,510	9,142					19	1.5	19	1.5			
65	H91	112,510	8,791					19	1.5	19	1.5			
66	H92	112,510	8,453					19	1.4	19	1.4			
67	H93	112,510	8,128					19	1.3	19	1.3			
68	H94	112,510	7,815					19	1.3	19	1.3			
69	H95	112,510	7,514					19	1.2	19	1.2			
70	H96	112,510	7,225					19	1.2	19	1.2			
合計			5,625,500	1,103,069	164	1,103,233	68,400	43,046	951	199	69,416	43,245	25.5	1,059,988

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○残事業工期-10%

庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			493	787	0.00	0.00	511	787		
	-10	H16	0	0			1,339	2,052	0.00	0.00	1,386	2,052		
	-9	H17	0	0			550	802	0.00	0.00	564	802		
	-8	H18	0	0			1,163	1,606	0.00	0.00	1,173	1,606		
	-7	H19	0	0			1,571	2,045	0.00	0.00	1,554	2,045		
	-6	H20	0	0			1,328	1,666	0.00	0.00	1,317	1,666		
	-5	H21	0	0			1,456	1,779	0.81	0.99	1,463	1,780		
	-4	H22	0	0			1,149	1,336	0.81	0.95	1,143	1,337		
	-3	H23	0	0			585	657	0.81	0.91	585	658		
	-2	H24	0	0			482	521	0.81	0.88	483	522		
	-1	H25	0	0			388	404	0.81	0.84	389	405		
	0	H26	0	0			431	431	0.81	0.81	432	432		
	1	H27	0	0			217	209	0.81	0.78	218	210		
2	H28	0	0			210	195	0.81	0.75	211	196			
3	H29	0	0			266	237	0.81	0.72	267	238			
4	H30	0	0			360	308	0.81	0.69	361	309			
5	H31	0	0			384	316	0.81	0.67	385	317			
6	H32	0	0			457	361	0.81	0.64	458	362			
7	H33	0	0			647	491	0.81	0.62	647	492			
8	H34	0	0			1,582	1,156	0.81	0.59	1,583	1,157			
9	H35	0	0			3,062	2,151	0.81	0.57	3,063	2,152			
10	H36	0	0			2,987	2,018	0.81	0.55	2,987	2,019			
11	H37	0	0			8,911	5,788	0.81	0.53	8,912	5,789			
12	H38	0	0			12,754	7,966	0.81	0.51	12,755	7,967			
13	H39	0	0			12,754	7,660	0.81	0.49	12,755	7,660			
14	H40	0	0			12,754	7,365	0.81	0.47	12,755	7,365			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	15	H41	112,510	62,473					19	10.33	19	10.3		
	16	H42	112,510	60,070					19	9.9	19	9.9		
	17	H43	112,510	57,760					19	9.5	19	9.5		
	18	H44	112,510	55,538					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	112,510	53,402					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	112,510	51,348					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	112,510	49,373					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	112,510	47,474					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	112,510	45,648					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	112,510	43,893					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	112,510	42,204					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	112,510	40,581					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	112,510	39,020					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	112,510	37,520					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	112,510	36,076					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	112,510	34,689					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	112,510	33,355					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	112,510	32,072					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	112,510	30,838					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	112,510	29,652					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	112,510	28,512					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	112,510	27,415					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	112,510	26,361					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	112,510	25,347					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	112,510	24,372					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	112,510	23,435					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	112,510	22,533					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	112,510	21,667					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	112,510	20,833					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	112,510	20,032					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	112,510	19,262					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	112,510	18,521					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	112,510	17,808					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	112,510	17,123					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	112,510	16,465					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	112,510	15,832					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	112,510	15,223					19	2.5	19	2.5		
	52	H78	112,510	14,637					19	2.4	19	2.4		
	53	H79	112,510	14,074					19	2.3	19	2.3		
	54	H80	112,510	13,533					19	2.2	19	2.2		
	55	H81	112,510	13,012					19	2.2	19	2.2		
	56	H82	112,510	12,512					19	2.1	19	2.1		
	57	H83	112,510	12,031					19	2.0	19	2.0		
	58	H84	112,510	11,568					19	1.9	19	1.9		
	59	H85	112,510	11,123					19	1.8	19	1.8		
	60	H86	112,510	10,695					19	1.8	19	1.8		
61	H87	112,510	10,284					19	1.7	19	1.7			
62	H88	112,510	9,888					19	1.6	19	1.6			
63	H89	112,510	9,508					19	1.6	19	1.6			
64	H90	112,510	9,142					19	1.5	19	1.5			
合計			5,625,500	1,395,734	207	1,395,941	68,400	50,507	946	245	69,411	50,752	27.5	1,345,189

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○資産+10%

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			330	528	0.00	0.00	343	528		
	-10	H16	0	0			1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160		
	-9	H17	0	0			400	586	0.00	0.00	412	586		
	-8	H18	0	0			700	976	0.00	0.00	713	976		
	-7	H19	0	0			1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017		
	-6	H20	0	0			1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598		
	-5	H21	0	0			1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376		
	-4	H22	0	0			1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615		
	-3	H23	0	0			958	1,068	0.81	0.91	951	1,069		
	-2	H24	0	0			494	534	0.81	0.88	495	535		
	-1	H25	0	0			451	469	0.81	0.84	452	470		
	0	H26	0	0			315	315	0.81	0.81	316	316		
	1	H27	0	0			452	435	0.81	0.78	453	436		
	2	H28	0	0			262	242	0.81	0.75	263	243		
	3	H29	0	0			112	100	0.81	0.72	113	101		
	4	H30	0	0			251	215	0.81	0.69	252	216		
	5	H31	0	0			232	191	0.81	0.67	233	192		
6	H32	0	0			352	278	0.81	0.64	353	279			
7	H33	0	0			343	261	0.81	0.62	344	262			
8	H34	0	0			403	294	0.81	0.59	404	295			
9	H35	0	0			533	374	0.81	0.57	534	375			
10	H36	0	0			804	543	0.81	0.55	805	544			
11	H37	0	0			3,032	1,970	0.81	0.53	3,033	1,971			
12	H38	0	0			2,276	1,422	0.81	0.51	2,277	1,423			
13	H39	0	0			3,108	1,867	0.81	0.49	3,109	1,867			
14	H40	0	0			11,435	6,603	0.81	0.47	11,435	6,603			
15	H41	0	0			11,435	6,349	0.81	0.45	11,435	6,349			
16	H42	0	0			11,435	6,105	0.81	0.43	11,435	6,105			
17	H43	0	0			11,435	5,870	0.81	0.42	11,435	5,870			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	123,016	60,724					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	123,016	58,389					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	123,016	56,143					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	123,016	53,984					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	123,016	51,907					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	123,016	49,911					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	123,016	47,991					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	123,016	46,145					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	123,016	44,371					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	123,016	42,664					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	123,016	41,023					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	123,016	39,445					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	123,016	37,928					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	123,016	36,469					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	123,016	35,067					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	123,016	33,718					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	123,016	32,421					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	123,016	31,174					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	123,016	29,975					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	123,016	28,822					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	123,016	27,714					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	123,016	26,648					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	123,016	25,623					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	123,016	24,637					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	123,016	23,690					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	123,016	22,779					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	123,016	21,903					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	123,016	21,060					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	123,016	20,250					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	123,016	19,471					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	123,016	18,722					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	123,016	18,002					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	123,016	17,310					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	123,016	16,644					19	2.5	19	2.5		
	52	H78	123,016	16,004					19	2.4	19	2.4		
53	H79	123,016	15,388					19	2.3	19	2.3			
54	H80	123,016	14,797					19	2.2	19	2.2			
55	H81	123,016	14,227					19	2.2	19	2.2			
56	H82	123,016	13,680					19	2.1	19	2.1			
57	H83	123,016	13,154					19	2.0	19	2.0			
58	H84	123,016	12,648					19	1.9	19	1.9			
59	H85	123,016	12,162					19	1.8	19	1.8			
60	H86	123,016	11,694					19	1.8	19	1.8			
61	H87	123,016	11,244					19	1.7	19	1.7			
62	H88	123,016	10,812					19	1.6	19	1.6			
63	H89	123,016	10,396					19	1.6	19	1.6			
64	H90	123,016	9,996					19	1.5	19	1.5			
65	H91	123,016	9,612					19	1.5	19	1.5			
66	H92	123,016	9,242					19	1.4	19	1.4			
67	H93	123,016	8,886					19	1.3	19	1.3			
合計			6,150,800	1,356,666	184	1,356,850	68,400	46,559	949	220	69,414	46,779	29.0	1,310.071

様式-5 費用対便益(全体事業・感度分析)

○資産-10%

年次	t	年度	便益①				費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年間)	-12	H14	0	0			120	200	0.00	0.00	125	200		
	-11	H15	0	0			330	528	0.00	0.00	343	528		
	-10	H16	0	0			1,410	2,160	0.00	0.00	1,459	2,160		
	-9	H17	0	0			400	586	0.00	0.00	412	586		
	-8	H18	0	0			700	976	0.00	0.00	713	976		
	-7	H19	0	0			1,528	2,017	0.00	0.00	1,533	2,017		
	-6	H20	0	0			1,297	1,598	0.00	0.00	1,263	1,598		
	-5	H21	0	0			1,125	1,375	0.81	0.99	1,131	1,376		
	-4	H22	0	0			1,374	1,614	0.81	0.95	1,380	1,615		
	-3	H23	0	0			958	1,068	0.81	0.91	951	1,069		
	-2	H24	0	0			494	534	0.81	0.88	495	535		
	-1	H25	0	0			451	469	0.81	0.84	452	470		
	0	H26	0	0			315	315	0.81	0.81	316	316		
	1	H27	0	0			452	435	0.81	0.78	453	436		
	2	H28	0	0			262	242	0.81	0.75	263	243		
	3	H29	0	0			112	100	0.81	0.72	113	101		
	4	H30	0	0			251	215	0.81	0.69	252	216		
	5	H31	0	0			232	191	0.81	0.67	233	192		
6	H32	0	0			352	278	0.81	0.64	353	279			
7	H33	0	0			343	261	0.81	0.62	344	262			
8	H34	0	0			403	294	0.81	0.59	404	295			
9	H35	0	0			533	374	0.81	0.57	534	375			
10	H36	0	0			804	543	0.81	0.55	805	544			
11	H37	0	0			3,032	1,970	0.81	0.53	3,033	1,971			
12	H38	0	0			2,276	1,422	0.81	0.51	2,277	1,423			
13	H39	0	0			3,108	1,867	0.81	0.49	3,109	1,867			
14	H40	0	0			11,435	6,603	0.81	0.47	11,435	6,603			
15	H41	0	0			11,435	6,349	0.81	0.45	11,435	6,349			
16	H42	0	0			11,435	6,105	0.81	0.43	11,435	6,105			
17	H43	0	0			11,435	5,870	0.81	0.42	11,435	5,870			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	102,002	50,351					19	9.2	19	9.2		
	19	H45	102,002	48,414					19	8.8	19	8.8		
	20	H46	102,002	46,552					19	8.5	19	8.5		
	21	H47	102,002	44,762					19	8.2	19	8.2		
	22	H48	102,002	43,040					19	7.8	19	7.8		
	23	H49	102,002	41,385					19	7.5	19	7.5		
	24	H50	102,002	39,793					19	7.3	19	7.3		
	25	H51	102,002	38,263					19	7.0	19	7.0		
	26	H52	102,002	36,791					19	6.7	19	6.7		
	27	H53	102,002	35,376					19	6.5	19	6.5		
	28	H54	102,002	34,015					19	6.2	19	6.2		
	29	H55	102,002	32,707					19	6.0	19	6.0		
	30	H56	102,002	31,449					19	5.7	19	5.7		
	31	H57	102,002	30,240					19	5.5	19	5.5		
	32	H58	102,002	29,076					19	5.3	19	5.3		
	33	H59	102,002	27,958					19	5.1	19	5.1		
	34	H60	102,002	26,883					19	4.9	19	4.9		
	35	H61	102,002	25,849					19	4.7	19	4.7		
	36	H62	102,002	24,855					19	4.5	19	4.5		
	37	H63	102,002	23,899					19	4.4	19	4.4		
	38	H64	102,002	22,980					19	4.2	19	4.2		
	39	H65	102,002	22,096					19	4.0	19	4.0		
	40	H66	102,002	21,246					19	3.9	19	3.9		
	41	H67	102,002	20,429					19	3.7	19	3.7		
	42	H68	102,002	19,643					19	3.6	19	3.6		
	43	H69	102,002	18,888					19	3.4	19	3.4		
	44	H70	102,002	18,161					19	3.3	19	3.3		
	45	H71	102,002	17,463					19	3.2	19	3.2		
	46	H72	102,002	16,791					19	3.1	19	3.1		
	47	H73	102,002	16,145					19	2.9	19	2.9		
	48	H74	102,002	15,524					19	2.8	19	2.8		
	49	H75	102,002	14,927					19	2.7	19	2.7		
	50	H76	102,002	14,353					19	2.6	19	2.6		
	51	H77	102,002	13,801					19	2.5	19	2.5		
	52	H78	102,002	13,270					19	2.4	19	2.4		
53	H79	102,002	12,760					19	2.3	19	2.3			
54	H80	102,002	12,269					19	2.2	19	2.2			
55	H81	102,002	11,797					19	2.2	19	2.2			
56	H82	102,002	11,343					19	2.1	19	2.1			
57	H83	102,002	10,907					19	2.0	19	2.0			
58	H84	102,002	10,488					19	1.9	19	1.9			
59	H85	102,002	10,084					19	1.8	19	1.8			
60	H86	102,002	9,696					19	1.8	19	1.8			
61	H87	102,002	9,323					19	1.7	19	1.7			
62	H88	102,002	8,965					19	1.6	19	1.6			
63	H89	102,002	8,620					19	1.6	19	1.6			
64	H90	102,002	8,288					19	1.5	19	1.5			
65	H91	102,002	7,970					19	1.5	19	1.5			
66	H92	102,002	7,663					19	1.4	19	1.4			
67	H93	102,002	7,368					19	1.3	19	1.3			
合計			5,100,100	1,124,916	184	1,125,100	68,400	46,559	949	220	69,414	46,779	24.1	1,078,321

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①		計 ①+②	建設費③		費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値		残存価値 ②	費用	現在価値	維持管理費④		③+④			
									費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		452	435	0	0	452	435			
	2	H28	0	0		262	242	0	0	262	242			
	3	H29	0	0		112	100	0	0	112	100			
	4	H30	0	0		251	215	0	0	251	215			
	5	H31	0	0		232	191	0	0	232	191			
	6	H32	0	0		352	278	0	0	352	278			
	7	H33	0	0		343	261	0	0	343	261			
	8	H34	0	0		403	294	0	0	403	294			
	9	H35	0	0		533	374	0	0	533	374			
	10	H36	0	0		804	543	0	0	804	543			
	11	H37	0	0		3,032	1,970	0	0	3,032	1,970			
	12	H38	0	0		2,276	1,422	0	0	2,276	1,422			
	13	H39	0	0		3,108	1,867	0	0	3,108	1,867			
	14	H40	0	0		11,435	6,603	0	0	11,435	6,603			
	15	H41	0	0		11,435	6,349	0	0	11,435	6,349			
	16	H42	0	0		11,435	6,105	0	0	11,435	6,105			
17	H43	0	0		11,435	5,870	0	0	11,435	5,870				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	63	1,240,866	57,898	33,119	930	205	58,828	33,324	37.2	1,207,542

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業費+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			計 ①+②	費用(百万円)				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益	現在 価値	残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				③+④	
							費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		497	478	0	0	497	478			
	2	H28	0	0		288	266	0	0	288	266			
	3	H29	0	0		123	110	0	0	123	110			
	4	H30	0	0		276	236	0	0	276	236			
	5	H31	0	0		255	210	0	0	255	210			
	6	H32	0	0		387	306	0	0	387	306			
	7	H33	0	0		377	287	0	0	377	287			
	8	H34	0	0		443	324	0	0	443	324			
	9	H35	0	0		586	412	0	0	586	412			
	10	H36	0	0		884	597	0	0	884	597			
	11	H37	0	0		3,335	2,166	0	0	3,335	2,166			
	12	H38	0	0		2,504	1,564	0	0	2,504	1,564			
	13	H39	0	0		3,419	2,053	0	0	3,419	2,053			
	14	H40	0	0		12,578	7,263	0	0	12,578	7,263			
	15	H41	0	0		12,578	6,984	0	0	12,578	6,984			
	16	H42	0	0		12,578	6,715	0	0	12,578	6,715			
17	H43	0	0		12,578	6,457	0	0	12,578	6,457				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	69	1,240,872	63,688	36,428	930	205	64,618	36,633	33.9	1,204,239

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業費-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		407	391	0	0	407	391			
	2	H28	0	0		236	218	0	0	236	218			
	3	H29	0	0		101	90	0	0	101	90			
	4	H30	0	0		226	193	0	0	226	193			
	5	H31	0	0		209	172	0	0	209	172			
	6	H32	0	0		317	250	0	0	317	250			
	7	H33	0	0		309	235	0	0	309	235			
	8	H34	0	0		363	265	0	0	363	265			
	9	H35	0	0		480	337	0	0	480	337			
	10	H36	0	0		724	489	0	0	724	489			
	11	H37	0	0		2,729	1,773	0	0	2,729	1,773			
	12	H38	0	0		2,048	1,279	0	0	2,048	1,279			
	13	H39	0	0		2,797	1,680	0	0	2,797	1,680			
	14	H40	0	0		10,291	5,943	0	0	10,291	5,943			
	15	H41	0	0		10,291	5,714	0	0	10,291	5,714			
	16	H42	0	0		10,291	5,494	0	0	10,291	5,494			
17	H43	0	0		10,291	5,283	0	0	10,291	5,283				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5			
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
合計			5,625,500	1,240,803	57	1,240,860	52,108	29,806	930	205	53,038	30,011	41.3	1,210,849

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業工期+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (19年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		404	389	0	0	404	389			
	2	H28	0	0		254	235	0	0	254	235			
	3	H29	0	0		132	117	0	0	132	117			
	4	H30	0	0		181	154	0	0	181	154			
	5	H31	0	0		216	177	0	0	216	177			
	6	H32	0	0		252	199	0	0	252	199			
	7	H33	0	0		313	238	0	0	313	238			
	8	H34	0	0		316	231	0	0	316	231			
	9	H35	0	0		367	258	0	0	367	258			
	10	H36	0	0		477	322	0	0	477	322			
	11	H37	0	0		705	458	0	0	705	458			
	12	H38	0	0		2,361	1,475	0	0	2,361	1,475			
	13	H39	0	0		2,235	1,343	0	0	2,235	1,343			
	14	H40	0	0		2,474	1,429	0	0	2,474	1,429			
	15	H41	0	0		6,287	3,491	0	0	6,287	3,491			
	16	H42	0	0		10,231	5,462	0	0	10,231	5,462			
	17	H43	0	0		10,231	5,252	0	0	10,231	5,252			
	18	H44	0	0		10,231	5,050	0	0	10,231	5,050			
19	H45	0	0		10,231	4,856	0	0	10,231	4,856				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5				
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
66	H92	112,510	8,453				19	1.4	19	1.4				
67	H93	112,510	8,128				19	1.3	19	1.3				
68	H94	112,510	7,815				19	1.3	19	1.3				
69	H95	112,510	7,514				19	1.2	19	1.2				
合計			5,625,500	1,147,192	58	1,147,250	57,898	31,136	930	190	58,828	31,326	36.6	1,115,924

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○残事業工期-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①		計 ①+②	費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (15年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		487	468	0	0	487	468			
	2	H28	0	0		257	238	0	0	257	238			
	3	H29	0	0		183	162	0	0	183	162			
	4	H30	0	0		274	235	0	0	274	235			
	5	H31	0	0		343	282	0	0	343	282			
	6	H32	0	0		392	310	0	0	392	310			
	7	H33	0	0		445	338	0	0	445	338			
	8	H34	0	0		613	448	0	0	613	448			
	9	H35	0	0		1,357	953	0	0	1,357	953			
	10	H36	0	0		3,184	2,151	0	0	3,184	2,151			
	11	H37	0	0		2,968	1,928	0	0	2,968	1,928			
	12	H38	0	0		8,518	5,321	0	0	8,518	5,321			
	13	H39	0	0		12,959	7,783	0	0	12,959	7,783			
	14	H40	0	0		12,959	7,484	0	0	12,959	7,484			
15	H41	0	0		12,959	7,196	0	0	12,959	7,196				
施設完成後の 評価期間(50年間)	16	H42	112,510	60,070				19	9.9	19	9.9			
	17	H43	112,510	57,760				19	9.5	19	9.5			
	18	H44	112,510	55,538				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	112,510	53,402				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	112,510	51,348				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	112,510	49,373				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	112,510	47,474				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	112,510	45,648				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	112,510	43,893				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	112,510	42,204				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	112,510	40,581				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	112,510	39,020				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	112,510	37,520				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	112,510	36,076				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	112,510	34,689				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	112,510	33,355				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	112,510	32,072				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	112,510	30,838				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	112,510	29,652				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	112,510	28,512				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	112,510	27,415				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	112,510	26,361				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	112,510	25,347				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	112,510	24,372				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	112,510	23,435				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	112,510	22,533				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	112,510	21,667				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	112,510	20,833				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	112,510	20,032				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	112,510	19,262				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	112,510	18,521				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	112,510	17,808				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	112,510	17,123				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	112,510	16,465				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	112,510	15,832				19	2.6	19	2.6			
51	H77	112,510	15,223				19	2.5	19	2.5				
52	H78	112,510	14,637				19	2.4	19	2.4				
53	H79	112,510	14,074				19	2.3	19	2.3				
54	H80	112,510	13,533				19	2.2	19	2.2				
55	H81	112,510	13,012				19	2.2	19	2.2				
56	H82	112,510	12,512				19	2.1	19	2.1				
57	H83	112,510	12,031				19	2.0	19	2.0				
58	H84	112,510	11,568				19	1.9	19	1.9				
59	H85	112,510	11,123				19	1.8	19	1.8				
60	H86	112,510	10,695				19	1.8	19	1.8				
61	H87	112,510	10,284				19	1.7	19	1.7				
62	H88	112,510	9,888				19	1.6	19	1.6				
63	H89	112,510	9,508				19	1.6	19	1.6				
64	H90	112,510	9,142				19	1.5	19	1.5				
65	H91	112,510	8,791				19	1.5	19	1.5				
合計			5,625,500	1,342,052	68	1,342,120	57,898	35,297	930	222	58,828	35,519	37.8	1,306,601

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○資産+10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		452	435	0	0	452	435			
	2	H28	0	0		262	242	0	0	262	242			
	3	H29	0	0		112	100	0	0	112	100			
	4	H30	0	0		251	215	0	0	251	215			
	5	H31	0	0		232	191	0	0	232	191			
	6	H32	0	0		352	278	0	0	352	278			
	7	H33	0	0		343	261	0	0	343	261			
	8	H34	0	0		403	294	0	0	403	294			
	9	H35	0	0		533	374	0	0	533	374			
	10	H36	0	0		804	543	0	0	804	543			
	11	H37	0	0		3,032	1,970	0	0	3,032	1,970			
	12	H38	0	0		2,276	1,422	0	0	2,276	1,422			
	13	H39	0	0		3,108	1,867	0	0	3,108	1,867			
	14	H40	0	0		11,435	6,603	0	0	11,435	6,603			
	15	H41	0	0		11,435	6,349	0	0	11,435	6,349			
	16	H42	0	0		11,435	6,105	0	0	11,435	6,105			
17	H43	0	0		11,435	5,870	0	0	11,435	5,870				
施設完成後の 評価期間(50年間)	18	H44	123,016	60,724				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	123,016	58,389				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	123,016	56,143				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	123,016	53,984				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	123,016	51,907				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	123,016	49,911				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	123,016	47,991				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	123,016	46,145				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	123,016	44,371				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	123,016	42,664				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	123,016	41,023				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	123,016	39,445				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	123,016	37,928				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	123,016	36,469				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	123,016	35,067				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	123,016	33,718				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	123,016	32,421				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	123,016	31,174				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	123,016	29,975				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	123,016	28,822				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	123,016	27,714				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	123,016	26,648				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	123,016	25,623				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	123,016	24,637				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	123,016	23,690				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	123,016	22,779				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	123,016	21,903				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	123,016	21,060				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	123,016	20,250				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	123,016	19,471				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	123,016	18,722				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	123,016	18,002				19	2.7	19	2.7			
	50	H76	123,016	17,310				19	2.6	19	2.6			
	51	H77	123,016	16,644				19	2.5	19	2.5			
52	H78	123,016	16,004				19	2.4	19	2.4				
53	H79	123,016	15,388				19	2.3	19	2.3				
54	H80	123,016	14,797				19	2.2	19	2.2				
55	H81	123,016	14,227				19	2.2	19	2.2				
56	H82	123,016	13,680				19	2.1	19	2.1				
57	H83	123,016	13,154				19	2.0	19	2.0				
58	H84	123,016	12,648				19	1.9	19	1.9				
59	H85	123,016	12,162				19	1.8	19	1.8				
60	H86	123,016	11,694				19	1.8	19	1.8				
61	H87	123,016	11,244				19	1.7	19	1.7				
62	H88	123,016	10,812				19	1.6	19	1.6				
63	H89	123,016	10,396				19	1.6	19	1.6				
64	H90	123,016	9,996				19	1.5	19	1.5				
65	H91	123,016	9,612				19	1.5	19	1.5				
66	H92	123,016	9,242				19	1.4	19	1.4				
67	H93	123,016	8,886				19	1.3	19	1.3				
合計			6,150,800	1,356,666	63	1,356,729	57,898	33,119	930	205	58,828	33,324	40.7	1,323,405

様式-5 費用対便益(残事業・感度分析)

○資産-10%

水系名: 庄内川水系

河川名: 庄内川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益①			費用(百万円)						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益	現在 価値	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (17年間)	0	H26	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H27	0	0		452	435	0	0	452	435			
	2	H28	0	0		262	242	0	0	262	242			
	3	H29	0	0		112	100	0	0	112	100			
	4	H30	0	0		251	215	0	0	251	215			
	5	H31	0	0		232	191	0	0	232	191			
	6	H32	0	0		352	278	0	0	352	278			
	7	H33	0	0		343	261	0	0	343	261			
	8	H34	0	0		403	294	0	0	403	294			
	9	H35	0	0		533	374	0	0	533	374			
	10	H36	0	0		804	543	0	0	804	543			
	11	H37	0	0		3,032	1,970	0	0	3,032	1,970			
	12	H38	0	0		2,276	1,422	0	0	2,276	1,422			
	13	H39	0	0		3,108	1,867	0	0	3,108	1,867			
	14	H40	0	0		11,435	6,603	0	0	11,435	6,603			
	15	H41	0	0		11,435	6,349	0	0	11,435	6,349			
	16	H42	0	0		11,435	6,105	0	0	11,435	6,105			
17	H43	0	0		11,435	5,870	0	0	11,435	5,870				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	18	H44	102,002	50,351				19	9.2	19	9.2			
	19	H45	102,002	48,414				19	8.8	19	8.8			
	20	H46	102,002	46,552				19	8.5	19	8.5			
	21	H47	102,002	44,762				19	8.2	19	8.2			
	22	H48	102,002	43,040				19	7.8	19	7.8			
	23	H49	102,002	41,385				19	7.5	19	7.5			
	24	H50	102,002	39,793				19	7.3	19	7.3			
	25	H51	102,002	38,263				19	7.0	19	7.0			
	26	H52	102,002	36,791				19	6.7	19	6.7			
	27	H53	102,002	35,376				19	6.5	19	6.5			
	28	H54	102,002	34,015				19	6.2	19	6.2			
	29	H55	102,002	32,707				19	6.0	19	6.0			
	30	H56	102,002	31,449				19	5.7	19	5.7			
	31	H57	102,002	30,240				19	5.5	19	5.5			
	32	H58	102,002	29,076				19	5.3	19	5.3			
	33	H59	102,002	27,958				19	5.1	19	5.1			
	34	H60	102,002	26,883				19	4.9	19	4.9			
	35	H61	102,002	25,849				19	4.7	19	4.7			
	36	H62	102,002	24,855				19	4.5	19	4.5			
	37	H63	102,002	23,899				19	4.4	19	4.4			
	38	H64	102,002	22,980				19	4.2	19	4.2			
	39	H65	102,002	22,096				19	4.0	19	4.0			
	40	H66	102,002	21,246				19	3.9	19	3.9			
	41	H67	102,002	20,429				19	3.7	19	3.7			
	42	H68	102,002	19,643				19	3.6	19	3.6			
	43	H69	102,002	18,888				19	3.4	19	3.4			
	44	H70	102,002	18,161				19	3.3	19	3.3			
	45	H71	102,002	17,463				19	3.2	19	3.2			
	46	H72	102,002	16,791				19	3.1	19	3.1			
	47	H73	102,002	16,145				19	2.9	19	2.9			
	48	H74	102,002	15,524				19	2.8	19	2.8			
	49	H75	102,002	14,927				19	2.7	19	2.7			
50	H76	102,002	14,353				19	2.6	19	2.6				
51	H77	102,002	13,801				19	2.5	19	2.5				
52	H78	102,002	13,270				19	2.4	19	2.4				
53	H79	102,002	12,760				19	2.3	19	2.3				
54	H80	102,002	12,269				19	2.2	19	2.2				
55	H81	102,002	11,797				19	2.2	19	2.2				
56	H82	102,002	11,343				19	2.1	19	2.1				
57	H83	102,002	10,907				19	2.0	19	2.0				
58	H84	102,002	10,488				19	1.9	19	1.9				
59	H85	102,002	10,084				19	1.8	19	1.8				
60	H86	102,002	9,696				19	1.8	19	1.8				
61	H87	102,002	9,323				19	1.7	19	1.7				
62	H88	102,002	8,965				19	1.6	19	1.6				
63	H89	102,002	8,620				19	1.6	19	1.6				
64	H90	102,002	8,288				19	1.5	19	1.5				
65	H91	102,002	7,970				19	1.5	19	1.5				
66	H92	102,002	7,663				19	1.4	19	1.4				
67	H93	102,002	7,368				19	1.3	19	1.3				
合計			5,100,100	1,124,916	63	1,124,979	57,898	33,119	930	205	58,828	33,324	33.8	1,091,655

事業費の内訳書

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	H26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	本工事費		式	1	48,669		
			式	1	2,650		
		築堤・護岸工	m	1,800	2,350		
		河道掘削	千m ³	20	300		
	附帯工事費			式	1	46,019	
		鉄道橋(JR東海道 新幹線庄内川橋梁)	箇所	1	18,535		
		鉄道橋(JR東海道本 線枇杷島橋梁)	箇所	1	19,134		
		道路橋(枇杷島橋)	箇所	1	2,600		
		アンダーパス	箇所	1	500	道路橋、鉄道橋	
		橋脚補強	箇所	1	5,250		
用地費及補償費			式	1	10,049		
	用地費		ha	2.9	3,999		
	補償費		戸	178	6,050		
間接経費			式	1	2,827		
工事諸費			式	1	6,855		
事業費 計			式	1	68,400		

維持管理費			式	1	949	堤防除草等
-------	--	--	---	---	-----	-------

※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

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	H26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	本工事費		式	1	48,181		
			式	1	2,162		
		築堤・護岸工	m	1,800	1,862		
		河道掘削	千m ³	20	300		
	附帯工事費			式	1	46,019	
		鉄道橋(JR東海道 新幹線庄内川橋梁)	箇所	1	18,535		
		鉄道橋(JR東海道本 線枇杷島橋梁)	箇所	1	19,134		
		道路橋(枇杷島橋)	箇所	1	2,600		
		アンダーパス	箇所	1	500	道路橋、鉄道橋	
		橋脚補強	箇所	1	5,250		
用地費及補償費			式	1	3,114		
	用地費		ha	2.9	1,239		
	補償費		戸	178	1,875		
間接経費			式	1	1,064		
工事諸費			式	1	5,539		
事業費 計			式	1	57,898		

維持管理費			式	1	930	堤防除草等
-------	--	--	---	---	-----	-------

※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

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	H26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	維持的経費		式	1	611	
			式	1	611	
		堤防除草	式	1	604	
		堤防天端補修	式	0	0	
		高水敷整正	式	0	0	
		水防巡視	式	1	7	
		側帯整備	式	0	0	
		緊急維持	式	0	0	
		障害物撤去	式	0	0	
		水閘門操作	式	0	0	
	その他	式	0	0		
	修繕的経費		式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0	
		水閘門修繕	式	0	0	
		IT関連修繕	式	0	0	
		その他	式	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	214		
工事諸費		式	1	124		
事業費 計		式	1	949		

維持管理費	式	1	949
-------	---	---	-----

※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

河川事業

事業名	庄内川特定構造物改築事業(JR新幹線庄内川橋梁) (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	H26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	維持的経費		式	1	599		
			式	1	599		
		堤防除草	式	1	593		
		堤防天端補修	式	0	0		
		高水敷整正	式	0	0		
		水防巡視	式	1	6		
		側帯整備	式	0	0		
		緊急維持	式	0	0		
		障害物撤去	式	0	0		
		水閘門操作	式	0	0		
	その他	式	0	0			
	修繕的経費			式	0	0	
		堤防・護岸修繕	式	0	0		
		水閘門修繕	式	0	0		
		IT関連修繕	式	0	0		
		その他	式	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	210		
工事諸費			式	1	121		
事業費 計			式	1	930		

維持管理費		式	1	930	
-------	--	---	---	-----	--

- ※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。

此田地区直轄地すべり対策事業 様式集

業務カルテ

- 〔様式－１〕 被害想定区域図
- 〔様式－２〕 資産データ
- 〔様式－３〕 被害額（無施設時）
被害額（現況施設時）
被害額（計画完成時）
- 〔様式－４〕 年平均被害軽減期待額（地すべり）（全体事業）
年平均被害軽減期待額（地すべり）（残事業）
- 〔様式－５〕 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
- 〔様式－６〕 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

平成２９年９月２５日

国土交通省中部地方整備局

天竜川上流河川事務所

砂防事業

平成29年度

再評価

事業名(箇所名)	此田地区直轄地すべり対策事業		担当課	水管理・国土保全局砂防部保全課	事業主体	中部地方整備局																				
			担当課長名	浦 真																						
実施箇所	長野県飯田市南信濃八重河内此田																									
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業																									
事業諸元	地すべり対策工(表面排水路工、横ボーリング工、集水井工、鋼管杭工)																									
事業期間	昭和63年度～平成32年度																									
総事業費(億円)※	約85	残事業費(億円)※	約1																							
目的・必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・地すべり崩落により、天然ダムが形成され、上流側の湛水、及び下流側の決壊による人家、公共施設等の被害が想定される。 ・破碎・変成作用を強く受けており地質は脆弱。 ・粘土化しやすく、地すべりに伴う土砂災害が多発する地域となっている。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・此田地区では、地すべりによる災害から、人家、公共施設等に対する被害を防止する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・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※	想定氾濫面積:225.1ha、想定湛水面積:6.4ha、世帯数:229世帯、主要交通機関:国道152号、国道418号等																									
事業全体の投資効率性※	基準年度	平成26年度																								
	B:総便益(億円)	431	C:総費用(億円)	146	B/C	2.9	B-C	284	EIRR(%)	12.6																
残事業の投資効率性※	B:総便益(億円)	3	C:総費用(億円)	1	B/C	2.9																				
感度分析※	備考	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">事業全体(B/C)</th> <th colspan="2">残事業(B/C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残事業費(+10%~-10%)</td> <td>2.9 ~ 2.9</td> <td>2.6 ~ 3.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>残工期(+10%~-10%)</td> <td>2.9 ~ 2.9</td> <td>2.9 ~ 2.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>資産(-10%~+10%)</td> <td>2.7 ~ 3.2</td> <td>2.7 ~ 3.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>									事業全体(B/C)		残事業(B/C)		残事業費(+10%~-10%)	2.9 ~ 2.9	2.6 ~ 3.2		残工期(+10%~-10%)	2.9 ~ 2.9	2.9 ~ 2.9		資産(-10%~+10%)	2.7 ~ 3.2	2.7 ~ 3.1	
事業全体(B/C)		残事業(B/C)																								
残事業費(+10%~-10%)	2.9 ~ 2.9	2.6 ~ 3.2																								
残工期(+10%~-10%)	2.9 ~ 2.9	2.9 ~ 2.9																								
資産(-10%~+10%)	2.7 ~ 3.2	2.7 ~ 3.1																								
事業の効果等	地下水排除工(集水井工・横ボーリング工)を中心とした抑制工による対策を行った結果、地すべりブロック内の地下水位の低下が現れており、地すべりの安定化が進んでいる。																									
社会経済情勢等の変化	<p>飯田市南信濃地区の人口および世帯数についてはゆるやかな減少傾向を示している。</p> <p>地すべり地区の下流には、観光施設として遠山郷土館「和田城」や温泉施設「かぐらの湯」があるほか、国指定の重要無形民俗文化財である遠山の「霜月祭り」等の伝統芸能もあり、自然豊かな南アルプスとともに重要な観光資源となっている。さらに、近年では遠山郷温泉郷を訪れる観光客数が増加し、多くの観光客(延べ10万人/年)が飯田市南信濃地区を訪れている。</p> <p>此田地すべりがある南アルプス(中央構造線エリア)は、平成20年に日本ジオパークとして認定され、新たな観光資源となっている。国道152号(小嵐バイパス)は此田地すべり地内を通過し、平成19年度から事業化されている。</p>																									
事業の進捗状況	平成25年度に対策工事が完了し、平成26年度から監視・検証を実施していたが、その中でA2ブロックにおいて本体すべりとは異なる深度(当初想定よりも浅い深度)で軽微な地中変動の継続していることが確認された。 平成28年度委員会において、変動状況について報告した結果、追加対策を実施すべきとご意見をいただいたため、今後は地中変動を抑制するための追加対策工を実施する予定としている。																									
事業の進捗の見込み	平成29～30年度にA2ブロック内の追加対策(既設集水井内からの追加集水ボーリング)の施工を完了させ、平成30～31年度に観測・対策工効果評価を行い、平成32年度に長野県への引き渡しを目指している。																									
コスト縮減や代替案立案等の可能性	横ボーリング工等の工法改良に積極的に取り組み、施工性・経済性の向上を図っている。 本事業の計画は流域の特性や過去の災害の状況、社会経済状況、自然環境状況を勘案した計画であり、事業の目標のために効果が大きい事業である。 前回評価時以降、社会経済状況が大きく変化していないことから地すべり対策事業による対策が最も適切であると考えられる。																									
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、代替案立案の可能性等、総合的な判断による。																									
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <p>長野県:此田地区直轄地すべり事業は、県土の保全、県民の生命や財産を守るために必要かつ重要な事業であることから、事業継続を図るとともに、着実な事業の推進を強く要望します。 事業の推進にあたりましては、引き続きコストの縮減、環境への配慮に努めていただきますようお願いいたします。</p>																									

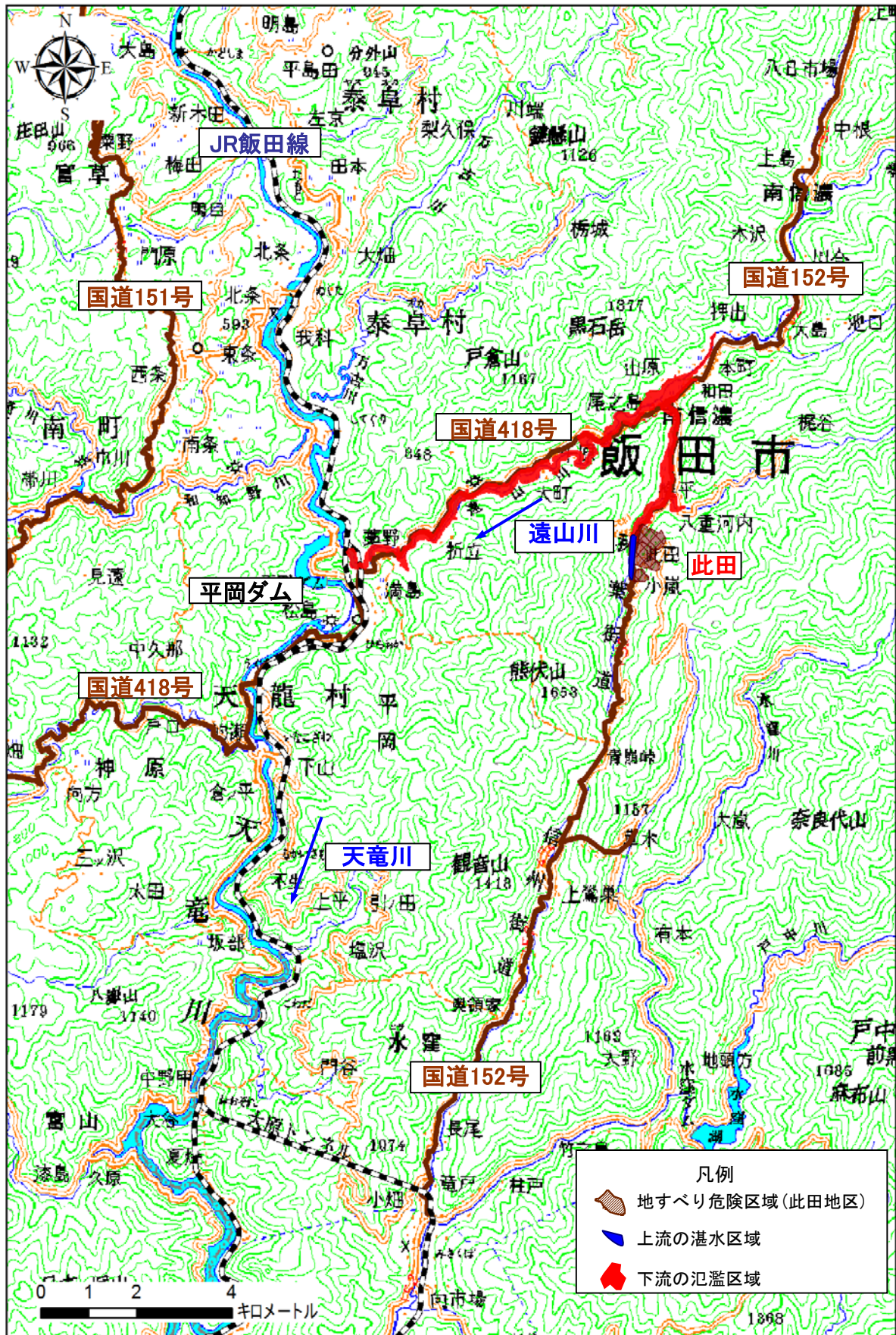
※「費用対効果分析等に係る項目は前回(平成26年度)評価時点」

様式-1

被害想定区域図

箇所名： 此田地すべり

(地すべり危険区域・上流の湛水区域・下流の氾濫区域)



様式-2
資産データ

箇所名 此田地すべり

国勢調査年: 平成22年 経済センサス調査年: 平成21年

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量					一般資産額(百万円)				農作物資産(百万円)			一般資産額等合計 (百万円)	備考							
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (m ²)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	償却資産	事業所資産	在庫資産			償却資産	農漁家資産	在庫資産	小計	水稲	畑作物	小計
地すべり危険区域	87.6	11	19	2	4	8,314	1	28	1,433	279	4	0	7	2	2	1,726	2	42	44	1,769		
上流の湛水区域	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
下流の氾濫区域	225.1	494	210	157	19	61,310	37	15	10,570	3,092	393	255	35	8	14,352	54	60	114	14,466			

※表中の数値は、危険区域、想定氾濫区域内に含まれる資産データ

1)地すべり危険区域	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				人的損失額	合計	備考		
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		畑作物		小計		営業停止損失		清掃労働対価		事業所における応急対策費用					その他間接被害※1	
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害				被害	被害
氾濫	717	279	4	0	7	2	2,443	2	42	44	2	42	44	4,385	2	28	7	34	7	10,241	7	10,241	248	2,179			
地すべり土塊が滑落に至るまでの被害	1,433	279	4	0	7	2	1,726	2	42	44	2	42	44	2,924	2	28	7	34	7	10,241	7	10,241	248	15,225			
地すべり土塊が滑落した場合の被害	2,150	279	4	0	7	2	2,443	2	42	44	2	42	44	4,385	2	28	7	34	7	10,241	7	10,241	248	17,404			
合計																											

※1:交通遮断被害、発電所被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人命損傷に伴うもの(精神的損害額)を計上する。

2)上流の湛水区域

2)上流の湛水区域	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				人的損失額	合計	備考		
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		畑作物		小計		営業停止損失		清掃労働対価		事業所における応急対策費用					その他間接被害※1	
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害				被害	被害
氾濫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
地すべり土塊が滑落した場合の被害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計																											

※1:交通遮断被害、発電所被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人命損傷に伴うもの(精神的損害額)を計上する。

3)下流の氾濫区域

3)下流の氾濫区域	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				人的損失額	合計	備考		
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲		畑作物		小計		営業停止損失		清掃労働対価		事業所における応急対策費用					その他間接被害※1	
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害				被害	被害
氾濫	9,483	2,694	348	217	31	7	12,781	53	57	110	53	57	110	21,651	132	91	65	155	214	1,073	214	1,073	36,117				
地すべり土塊が滑落した場合の被害	9,483	2,694	348	217	31	7	12,781	53	57	110	53	57	110	21,651	132	91	65	155	214	1,073	214	1,073	36,117				
合計																											

※1:交通遮断被害、発電所被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人命損傷に伴うもの(精神的損害額)を計上する。

様式-3(2) 現状施設時

箇所名: 此田地すべり

国勢調査年: 平成22年 経済センサス調査年: 平成21年

単位: 百万円

1)地すべり危険区域	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				人的 損失額	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲	畑作物	小計		営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他間 接被害※1						
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他間 接被害※1								
氾濫 ブロック	717	279	4	0	7	2	717	2	42	44	2	28	2	28	7	34	7	10,241	248	2,179					
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	1,433	279	4	0	7	2	1,726	2	42	44	2	28	2	28	7	34	7	10,241	248	15,225					
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	2,150	279	4	0	7	2	2,443	2	42	44	2	28	2	28	7	34	7	10,241	248	17,404					
合計																									

※1: 交通遮断被害、発電所被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人命損傷に伴うもの(精神的損害額)を計上する。

2)上流の湛水区域

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				人的 損失額	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲	畑作物	小計		営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他間 接被害※1						
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他間 接被害※1								
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	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					

※1: 交通遮断被害、発電所被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人命損傷に伴うもの(精神的損害額)を計上する。

3)下流の氾濫区域

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				人的 損失額	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		小計		水稲	畑作物	小計		営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他間 接被害※1						
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却	事業所資産 在庫	農漁家資産 償却	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	小計	営業停止 損失	清掃労働 対価	家庭における 応急対策費用 小計	事業所にお ける応急対 策費用	その他間 接被害※1								
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	9,483	2,694	348	217	31	7	12,781	53	57	110	21,651	132	91	65	155	214	1,073	36,117							
合計	9,483	2,694	348	217	31	7	12,781	53	57	110	21,651	132	91	65	155	214	1,073	36,117							

※1: 交通遮断被害、発電所被害、観光被害、観光被害、国・地方公共団体における応急対策費用、人命損傷に伴うもの(精神的損害額)を計上する。

様式-4(1) 全体事業
年平均被害軽減額

箇所名: 此田地すべり

1)地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均 被害軽減額 ③×④
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0.01	44	0	44	1.00	44
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	15,225	0	15,225	0.02	305
年平均被害軽減額(百万円)						348

2)上流の湛水区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均 被害軽減額 ③×④
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	0	0	0	0.02	0
年平均被害軽減額(百万円)						0

3)下流の氾濫区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均 被害軽減額 ③×④
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③=①-②		
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	36,117	0	36,117	0.02	722
年平均被害軽減額(百万円)						722

様式-4(2) 残事業
年平均被害軽減額

箇所名: 此田地すべり

1)地すべり危険区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均 被害軽減 額 ③×④	※年平均 被害軽減額 ③×④- (既投資効果額)
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が 滑落に至るまでの被害	0.01	44	0	44	1.00	44	1
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	15,225	0	15,225	0.02	305	5
年平均被害軽減額(百万円)						348	5

2)上流の湛水区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均 被害軽減 額 ③×④	※年平均 被害軽減額 ③×④- (既投資効果額)
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	0	0	0	0.02	0	0
年平均被害軽減額(百万円)						0	0

3)下流の氾濫区域

被害区分	被害率	被害額(百万円)			発生確率 ④	年平均 被害軽減 額 ③×④	※年平均 被害軽減額 ③×④- (既投資効果額)
		事業を実施し ない場合①	事業を実施し た場合②	被害軽減額 ③=①-②			
地すべり土塊が 滑落した場合の被害	1.00	36,117	0	36,117	0.02	722	11
年平均被害軽減額(百万円)						722	11

※事業着手(昭和63年)～評価年(平成26年)までの対策工の施工による効果を考慮し、
対策工の整備率によって整備効果分を差し引くものとする。

$$\text{年平均被害軽減額} = \text{年平均被害軽減額} \times (1 - 0.9847577)$$

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0		62	186			62	186			
	H1	-25	8	21		100	278			100	278			
	H2	-24	20	52		144	373			144	373			
	H3	-23	39	95		176	426			176	426			
	H4	-22	61	144		278	638			278	638			
	H5	-21	96	219		384	848			384	848			
	H6	-20	144	316		261	553			261	553			
	H7	-19	177	374		374	1052			374	1052			
	H8	-18	243	492		492	716			492	716			
	H9	-17	289	563		333	622			333	622			
	H10	-16	331	620		565	1031			565	1031			
	H11	-15	402	724		660	1169			660	1169			
	H12	-14	486	841		563	977			563	977			
	H13	-13	557	927		539	922			539	922			
	H14	-12	625	1000		513	858			513	858			
	H15	-11	690	1062		275	440			275	440			
	H16	-10	724	1072		540	830			540	830			
	H17	-9	792	1128		316	464			316	464			
	H18	-8	832	1139		275	384			275	384			
	H19	-7	867	1141		216	287			216	287			
	H20	-6	894	1132		210	261			210	261			
	H21	-5	921	1120		200	244			200	244			
	H22	-4	946	1107		200	235			200	235			
	H23	-3	971	1093		200	223			200	223			
	H24	-2	997	1078		207	224			207	224			
	H25	-1	1023	1064		121	126			121	126			
	H26	0	1038	1038		128	128			128	128			
	H27	1	1054	1014		32	31			32	31			
	H28	2	1058	978		32	30			32	30			
	H29	3	1062	944		32	29			32	29			
H30	4	1066	912		32	28			32	28				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	1070	880				2	2	2	2			
	H32	6	1070	846				2	2	2	2			
	H33	7	1070	813				2	2	2	2			
	H34	8	1070	782				2	1	2	1			
	H35	9	1070	752				2	1	2	1			
	H36	10	1070	723				2	1	2	1			
	H37	11	1070	695				2	1	2	1			
	H38	12	1070	669				2	1	2	1			
	H39	13	1070	643				2	1	2	1			
	H40	14	1070	618				2	1	2	1			
	H41	15	1070	594				2	1	2	1			
	H42	16	1070	572				2	1	2	1			
	H43	17	1070	550				2	1	2	1			
	H44	18	1070	528				2	1	2	1			
	H45	19	1070	508				2	1	2	1			
	H46	20	1070	489				2	1	2	1			
	H47	21	1070	470				2	1	2	1			
	H48	22	1070	452				2	1	2	1			
	H49	23	1070	434				2	1	2	1			
	H50	24	1070	418				2	1	2	1			
	H51	25	1070	402				2	1	2	1			
	H52	26	1070	386				2	1	2	1			
	H53	27	1070	371				2	1	2	1			
	H54	28	1070	357				2	1	2	1			
	H55	29	1070	343				2	1	2	1			
	H56	30	1070	330				2	1	2	1			
	H57	31	1070	317				2	1	2	1			
	H58	32	1070	305				2	1	2	1			
	H59	33	1070	293				2	1	2	1			
	H60	34	1070	282				2	1	2	1			
H61	35	1070	271				2	1	2	1				
H62	36	1070	261				2	0	2	0				
H63	37	1070	251				2	0	2	0				
H64	38	1070	241				2	0	2	0				
H65	39	1070	232				2	0	2	0				
H66	40	1070	223				2	0	2	0				
H67	41	1070	214				2	0	2	0				
H68	42	1070	206				2	0	2	0				
H69	43	1070	198				2	0	2	0				
H70	44	1070	191				2	0	2	0				
H71	45	1070	183				2	0	2	0				
H72	46	1070	176				2	0	2	0				
H73	47	1070	169				2	0	2	0				
H74	48	1070	163				2	0	2	0				
H75	49	1070	157				2	0	2	0				
H76	50	1070	151				2	0	2	0				
H77	51	1070	145				2	0	2	0				
H78	52	1070	139				2	0	2	0				
H79	53	1070	134				2	0	2	0				
H80	54	1070	129				2	0	2	0				
合計			71934	43064	4	43068 =B	8476	14611	100	37	8576	14648 =C	2.9	28420

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
	H26	0												
H27	1	0	0		0	30	29			30	29			
H28	2	4	4		4	30	28			30	28			
H29	3	8	7		7	30	27			30	27			
H30	4	12	10		10	30	26			30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	16	13				0	0	0	0			
	H32	6	16	13				0	0	0	0			
	H33	7	16	12				0	0	0	0			
	H34	8	16	12				0	0	0	0			
	H35	9	16	11				0	0	0	0			
	H36	10	16	11				0	0	0	0			
	H37	11	16	11				0	0	0	0			
	H38	12	16	10				0	0	0	0			
	H39	13	16	10				0	0	0	0			
	H40	14	16	9				0	0	0	0			
	H41	15	16	9				0	0	0	0			
	H42	16	16	9				0	0	0	0			
	H43	17	16	8				0	0	0	0			
	H44	18	16	8				0	0	0	0			
	H45	19	16	8				0	0	0	0			
	H46	20	16	7				0	0	0	0			
	H47	21	16	7				0	0	0	0			
	H48	22	16	7				0	0	0	0			
	H49	23	16	7				0	0	0	0			
	H50	24	16	6				0	0	0	0			
	H51	25	16	6				0	0	0	0			
	H52	26	16	6				0	0	0	0			
	H53	27	16	6				0	0	0	0			
	H54	28	16	5				0	0	0	0			
	H55	29	16	5				0	0	0	0			
	H56	30	16	5				0	0	0	0			
	H57	31	16	5				0	0	0	0			
	H58	32	16	5				0	0	0	0			
	H59	33	16	4				0	0	0	0			
	H60	34	16	4				0	0	0	0			
	H61	35	16	4				0	0	0	0			
	H62	36	16	4				0	0	0	0			
	H63	37	16	4				0	0	0	0			
	H64	38	16	4				0	0	0	0			
	H65	39	16	4				0	0	0	0			
	H66	40	16	3				0	0	0	0			
	H67	41	16	3				0	0	0	0			
	H68	42	16	3				0	0	0	0			
	H69	43	16	3				0	0	0	0			
	H70	44	16	3				0	0	0	0			
	H71	45	16	3				0	0	0	0			
	H72	46	16	3				0	0	0	0			
	H73	47	16	3				0	0	0	0			
	H74	48	16	2				0	0	0	0			
	H75	49	16	2				0	0	0	0			
	H76	50	16	2				0	0	0	0			
	H77	51	16	2				0	0	0	0			
	H78	52	16	2				0	0	0	0			
	H79	53	16	2				0	0	0	0			
	H80	54	16	2				0	0	0	0			
	合計		840	321	0	321=B	121	110	2	1	123	111=C	2.9	211

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0		62	186			62	186			
	H1	-25	8	21		100	278			100	278			
	H2	-24	20	52		144	373			144	373			
	H3	-23	39	95		176	426			176	426			
	H4	-22	61	144		144	278	638			278	638		
	H5	-21	96	218		218	384	848			384	848		
	H6	-20	144	316		261	553			261	553			
	H7	-19	177	373		373	517	1052			517	1052		
	H8	-18	242	491		491	366	716			366	716		
	H9	-17	288	562		562	333	622			333	622		
	H10	-16	330	619		619	565	1031			565	1031		
	H11	-15	402	723		723	660	1169			660	1169		
	H12	-14	485	840		840	563	977			563	977		
	H13	-13	556	926		926	539	922			539	922		
	H14	-12	624	999		999	513	858			513	858		
	H15	-11	689	1060		1060	275	440			275	440		
	H16	-10	723	1071		1071	540	830			540	830		
	H17	-9	791	1126		1126	316	464			316	464		
	H18	-8	831	1137		1137	275	384			275	384		
	H19	-7	866	1139		1139	216	287			216	287		
	H20	-6	893	1130		1130	210	261			210	261		
	H21	-5	919	1119		1119	200	244			200	244		
	H22	-4	945	1105		1105	200	235			200	235		
	H23	-3	970	1091		1091	200	223			200	223		
	H24	-2	995	1076		1076	207	224			207	224		
	H25	-1	1021	1062		1062	121	126			121	126		
	H26	0	1036	1036		1036	128	128			128	128		
	H27	1	1052	1012		1012	36	34			36	34		
	H28	2	1057	977		977	36	33			36	33		
	H29	3	1061	944		944	36	32			36	32		
H30	4	1066	911		911	36	30			36	30			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	1070	880				2	2	2	2			
	H32	6	1070	846				2	2	2	2			
	H33	7	1070	813				2	2	2	2			
	H34	8	1070	782				2	1	2	1			
	H35	9	1070	752				2	1	2	1			
	H36	10	1070	723				2	1	2	1			
	H37	11	1070	695				2	1	2	1			
	H38	12	1070	669				2	1	2	1			
	H39	13	1070	643				2	1	2	1			
	H40	14	1070	618				2	1	2	1			
	H41	15	1070	594				2	1	2	1			
	H42	16	1070	572				2	1	2	1			
	H43	17	1070	550				2	1	2	1			
	H44	18	1070	528				2	1	2	1			
	H45	19	1070	508				2	1	2	1			
	H46	20	1070	489				2	1	2	1			
	H47	21	1070	470				2	1	2	1			
	H48	22	1070	452				2	1	2	1			
	H49	23	1070	434				2	1	2	1			
	H50	24	1070	418				2	1	2	1			
	H51	25	1070	402				2	1	2	1			
	H52	26	1070	386				2	1	2	1			
	H53	27	1070	371				2	1	2	1			
	H54	28	1070	357				2	1	2	1			
	H55	29	1070	343				2	1	2	1			
	H56	30	1070	330				2	1	2	1			
	H57	31	1070	317				2	1	2	1			
	H58	32	1070	305				2	1	2	1			
	H59	33	1070	293				2	1	2	1			
	H60	34	1070	282				2	1	2	1			
H61	35	1070	271				2	1	2	1				
H62	36	1070	261				2	0	2	0				
H63	37	1070	251				2	0	2	0				
H64	38	1070	241				2	0	2	0				
H65	39	1070	232				2	0	2	0				
H66	40	1070	223				2	0	2	0				
H67	41	1070	214				2	0	2	0				
H68	42	1070	206				2	0	2	0				
H69	43	1070	198				2	0	2	0				
H70	44	1070	191				2	0	2	0				
H71	45	1070	183				2	0	2	0				
H72	46	1070	176				2	0	2	0				
H73	47	1070	169				2	0	2	0				
H74	48	1070	163				2	0	2	0				
H75	49	1070	157				2	0	2	0				
H76	50	1070	151				2	0	2	0				
H77	51	1070	145				2	0	2	0				
H78	52	1070	139				2	0	2	0				
H79	53	1070	134				2	0	2	0				
H80	54	1070	129				2	0	2	0				
合計			71908	43031	4	43035 =B	8489	14623	100	37	8589	14660 =C	2.9	28375

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)

箇所名: 此田地すべり

【全体事業 (事業費 -10%)】

(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0	0	62	186			62	186			
	H1	-25	8	21	21	100	278			100	278			
	H2	-24	20	52	52	144	373			144	373			
	H3	-23	39	95	95	176	426			176	426			
	H4	-22	61	144	144	278	638			278	638			
	H5	-21	96	219	219	384	848			384	848			
	H6	-20	145	317	317	261	553			261	553			
	H7	-19	178	374	374	517	1052			517	1052			
	H8	-18	243	492	492	366	716			366	716			
	H9	-17	289	564	564	333	622			333	622			
	H10	-16	331	621	621	565	1031			565	1031			
	H11	-15	403	726	726	660	1169			660	1169			
	H12	-14	486	842	842	563	977			563	977			
	H13	-13	558	928	928	539	922			539	922			
	H14	-12	626	1002	1002	513	858			513	858			
	H15	-11	691	1063	1063	275	440			275	440			
	H16	-10	725	1074	1074	540	830			540	830			
	H17	-9	794	1130	1130	316	464			316	464			
	H18	-8	834	1141	1141	275	384			275	384			
	H19	-7	868	1143	1143	216	287			216	287			
	H20	-6	896	1133	1133	210	261			210	261			
	H21	-5	922	1122	1122	200	244			200	244			
	H22	-4	947	1108	1108	200	235			200	235			
	H23	-3	973	1094	1094	200	223			200	223			
	H24	-2	998	1079	1079	207	224			207	224			
	H25	-1	1024	1065	1065	121	126			121	126			
	H26	0	1040	1040	1040	128	128			128	128			
	H27	1	1056	1015	1015	29	28			29	28			
	H28	2	1059	979	979	29	27			29	27			
	H29	3	1063	945	945	29	26			29	26			
H30	4	1067	912	912	29	25			29	25				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	1070	880	880			2	2	2	2			
	H32	6	1070	846	846			2	2	2	2			
	H33	7	1070	813	813			2	2	2	2			
	H34	8	1070	782	782			2	1	2	1			
	H35	9	1070	752	752			2	1	2	1			
	H36	10	1070	723	723			2	1	2	1			
	H37	11	1070	695	695			2	1	2	1			
	H38	12	1070	669	669			2	1	2	1			
	H39	13	1070	643	643			2	1	2	1			
	H40	14	1070	618	618			2	1	2	1			
	H41	15	1070	594	594			2	1	2	1			
	H42	16	1070	572	572			2	1	2	1			
	H43	17	1070	550	550			2	1	2	1			
	H44	18	1070	528	528			2	1	2	1			
	H45	19	1070	508	508			2	1	2	1			
	H46	20	1070	489	489			2	1	2	1			
	H47	21	1070	470	470			2	1	2	1			
	H48	22	1070	452	452			2	1	2	1			
	H49	23	1070	434	434			2	1	2	1			
	H50	24	1070	418	418			2	1	2	1			
	H51	25	1070	402	402			2	1	2	1			
	H52	26	1070	386	386			2	1	2	1			
	H53	27	1070	371	371			2	1	2	1			
	H54	28	1070	357	357			2	1	2	1			
	H55	29	1070	343	343			2	1	2	1			
	H56	30	1070	330	330			2	1	2	1			
	H57	31	1070	317	317			2	1	2	1			
	H58	32	1070	305	305			2	1	2	1			
	H59	33	1070	293	293			2	1	2	1			
	H60	34	1070	282	282			2	1	2	1			
H61	35	1070	271	271			2	1	2	1				
H62	36	1070	261	261			2	0	2	0				
H63	37	1070	251	251			2	0	2	0				
H64	38	1070	241	241			2	0	2	0				
H65	39	1070	232	232			2	0	2	0				
H66	40	1070	223	223			2	0	2	0				
H67	41	1070	214	214			2	0	2	0				
H68	42	1070	206	206			2	0	2	0				
H69	43	1070	198	198			2	0	2	0				
H70	44	1070	191	191			2	0	2	0				
H71	45	1070	183	183			2	0	2	0				
H72	46	1070	176	176			2	0	2	0				
H73	47	1070	169	169			2	0	2	0				
H74	48	1070	163	163			2	0	2	0				
H75	49	1070	157	157			2	0	2	0				
H76	50	1070	151	151			2	0	2	0				
H77	51	1070	145	145			2	0	2	0				
H78	52	1070	139	139			2	0	2	0				
H79	53	1070	134	134			2	0	2	0				
H80	54	1070	129	129			2	0	2	0				
合計			71960	43098	4	43102 =B	8463	14600	100	37	8563	14636 =C	2.9	28465

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)

箇所名: 此田地すべり

【全体事業 (工期 +10%)】

(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0		62	186			62	186			
	H1	-25	8	21		100	278			100	278			
	H2	-24	20	52		144	373			144	373			
	H3	-23	39	95		176	426			176	426			
	H4	-22	61	144		278	638			278	638			
	H5	-21	96	219		384	848			384	848			
	H6	-20	144	316		261	553			261	553			
	H7	-19	177	374		374	1052			517	1052			
	H8	-18	243	492		492	716			366	716			
	H9	-17	289	563		333	622			333	622			
	H10	-16	331	620		620	1031			565	1031			
	H11	-15	402	724		724	1169			660	1169			
	H12	-14	486	841		841	977			563	977			
	H13	-13	557	927		927	922			539	922			
	H14	-12	625	1000		1000	858			513	858			
	H15	-11	690	1062		1062	440			275	440			
	H16	-10	724	1072		1072	830			540	830			
	H17	-9	792	1128		1128	464			316	464			
	H18	-8	832	1139		1139	384			275	384			
	H19	-7	867	1141		1141	287			216	287			
	H20	-6	894	1132		1132	261			210	261			
	H21	-5	921	1120		1120	244			200	244			
	H22	-4	946	1107		1107	235			200	235			
	H23	-3	971	1093		1093	223			200	223			
	H24	-2	997	1078		1078	224			207	224			
	H25	-1	1023	1064		1064	126			121	126			
	H26	0	1038	1038		1038	128			128	128			
	H27	1	1054	1014		1014	31			32	31			
	H28	2	1058	978		978	30			32	30			
	H29	3	1062	944		944	29			32	29			
H30	4	1066	912		912	28			32	28				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	1070	880	880			2	2	2	2			
	H32	6	1070	846	846			2	2	2	2			
	H33	7	1070	813	813			2	2	2	2			
	H34	8	1070	782	782			2	1	2	1			
	H35	9	1070	752	752			2	1	2	1			
	H36	10	1070	723	723			2	1	2	1			
	H37	11	1070	695	695			2	1	2	1			
	H38	12	1070	669	669			2	1	2	1			
	H39	13	1070	643	643			2	1	2	1			
	H40	14	1070	618	618			2	1	2	1			
	H41	15	1070	594	594			2	1	2	1			
	H42	16	1070	572	572			2	1	2	1			
	H43	17	1070	550	550			2	1	2	1			
	H44	18	1070	528	528			2	1	2	1			
	H45	19	1070	508	508			2	1	2	1			
	H46	20	1070	489	489			2	1	2	1			
	H47	21	1070	470	470			2	1	2	1			
	H48	22	1070	452	452			2	1	2	1			
	H49	23	1070	434	434			2	1	2	1			
	H50	24	1070	418	418			2	1	2	1			
	H51	25	1070	402	402			2	1	2	1			
	H52	26	1070	386	386			2	1	2	1			
	H53	27	1070	371	371			2	1	2	1			
	H54	28	1070	357	357			2	1	2	1			
	H55	29	1070	343	343			2	1	2	1			
	H56	30	1070	330	330			2	1	2	1			
	H57	31	1070	317	317			2	1	2	1			
	H58	32	1070	305	305			2	1	2	1			
	H59	33	1070	293	293			2	1	2	1			
	H60	34	1070	282	282			2	1	2	1			
H61	35	1070	271	271			2	1	2	1				
H62	36	1070	261	261			2	0	2	0				
H63	37	1070	251	251			2	0	2	0				
H64	38	1070	241	241			2	0	2	0				
H65	39	1070	232	232			2	0	2	0				
H66	40	1070	223	223			2	0	2	0				
H67	41	1070	214	214			2	0	2	0				
H68	42	1070	206	206			2	0	2	0				
H69	43	1070	198	198			2	0	2	0				
H70	44	1070	191	191			2	0	2	0				
H71	45	1070	183	183			2	0	2	0				
H72	46	1070	176	176			2	0	2	0				
H73	47	1070	169	169			2	0	2	0				
H74	48	1070	163	163			2	0	2	0				
H75	49	1070	157	157			2	0	2	0				
H76	50	1070	151	151			2	0	2	0				
H77	51	1070	145	145			2	0	2	0				
H78	52	1070	139	139			2	0	2	0				
H79	53	1070	134	134			2	0	2	0				
H80	54	1070	129	129			2	0	2	0				
合計			71934	43064	4	43068 =B	8476	14611	100	37	8576	14648 =C	2.9	28420

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)

箇所名: 此田地すべり

【全体事業 (工期 -10%)】

(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0	0	62	186			62	186			
	H1	-25	8	21	21	100	278			100	278			
	H2	-24	20	52	52	144	373			144	373			
	H3	-23	39	95	95	176	426			176	426			
	H4	-22	61	144	144	278	638			278	638			
	H5	-21	96	219	219	384	848			384	848			
	H6	-20	144	316	316	261	553			261	553			
	H7	-19	177	374	374	517	1052			517	1052			
	H8	-18	243	492	492	366	716			366	716			
	H9	-17	289	563	563	333	622			333	622			
	H10	-16	331	620	620	565	1031			565	1031			
	H11	-15	402	724	724	660	1169			660	1169			
	H12	-14	486	841	841	563	977			563	977			
	H13	-13	557	927	927	539	922			539	922			
	H14	-12	625	1000	1000	513	858			513	858			
	H15	-11	690	1062	1062	275	440			275	440			
	H16	-10	724	1072	1072	540	830			540	830			
	H17	-9	792	1128	1128	316	464			316	464			
	H18	-8	832	1139	1139	275	384			275	384			
	H19	-7	867	1141	1141	216	287			216	287			
	H20	-6	894	1132	1132	210	261			210	261			
	H21	-5	921	1120	1120	200	244			200	244			
	H22	-4	946	1107	1107	200	235			200	235			
	H23	-3	971	1093	1093	200	223			200	223			
	H24	-2	997	1078	1078	207	224			207	224			
	H25	-1	1023	1064	1064	121	126			121	126			
	H26	0	1038	1038	1038	128	128			128	128			
	H27	1	1054	1014	1014	32	31			32	31			
	H28	2	1058	978	978	32	30			32	30			
	H29	3	1062	944	944	32	29			32	29			
H30	4	1066	912	912	32	28			32	28				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	1070	880	880			2	2	2	2			
	H32	6	1070	846	846			2	2	2	2			
	H33	7	1070	813	813			2	2	2	2			
	H34	8	1070	782	782			2	1	2	1			
	H35	9	1070	752	752			2	1	2	1			
	H36	10	1070	723	723			2	1	2	1			
	H37	11	1070	695	695			2	1	2	1			
	H38	12	1070	669	669			2	1	2	1			
	H39	13	1070	643	643			2	1	2	1			
	H40	14	1070	618	618			2	1	2	1			
	H41	15	1070	594	594			2	1	2	1			
	H42	16	1070	572	572			2	1	2	1			
	H43	17	1070	550	550			2	1	2	1			
	H44	18	1070	528	528			2	1	2	1			
	H45	19	1070	508	508			2	1	2	1			
	H46	20	1070	489	489			2	1	2	1			
	H47	21	1070	470	470			2	1	2	1			
	H48	22	1070	452	452			2	1	2	1			
	H49	23	1070	434	434			2	1	2	1			
	H50	24	1070	418	418			2	1	2	1			
	H51	25	1070	402	402			2	1	2	1			
	H52	26	1070	386	386			2	1	2	1			
	H53	27	1070	371	371			2	1	2	1			
	H54	28	1070	357	357			2	1	2	1			
	H55	29	1070	343	343			2	1	2	1			
	H56	30	1070	330	330			2	1	2	1			
	H57	31	1070	317	317			2	1	2	1			
	H58	32	1070	305	305			2	1	2	1			
	H59	33	1070	293	293			2	1	2	1			
	H60	34	1070	282	282			2	1	2	1			
H61	35	1070	271	271			2	1	2	1				
H62	36	1070	261	261			2	0	2	0				
H63	37	1070	251	251			2	0	2	0				
H64	38	1070	241	241			2	0	2	0				
H65	39	1070	232	232			2	0	2	0				
H66	40	1070	223	223			2	0	2	0				
H67	41	1070	214	214			2	0	2	0				
H68	42	1070	206	206			2	0	2	0				
H69	43	1070	198	198			2	0	2	0				
H70	44	1070	191	191			2	0	2	0				
H71	45	1070	183	183			2	0	2	0				
H72	46	1070	176	176			2	0	2	0				
H73	47	1070	169	169			2	0	2	0				
H74	48	1070	163	163			2	0	2	0				
H75	49	1070	157	157			2	0	2	0				
H76	50	1070	151	151			2	0	2	0				
H77	51	1070	145	145			2	0	2	0				
H78	52	1070	139	139			2	0	2	0				
H79	53	1070	134	134			2	0	2	0				
H80	54	1070	129	129			2	0	2	0				
合計			71934	43064	4	43068 =B	8476	14611	100	37	8576	14648 =C	2.9	28420

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)

箇所名: 此田地すべり

【全体事業 (資産 +10%)】

(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0		62	186			62	186			
	H1	-25	8	22		100	278			100	278			
	H2	-24	22	56		144	373			144	373			
	H3	-23	42	103		176	426			176	426			
	H4	-22	66	155		155	278			278	638			
	H5	-21	103	236		236	384			384	848			
	H6	-20	156	341		261	553			261	553			
	H7	-19	191	403		403	517	1052		517	1052			
	H8	-18	262	530		366	716			366	716			
	H9	-17	311	607		333	622			333	622			
	H10	-16	357	668		565	1031			565	1031			
	H11	-15	434	781		660	1169			660	1169			
	H12	-14	523	906		563	977			563	977			
	H13	-13	600	999		539	922			539	922			
	H14	-12	673	1078		513	858			513	858			
	H15	-11	743	1144		275	440			275	440			
	H16	-10	781	1156		540	830			540	830			
	H17	-9	854	1216		316	464			316	464			
	H18	-8	897	1228		275	384			275	384			
	H19	-7	934	1230		216	287			216	287			
	H20	-6	964	1220		210	261			210	261			
	H21	-5	992	1207		200	244			200	244			
	H22	-4	1020	1193		200	235			200	235			
	H23	-3	1047	1178		200	223			200	223			
	H24	-2	1074	1162		207	224			207	224			
	H25	-1	1102	1146		121	126			121	126			
	H26	0	1119	1119		128	128			128	128			
	H27	1	1136	1092		32	31			32	31			
	H28	2	1141	1055		32	30			32	30			
	H29	3	1145	1018		32	29			32	29			
H30	4	1149	982		32	28			32	28				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	1154	948				2	2	2	2			
	H32	6	1154	912				2	2	2	2			
	H33	7	1154	877				2	2	2	2			
	H34	8	1154	843				2	1	2	1			
	H35	9	1154	811				2	1	2	1			
	H36	10	1154	779				2	1	2	1			
	H37	11	1154	749				2	1	2	1			
	H38	12	1154	721				2	1	2	1			
	H39	13	1154	693				2	1	2	1			
	H40	14	1154	666				2	1	2	1			
	H41	15	1154	641				2	1	2	1			
	H42	16	1154	616				2	1	2	1			
	H43	17	1154	592				2	1	2	1			
	H44	18	1154	570				2	1	2	1			
	H45	19	1154	548				2	1	2	1			
	H46	20	1154	527				2	1	2	1			
	H47	21	1154	506				2	1	2	1			
	H48	22	1154	487				2	1	2	1			
	H49	23	1154	468				2	1	2	1			
	H50	24	1154	450				2	1	2	1			
	H51	25	1154	433				2	1	2	1			
	H52	26	1154	416				2	1	2	1			
	H53	27	1154	400				2	1	2	1			
	H54	28	1154	385				2	1	2	1			
	H55	29	1154	370				2	1	2	1			
	H56	30	1154	356				2	1	2	1			
	H57	31	1154	342				2	1	2	1			
	H58	32	1154	329				2	1	2	1			
	H59	33	1154	316				2	1	2	1			
	H60	34	1154	304				2	1	2	1			
H61	35	1154	292				2	1	2	1				
H62	36	1154	281				2	0	2	0				
H63	37	1154	270				2	0	2	0				
H64	38	1154	260				2	0	2	0				
H65	39	1154	250				2	0	2	0				
H66	40	1154	240				2	0	2	0				
H67	41	1154	231				2	0	2	0				
H68	42	1154	222				2	0	2	0				
H69	43	1154	214				2	0	2	0				
H70	44	1154	205				2	0	2	0				
H71	45	1154	198				2	0	2	0				
H72	46	1154	190				2	0	2	0				
H73	47	1154	183				2	0	2	0				
H74	48	1154	176				2	0	2	0				
H75	49	1154	169				2	0	2	0				
H76	50	1154	162				2	0	2	0				
H77	51	1154	156				2	0	2	0				
H78	52	1154	150				2	0	2	0				
H79	53	1154	144				2	0	2	0				
H80	54	1154	139				2	0	2	0				
合計			77534	46416	4	46420 =B	8476	14611	100	37	8576	14648 =C	3.2	31772

様式-5(1)

費用対便益(全体事業)

箇所名: 此田地すべり

【全体事業 (資産 -10%)】

(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26	0	0	0	62	186			62	186			
	H1	-25	7	19	19	100	278			100	278			
	H2	-24	19	48	48	144	373			144	373			
	H3	-23	36	88	88	176	426			176	426			
	H4	-22	56	133	133	278	638			278	638			
	H5	-21	88	202	202	384	848			384	848			
	H6	-20	133	292	292	261	553			261	553			
	H7	-19	164	345	345	517	1052			517	1052			
	H8	-18	224	453	453	366	716			366	716			
	H9	-17	266	519	519	333	622			333	622			
	H10	-16	305	572	572	565	1031			565	1031			
	H11	-15	371	668	668	660	1169			660	1169			
	H12	-14	448	775	775	563	977			563	977			
	H13	-13	513	855	855	539	922			539	922			
	H14	-12	576	922	922	513	858			513	858			
	H15	-11	636	979	979	275	440			275	440			
	H16	-10	668	989	989	540	830			540	830			
	H17	-9	731	1040	1040	316	464			316	464			
	H18	-8	768	1050	1050	275	384			275	384			
	H19	-7	800	1052	1052	216	287			216	287			
	H20	-6	825	1043	1043	210	261			210	261			
	H21	-5	849	1033	1033	200	244			200	244			
	H22	-4	872	1021	1021	200	235			200	235			
	H23	-3	896	1007	1007	200	223			200	223			
	H24	-2	919	994	994	207	224			207	224			
	H25	-1	943	981	981	121	126			121	126			
	H26	0	957	957	957	128	128			128	128			
	H27	1	972	935	935	32	31			32	31			
	H28	2	976	902	902	32	30			32	30			
	H29	3	980	871	871	32	29			32	29			
H30	4	983	841	841	32	28			32	28				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	987	811	811			2	2	2	2			
	H32	6	987	780	780			2	2	2	2			
	H33	7	987	750	750			2	2	2	2			
	H34	8	987	721	721			2	1	2	1			
	H35	9	987	694	694			2	1	2	1			
	H36	10	987	667	667			2	1	2	1			
	H37	11	987	641	641			2	1	2	1			
	H38	12	987	617	617			2	1	2	1			
	H39	13	987	593	593			2	1	2	1			
	H40	14	987	570	570			2	1	2	1			
	H41	15	987	548	548			2	1	2	1			
	H42	16	987	527	527			2	1	2	1			
	H43	17	987	507	507			2	1	2	1			
	H44	18	987	487	487			2	1	2	1			
	H45	19	987	469	469			2	1	2	1			
	H46	20	987	450	450			2	1	2	1			
	H47	21	987	433	433			2	1	2	1			
	H48	22	987	417	417			2	1	2	1			
	H49	23	987	400	400			2	1	2	1			
	H50	24	987	385	385			2	1	2	1			
	H51	25	987	370	370			2	1	2	1			
	H52	26	987	356	356			2	1	2	1			
	H53	27	987	342	342			2	1	2	1			
	H54	28	987	329	329			2	1	2	1			
	H55	29	987	317	317			2	1	2	1			
	H56	30	987	304	304			2	1	2	1			
	H57	31	987	293	293			2	1	2	1			
	H58	32	987	281	281			2	1	2	1			
	H59	33	987	271	271			2	1	2	1			
	H60	34	987	260	260			2	1	2	1			
H61	35	987	250	250			2	1	2	1				
H62	36	987	241	241			2	0	2	0				
H63	37	987	231	231			2	0	2	0				
H64	38	987	222	222			2	0	2	0				
H65	39	987	214	214			2	0	2	0				
H66	40	987	206	206			2	0	2	0				
H67	41	987	198	198			2	0	2	0				
H68	42	987	190	190			2	0	2	0				
H69	43	987	183	183			2	0	2	0				
H70	44	987	176	176			2	0	2	0				
H71	45	987	169	169			2	0	2	0				
H72	46	987	162	162			2	0	2	0				
H73	47	987	156	156			2	0	2	0				
H74	48	987	150	150			2	0	2	0				
H75	49	987	144	144			2	0	2	0				
H76	50	987	139	139			2	0	2	0				
H77	51	987	134	134			2	0	2	0				
H78	52	987	128	128			2	0	2	0				
H79	53	987	123	123			2	0	2	0				
H80	54	987	119	119			2	0	2	0				
合計			66334	39712	4	39716 =B	8476	14611	100	37	8576	14648 =C	2.7	25068

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
H26	0													
H27	1	0	0		0	33	32			33	32			
H28	2	4	4		4	33	31			33	31			
H29	3	8	7		7	33	30			33	30			
H30	4	12	10		10	33	29			33	29			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	16	13				0	0	0	0			
	H32	6	16	13				0	0	0	0			
	H33	7	16	12				0	0	0	0			
	H34	8	16	12				0	0	0	0			
	H35	9	16	11				0	0	0	0			
	H36	10	16	11				0	0	0	0			
	H37	11	16	11				0	0	0	0			
	H38	12	16	10				0	0	0	0			
	H39	13	16	10				0	0	0	0			
	H40	14	16	9				0	0	0	0			
	H41	15	16	9				0	0	0	0			
	H42	16	16	9				0	0	0	0			
	H43	17	16	8				0	0	0	0			
	H44	18	16	8				0	0	0	0			
	H45	19	16	8				0	0	0	0			
	H46	20	16	7				0	0	0	0			
	H47	21	16	7				0	0	0	0			
	H48	22	16	7				0	0	0	0			
	H49	23	16	7				0	0	0	0			
	H50	24	16	6				0	0	0	0			
	H51	25	16	6				0	0	0	0			
	H52	26	16	6				0	0	0	0			
	H53	27	16	6				0	0	0	0			
	H54	28	16	5				0	0	0	0			
	H55	29	16	5				0	0	0	0			
	H56	30	16	5				0	0	0	0			
	H57	31	16	5				0	0	0	0			
	H58	32	16	5				0	0	0	0			
	H59	33	16	4				0	0	0	0			
	H60	34	16	4				0	0	0	0			
	H61	35	16	4				0	0	0	0			
H62	36	16	4				0	0	0	0				
H63	37	16	4				0	0	0	0				
H64	38	16	4				0	0	0	0				
H65	39	16	4				0	0	0	0				
H66	40	16	3				0	0	0	0				
H67	41	16	3				0	0	0	0				
H68	42	16	3				0	0	0	0				
H69	43	16	3				0	0	0	0				
H70	44	16	3				0	0	0	0				
H71	45	16	3				0	0	0	0				
H72	46	16	3				0	0	0	0				
H73	47	16	3				0	0	0	0				
H74	48	16	2				0	0	0	0				
H75	49	16	2				0	0	0	0				
H76	50	16	2				0	0	0	0				
H77	51	16	2				0	0	0	0				
H78	52	16	2				0	0	0	0				
H79	53	16	2				0	0	0	0				
H80	54	16	2				0	0	0	0				
合計		840	321	0	321=B	133	121	2	1	135	122=C	2.6	200	

様式-5(2)
費用対便益(残事業)

【残事業 (事業費 -10%)】

箇所名: 此田地すべり

(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
H26	0													
H27	1	0	0		0	27	26			27	26			
H28	2	4	4		4	27	25			27	25			
H29	3	8	7		7	27	24			27	24			
H30	4	12	10		10	27	23			27	23			
H31	5	16	13		13			0	0	0	0			
H32	6	16	13		13			0	0	0	0			
H33	7	16	12		12			0	0	0	0			
H34	8	16	12		12			0	0	0	0			
H35	9	16	11		11			0	0	0	0			
H36	10	16	11		11			0	0	0	0			
H37	11	16	11		11			0	0	0	0			
H38	12	16	10		10			0	0	0	0			
H39	13	16	10		10			0	0	0	0			
H40	14	16	9		9			0	0	0	0			
H41	15	16	9		9			0	0	0	0			
H42	16	16	9		9			0	0	0	0			
H43	17	16	8		8			0	0	0	0			
H44	18	16	8		8			0	0	0	0			
H45	19	16	8		8			0	0	0	0			
H46	20	16	7		7			0	0	0	0			
H47	21	16	7		7			0	0	0	0			
H48	22	16	7		7			0	0	0	0			
H49	23	16	7		7			0	0	0	0			
H50	24	16	6		6			0	0	0	0			
H51	25	16	6		6			0	0	0	0			
H52	26	16	6		6			0	0	0	0			
H53	27	16	6		6			0	0	0	0			
H54	28	16	5		5			0	0	0	0			
H55	29	16	5		5			0	0	0	0			
H56	30	16	5		5			0	0	0	0			
H57	31	16	5		5			0	0	0	0			
H58	32	16	5		5			0	0	0	0			
H59	33	16	4		4			0	0	0	0			
H60	34	16	4		4			0	0	0	0			
H61	35	16	4		4			0	0	0	0			
H62	36	16	4		4			0	0	0	0			
H63	37	16	4		4			0	0	0	0			
H64	38	16	4		4			0	0	0	0			
H65	39	16	4		4			0	0	0	0			
H66	40	16	3		3			0	0	0	0			
H67	41	16	3		3			0	0	0	0			
H68	42	16	3		3			0	0	0	0			
H69	43	16	3		3			0	0	0	0			
H70	44	16	3		3			0	0	0	0			
H71	45	16	3		3			0	0	0	0			
H72	46	16	3		3			0	0	0	0			
H73	47	16	3		3			0	0	0	0			
H74	48	16	2		2			0	0	0	0			
H75	49	16	2		2			0	0	0	0			
H76	50	16	2		2			0	0	0	0			
H77	51	16	2		2			0	0	0	0			
H78	52	16	2		2			0	0	0	0			
H79	53	16	2		2			0	0	0	0			
H80	54	16	2		2			0	0	0	0			
合計		840	321	0	321=B	109	99	2	1	111	100=C	3.2	222	

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
	H26	0												
	H27	1	0	0		0	30	29			30	29		
	H28	2	4	4		4	30	28			30	28		
	H29	3	8	7		7	30	27			30	27		
H30	4	12	10		10	30	26			30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	16	13				0	0	0	0			
	H32	6	16	13				0	0	0	0			
	H33	7	16	12				0	0	0	0			
	H34	8	16	12				0	0	0	0			
	H35	9	16	11				0	0	0	0			
	H36	10	16	11				0	0	0	0			
	H37	11	16	11				0	0	0	0			
	H38	12	16	10				0	0	0	0			
	H39	13	16	10				0	0	0	0			
	H40	14	16	9				0	0	0	0			
	H41	15	16	9				0	0	0	0			
	H42	16	16	9				0	0	0	0			
	H43	17	16	8				0	0	0	0			
	H44	18	16	8				0	0	0	0			
	H45	19	16	8				0	0	0	0			
	H46	20	16	7				0	0	0	0			
	H47	21	16	7				0	0	0	0			
	H48	22	16	7				0	0	0	0			
	H49	23	16	7				0	0	0	0			
	H50	24	16	6				0	0	0	0			
	H51	25	16	6				0	0	0	0			
	H52	26	16	6				0	0	0	0			
	H53	27	16	6				0	0	0	0			
	H54	28	16	5				0	0	0	0			
	H55	29	16	5				0	0	0	0			
	H56	30	16	5				0	0	0	0			
	H57	31	16	5				0	0	0	0			
	H58	32	16	5				0	0	0	0			
	H59	33	16	4				0	0	0	0			
	H60	34	16	4				0	0	0	0			
	H61	35	16	4				0	0	0	0			
	H62	36	16	4				0	0	0	0			
	H63	37	16	4				0	0	0	0			
	H64	38	16	4				0	0	0	0			
	H65	39	16	4				0	0	0	0			
	H66	40	16	3				0	0	0	0			
	H67	41	16	3				0	0	0	0			
	H68	42	16	3				0	0	0	0			
	H69	43	16	3				0	0	0	0			
	H70	44	16	3				0	0	0	0			
	H71	45	16	3				0	0	0	0			
	H72	46	16	3				0	0	0	0			
	H73	47	16	3				0	0	0	0			
	H74	48	16	2				0	0	0	0			
	H75	49	16	2				0	0	0	0			
	H76	50	16	2				0	0	0	0			
	H77	51	16	2				0	0	0	0			
	H78	52	16	2				0	0	0	0			
	H79	53	16	2				0	0	0	0			
	H80	54	16	2				0	0	0	0			
	合計			840	321	0	321=B	121	110	2	1	123	111=C	2.9

様式-5(2)
費用対便益(残事業)

箇所名: 此田地すべり

【残事業 (工期 -10%)】
(単位:百万円)

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
	H26	0												
	H27	1	0	0		0	30	29			30	29		
	H28	2	4	4		4	30	28			30	28		
	H29	3	8	7		7	30	27			30	27		
H30	4	12	10		10	30	26			30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	16	13				0	0	0	0			
	H32	6	16	13				0	0	0	0			
	H33	7	16	12				0	0	0	0			
	H34	8	16	12				0	0	0	0			
	H35	9	16	11				0	0	0	0			
	H36	10	16	11				0	0	0	0			
	H37	11	16	11				0	0	0	0			
	H38	12	16	10				0	0	0	0			
	H39	13	16	10				0	0	0	0			
	H40	14	16	9				0	0	0	0			
	H41	15	16	9				0	0	0	0			
	H42	16	16	9				0	0	0	0			
	H43	17	16	8				0	0	0	0			
	H44	18	16	8				0	0	0	0			
	H45	19	16	8				0	0	0	0			
	H46	20	16	7				0	0	0	0			
	H47	21	16	7				0	0	0	0			
	H48	22	16	7				0	0	0	0			
	H49	23	16	7				0	0	0	0			
	H50	24	16	6				0	0	0	0			
	H51	25	16	6				0	0	0	0			
	H52	26	16	6				0	0	0	0			
	H53	27	16	6				0	0	0	0			
	H54	28	16	5				0	0	0	0			
	H55	29	16	5				0	0	0	0			
	H56	30	16	5				0	0	0	0			
	H57	31	16	5				0	0	0	0			
	H58	32	16	5				0	0	0	0			
	H59	33	16	4				0	0	0	0			
	H60	34	16	4				0	0	0	0			
H61	35	16	4				0	0	0	0				
H62	36	16	4				0	0	0	0				
H63	37	16	4				0	0	0	0				
H64	38	16	4				0	0	0	0				
H65	39	16	4				0	0	0	0				
H66	40	16	3				0	0	0	0				
H67	41	16	3				0	0	0	0				
H68	42	16	3				0	0	0	0				
H69	43	16	3				0	0	0	0				
H70	44	16	3				0	0	0	0				
H71	45	16	3				0	0	0	0				
H72	46	16	3				0	0	0	0				
H73	47	16	3				0	0	0	0				
H74	48	16	2				0	0	0	0				
H75	49	16	2				0	0	0	0				
H76	50	16	2				0	0	0	0				
H77	51	16	2				0	0	0	0				
H78	52	16	2				0	0	0	0				
H79	53	16	2				0	0	0	0				
H80	54	16	2				0	0	0	0				
合計		840	321	0	321=B	121	110	2	1	123	111=C	2.9	211	

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
	H26	0												
	H27	1	0	0		0	30	29			30	29		
	H28	2	4	4		4	30	28			30	28		
	H29	3	8	7		7	30	27			30	27		
H30	4	12	10		10	30	26			30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	18	14				0	0	0	0			
	H32	6	18	14				0	0	0	0			
	H33	7	18	13				0	0	0	0			
	H34	8	18	13				0	0	0	0			
	H35	9	18	12				0	0	0	0			
	H36	10	18	12				0	0	0	0			
	H37	11	18	11				0	0	0	0			
	H38	12	18	11				0	0	0	0			
	H39	13	18	11				0	0	0	0			
	H40	14	18	10				0	0	0	0			
	H41	15	18	10				0	0	0	0			
	H42	16	18	9				0	0	0	0			
	H43	17	18	9				0	0	0	0			
	H44	18	18	9				0	0	0	0			
	H45	19	18	8				0	0	0	0			
	H46	20	18	8				0	0	0	0			
	H47	21	18	8				0	0	0	0			
	H48	22	18	7				0	0	0	0			
	H49	23	18	7				0	0	0	0			
	H50	24	18	7				0	0	0	0			
	H51	25	18	7				0	0	0	0			
	H52	26	18	6				0	0	0	0			
	H53	27	18	6				0	0	0	0			
	H54	28	18	6				0	0	0	0			
	H55	29	18	6				0	0	0	0			
	H56	30	18	5				0	0	0	0			
	H57	31	18	5				0	0	0	0			
	H58	32	18	5				0	0	0	0			
	H59	33	18	5				0	0	0	0			
	H60	34	18	5				0	0	0	0			
	H61	35	18	4				0	0	0	0			
	H62	36	18	4				0	0	0	0			
	H63	37	18	4				0	0	0	0			
	H64	38	18	4				0	0	0	0			
	H65	39	18	4				0	0	0	0			
	H66	40	18	4				0	0	0	0			
	H67	41	18	4				0	0	0	0			
	H68	42	18	3				0	0	0	0			
	H69	43	18	3				0	0	0	0			
	H70	44	18	3				0	0	0	0			
	H71	45	18	3				0	0	0	0			
	H72	46	18	3				0	0	0	0			
	H73	47	18	3				0	0	0	0			
	H74	48	18	3				0	0	0	0			
	H75	49	18	3				0	0	0	0			
	H76	50	18	2				0	0	0	0			
	H77	51	18	2				0	0	0	0			
	H78	52	18	2				0	0	0	0			
	H79	53	18	2				0	0	0	0			
	H80	54	18	2				0	0	0	0			
	合計		904	344	0	345=B	121	110	2	1	123	111=C	3.1	234

年次	t	便 益				費 用						費用 便益費 B/C	純現在 価値 B-C	
		便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (31年)	S63	-26												
	H1	-25												
	H2	-24												
	H3	-23												
	H4	-22												
	H5	-21												
	H6	-20												
	H7	-19												
	H8	-18												
	H9	-17												
	H10	-16												
	H11	-15												
	H12	-14												
	H13	-13												
	H14	-12												
	H15	-11												
	H16	-10												
	H17	-9												
	H18	-8												
	H19	-7												
	H20	-6												
	H21	-5												
	H22	-4												
	H23	-3												
	H24	-2												
	H25	-1												
	H26	0												
	H27	1	0	0		0	30	29			30	29		
	H28	2	4	4		4	30	28			30	28		
	H29	3	8	7		7	30	27			30	27		
H30	4	12	10		10	30	26			30	26			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H31	5	15	12				0	0	0	0			
	H32	6	15	12				0	0	0	0			
	H33	7	15	11				0	0	0	0			
	H34	8	15	11				0	0	0	0			
	H35	9	15	11				0	0	0	0			
	H36	10	15	10				0	0	0	0			
	H37	11	15	10				0	0	0	0			
	H38	12	15	9				0	0	0	0			
	H39	13	15	9				0	0	0	0			
	H40	14	15	9				0	0	0	0			
	H41	15	15	8				0	0	0	0			
	H42	16	15	8				0	0	0	0			
	H43	17	15	8				0	0	0	0			
	H44	18	15	7				0	0	0	0			
	H45	19	15	7				0	0	0	0			
	H46	20	15	7				0	0	0	0			
	H47	21	15	7				0	0	0	0			
	H48	22	15	6				0	0	0	0			
	H49	23	15	6				0	0	0	0			
	H50	24	15	6				0	0	0	0			
	H51	25	15	6				0	0	0	0			
	H52	26	15	5				0	0	0	0			
	H53	27	15	5				0	0	0	0			
	H54	28	15	5				0	0	0	0			
	H55	29	15	5				0	0	0	0			
	H56	30	15	5				0	0	0	0			
	H57	31	15	4				0	0	0	0			
	H58	32	15	4				0	0	0	0			
	H59	33	15	4				0	0	0	0			
	H60	34	15	4				0	0	0	0			
	H61	35	15	4				0	0	0	0			
	H62	36	15	4				0	0	0	0			
	H63	37	15	4				0	0	0	0			
	H64	38	15	3				0	0	0	0			
	H65	39	15	3				0	0	0	0			
	H66	40	15	3				0	0	0	0			
	H67	41	15	3				0	0	0	0			
	H68	42	15	3				0	0	0	0			
	H69	43	15	3				0	0	0	0			
	H70	44	15	3				0	0	0	0			
	H71	45	15	3				0	0	0	0			
	H72	46	15	2				0	0	0	0			
	H73	47	15	2				0	0	0	0			
	H74	48	15	2				0	0	0	0			
	H75	49	15	2				0	0	0	0			
	H76	50	15	2				0	0	0	0			
	H77	51	15	2				0	0	0	0			
	H78	52	15	2				0	0	0	0			
	H79	53	15	2				0	0	0	0			
	H80	54	15	2				0	0	0	0			
	合計		777	298	0	298=B	121	110	2	1	123	111=C	2.7	187

事業費の内訳書

地すべり対策事業

事業名 此田地すべり事業 (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 H26 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	本工事費		式	1	5,142	
			式	1	5,142	
		表面排水路工	m	3,077	767	
		集水井工	基	56	3,188	
		横ポーリング工	m	17,977	887	
		鋼管杭工	本	868	102	
		その他	式	1	198	工事用道路、護岸
用地費及補償費			式	1	34	
	用地および補償費		式	1	34	
間接経費			式	1	2,098	
工事諸費			式	1	1,202	
事業費 計			式	1	8,476	

維持管理費	式	1	100	
-------	---	---	-----	--

※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」については、地すべり防止技術指針の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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

地すべり対策事業

事業名	此田地すべり事業 (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	H26	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	本工事費		式	0	0	
			式	0	0	
		表面排水路工	m	0	0	
		集水井工	基	0	0	
		横ポーリング工	m	0	0	
		鋼管杭工	本	0	0	
		その他	式	0	0	護岸
用地費及補償費			式	0	0	
	用地および補償費		式	0	0	
間接経費			式	1	121	
工事諸費			式	0	0	
事業費 計			式	1	121	

維持管理費	式	1	2	
-------	---	---	---	--

- ※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」については、地すべり防止技術指針の工種に準拠して記載すること。
- ※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。
- ※4 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。
- ※5 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。

安倍川水系直轄砂防事業 様式集

業務カルテ

- [様式－1] 氾濫範囲図
- [様式－2] 資産データ
- [様式－3] 被害額(中期計画開始時)
被害額(現況時)
被害額(概ね30年間の事業完成時)
- [様式－4] 年平均被害軽減期待額(中期全体)(土砂・洪水)、(土石流)
年平均被害軽減期待額(残事業)(土砂・洪水)、(土石流)
- [様式－5] 費用対効果(中期全体事業)
費用対効果(中期全体事業・感度分析)
費用対効果(残事業)
費用対効果(残事業・感度分析)
事業費の内訳書(全体事業費)
事業費の内訳書(残事業費)

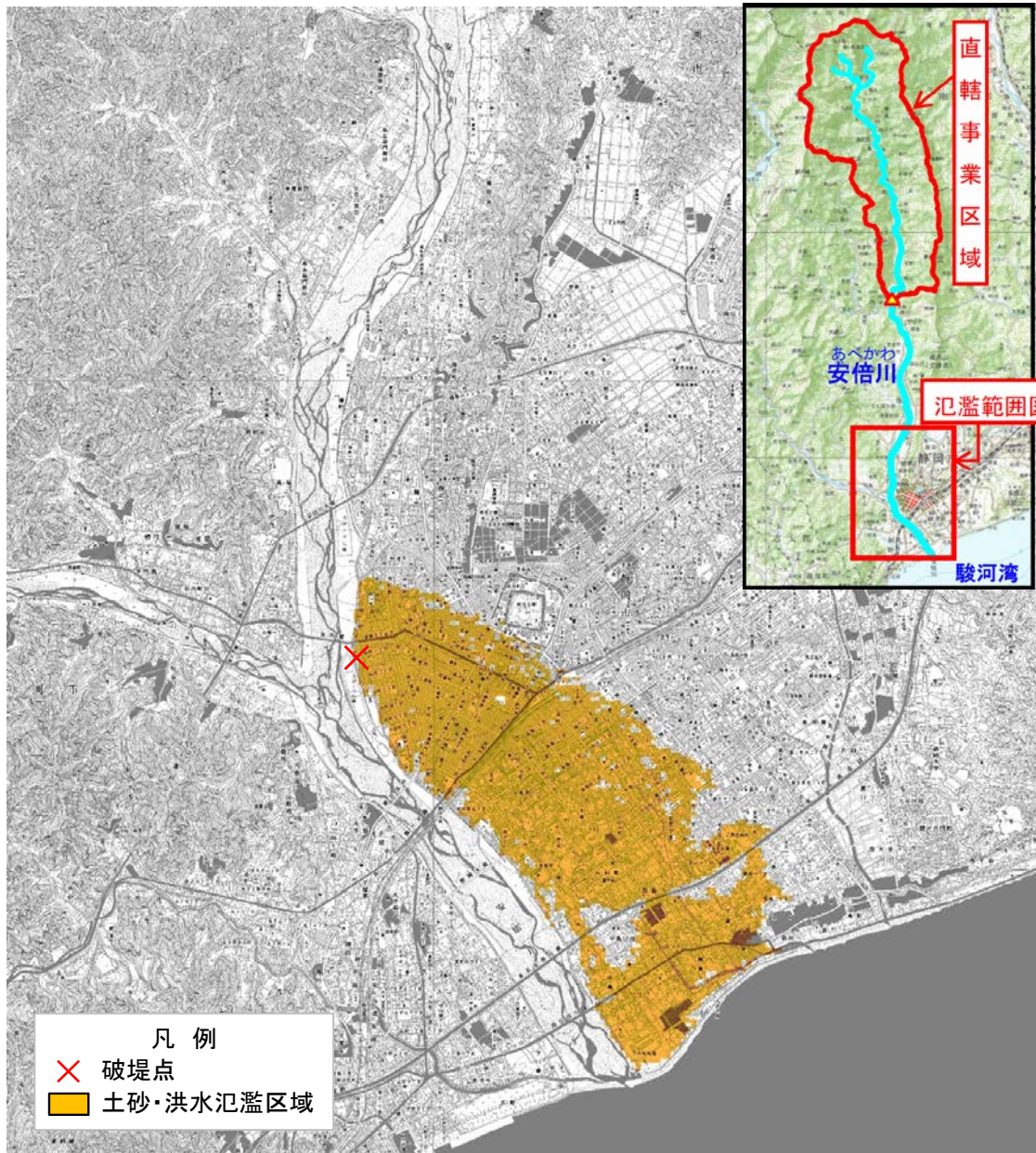
平成29年 9月25日

国土交通省中部地方整備局

静岡河川事務所

事業名 (箇所名)	安倍川水系直轄砂防事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局砂防部保全課 浦 真	事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	静岡県静岡市									
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業									
事業諸元	直轄砂防区域面積:約146km ² 、主要施設:砂防堰堤、床固工、溪流保全工									
事業期間	平成24年度～平成53年度									
総事業費 (億円)	約248		残事業費(億円)	約218						
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> ・安倍川上流域は瀬戸川層と呼ばれる脆弱な地層に属している。 ・糸魚川-静岡構造線の西側に位置し、並行する2本の断層(十枚山構造線、笹山構造線)があり、日本三大崩れのひとつである大谷崩に代表される崩壊地や重荒廃地が多数存在している。 ・大谷崩下流の溪床には不安定土砂が堆積しており、次期出水時には安倍川下流に大量の土砂が流出する危険性を有している。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・直轄砂防管内流域および下流域の氾濫被害を解消する。 ・流域内での土石流災害による人的・財産被害を解消する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> ・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	想定氾濫区域:約12.2km ² 、人家:約40,000戸、事業所:約8,900施設、主要公共施設:22施設、災害時要援護者関連施設:26施設 国道:約2.0km、県道:約3.0km 等									
事業全体の 投資効率性	基準年度		平成26年度							
	B:総便益 (億円)	602	C:総費用(億円)	164	B/C	3.7	B-C	438	EIRR (%)	16.5
残事業の投資 効率性	B:総便益 (億円)	501	C:総費用(億円)	133	B/C	3.8				
感度分析			残事業(B/C)		全体事業(B/C)					
	残事業費(+10%~-10%)		3.4	~ 4.2	3.4		~ 4.0			
	残工期(+10%~-10%)		3.8	~ 3.7	3.7		~ 3.6			
資産(-10%~+10%)		3.3	~ 4.0	3.1		~ 3.7				
事業の効果 等	大谷崩対策の一つである山腹工をはじめ、各河川の上流域における砂防堰堤、床固工等の整備により、昭和57年出水で発生した、大谷崩れをはじめ上流域での土石流災害や、下流における氾濫被害の再発防止を図る。									
社会経済情 勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> ・安倍川下流域の静岡市の人口に大きな変化は見られません。観光客も大きな変化は見られない。 ・新東名高速道路が開通し、また富士山が世界文化遺産に登録されている。 ・東海道新幹線、東海道本線、国道1号、東名高速道路といった、東西を結ぶ重要交通網が集中している。 									
事業の進捗 状況	約1,333万m ³ の計画超過土砂量に対して、安倍川水系の事業進捗率は約33.5%である。									
事業の進捗 の見込み	現在までに、砂防堰堤23基、床固工群14基、山腹工1箇所等が完成しており、杉の木沢砂防堰堤、入島南沢砂防堰堤、ピワミズ沢砂防堰堤等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も事業の進捗を図る見込みがある。									
コスト縮減や 代替案立案 等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> ・砂防ソイルセメントの有効利用によって、全体事業のコスト縮減を図っている。 ・代替案として、土砂氾濫範囲内の保全対象を集団移転させることも考えられるが、現在は土地利用状況が進展し、多くの住民が居住していることや、国道1号や東名高速、JR等の移転不可能な公共施設があることから、この方法は困難。 また、警戒避難等のソフト対策を主体とした防災対策も考えられるが、ソフト対策では人命の保護は図れても、土砂氾濫範囲に存在する資産の保全は困難である。このため、砂防施設によるハード対策を主体とした土砂整備を行うことが必要。 									
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、代替案立案の可能性等、総合的な判断による。									
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <p>静岡県:本事業は、安倍川上流の各支川流域から生産・流出する大量の土砂に対して、砂防堰堤等を整備することにより、土石流災害や河道の堆積土砂による土砂・洪水氾濫被害から、流域住民の生命・財産、主要地方道梅ヶ島温泉昭和線等の主要公共施設等の被害を軽減し、地域の安全性の向上を図る重要な事業です。今後も引き続き、早期の効果発現に向け事業を推進するとともに、必要な予算の確保と更なるコスト縮減の徹底についても併せてお願いします。また、各年度の事業実施に当たっては、県と十分な調整をお願いします。</p>									

様式-1 氾濫範囲図



様式一2 汎濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	河川名：安倍川水系 河川名：安倍川										事業所統計調査年：平成21年				備考			
		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)							
土砂・洪水 汎濫区域	人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者 数 (産業分類別 に算出) (世帯)	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	一般資産額 等合計	
										償却	在庫	償却	在庫						
土砂・洪水 汎濫区域	91,975	38,598	84,939	185	550	19	8	724,596	567,236	291,613	130,954	337	73	1,714,809	23	41	64	1,714,873	W=1/150
土石流 汎濫区域	355	150	256	6	2	2	15	2,497	1,786	572	527	8	2	5,392	2	64	66	5,458	W=1/100
合計	92,330	38,748	85,195	191	552	21	23	727,603	569,022	292,185	131,481	345	75	1,720,711	25	105	130	1,720,841	

(現況施設時)

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/150 (単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家園における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公 共団体に おける 応急対 策費用	交通途絶被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家業	家庭用品		在庫	償却	在庫	償却	在庫				小計	水稲	畑作物									小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
		償却	在庫																							
土石・洪水 氾濫区域	87,703	63,355	46,426	17,792	43	14	215,333	8	21	29	364,774	15,619	5,851	14,917	2,044	-	-	-	-	612,716						
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	87,703	63,355	46,426	17,792	43	14	215,333	8	21	29	364,774	15,619	5,851	14,917	2,044	0	0	0	0	612,716						

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家園における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公 共団体に おける 応急対 策費用	交通途絶被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家業	家庭用品		在庫	償却	在庫	償却	在庫				小計	水稲	畑作物									小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
		償却	在庫																							
土石・洪水 氾濫区域	85,036	61,127	45,507	17,453	42	13	209,179	8	21	29	354,349	15,459	5,811	9,009	14,820	1,960	-	-	-	-	595,795					
土石流 氾濫区域	1,887	1,465	388	321	5	1	4,067	2	54	56	11,885	74	30	31	61	67	1,857	931	177	12,215	32,797					
合計	86,923	62,592	45,895	17,774	47	14	213,246	10	75	85	366,234	15,533	5,841	9,040	14,881	2,027	0	0	177	12,215	628,592					

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家園における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公 共団体に おける 応急対 策費用	交通途絶被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家業	家庭用品		在庫	償却	在庫	償却	在庫				小計	水稲	畑作物									小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
		償却	在庫																							
土石・洪水 氾濫区域	83,255	59,852	45,036	17,220	42	13	205,418	8	20	29	347,978	15,397	5,796	8,990	14,786	1,918	-	-	-	-	565,525					
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	83,255	59,852	45,036	17,220	42	13	205,418	8	20	29	347,978	15,397	5,796	8,990	14,786	1,918	0	0	0	565,525						

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利益)	公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家園における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公 共団体に おける 応急対 策費用	交通途絶被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家業	家庭用品		在庫	償却	在庫	償却	在庫				小計	水稲	畑作物									小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計
		償却	在庫																							
土石・洪水 氾濫区域	71,762	55,487	34,511	13,195	42	14	175,011	8	21	29	296,469	11,079	5,419	8,259	13,678	1,798	-	-	-	-	498,064					
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
合計	71,762	55,487	34,511	13,195	42	14	175,011	8	21	29	296,469	11,079	5,419	8,259	13,678	1,798	0	0	0	498,064						

様式一3 被害額（中期計画開始時）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			人身被害 (逸失利益)	公共施設 設備被害額	営業停止 損失	家園における 成急対応費用			国・地方公 共団体に おける 成急対 応費用	交通 途絶 被害	ライフ ライン 被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動等	小計							
			償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流 氾濫区域	1,375	1,068	283	234	1	39	40	8,664	0	54	22	23	45	1,354	678	-	129	0	13,978	
合計	1,375	1,068	283	234	1	39	40	8,664	0	54	22	23	45	1,354	678	0	129	0	13,978	

様式一3 被害額（中期計画開始時）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			人身被害 (逸失利益)	公共施設 設備被害額	営業停止 損失	家園における 成急対応費用			国・地方公 共団体に おける 成急対 応費用	交通 途絶 被害	ライフ ライン 被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動等	小計							
			償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流 氾濫区域	1,155	897	238	196	1	33	34	7,277	0	45	18	19	37	1,137	570	-	108	0	11,739	
合計	1,155	897	238	196	1	33	34	7,277	0	45	18	19	37	1,137	570	0	108	0	11,739	

被書額(現況時) 水系名: 安倍川水系 河川名: 安倍川 流量規模: 1/150 (単位: 百万円)

被書額(現況時)	一般資産被書額				農作物被書額				人身被害(逸失利益)	公共土木施設等被書額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	交通運輸被書	ライフランゲ被書	観光被書	人身被害(精神的損失)	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		稲		畑作物					清掃労働対価	代替活動等	小計									
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計																
家屋	85,673	-	62,126	46,044	17,506	43	14	211,405	8	21	29	358,120	-	15,561	5,838	9,054	14,891	-	-	-	-	602,014	
土砂・洪水氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土石流氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	85,673	-	62,126	46,044	17,506	43	14	211,405	8	21	29	358,120	0	15,561	5,838	9,054	14,891	0	0	0	0	602,014	

被書額(現況時) 水系名: 安倍川水系 河川名: 安倍川 流量規模: 1/100 (単位: 百万円)

被書額(現況時)	一般資産被書額				農作物被書額				人身被害(逸失利益)	公共土木施設等被書額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	交通運輸被書	ライフランゲ被書	観光被書	人身被害(精神的損失)	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		稲		畑作物					清掃労働対価	代替活動等	小計									
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計																
家屋	82,970	59,786	45,082	17,198	42	13	205,091	8	21	29	347,424	-	15,405	5,795	8,993	14,787	-	-	-	-	584,653		
土砂・洪水氾濫区域	1,701	1,320	369	300	4	1	3,695	1	47	48	8,517	1,256	69	27	28	55	57	1,782	883	168	10,903	27,413	
合計	84,671	61,106	45,451	17,498	46	14	208,786	9	68	77	355,941	1,256	15,474	5,822	9,021	14,842	1,975	1,782	883	168	10,903	612,066	

被書額(現況時) 水系名: 安倍川水系 河川名: 安倍川 流量規模: 1/80 (単位: 百万円)

被書額(現況時)	一般資産被書額				農作物被書額				人身被害(逸失利益)	公共土木施設等被書額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	交通運輸被書	ライフランゲ被書	観光被書	人身被害(精神的損失)	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		稲		畑作物					清掃労働対価	代替活動等	小計									
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計																
家屋	82,048	58,973	44,634	17,104	42	13	202,813	8	20	28	343,566	-	15,328	5,782	8,973	14,755	-	-	-	-	578,375		
土砂・洪水氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土石流氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	82,048	58,973	44,634	17,104	42	13	202,813	8	20	28	343,566	0	15,328	5,782	8,973	14,755	0	0	0	0	578,375		

被書額(現況時) 水系名: 安倍川水系 河川名: 安倍川 流量規模: 1/50 (単位: 百万円)

被書額(現況時)	一般資産被書額				農作物被書額				人身被害(逸失利益)	公共土木施設等被書額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	交通運輸被書	ライフランゲ被書	観光被書	人身被害(精神的損失)	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		稲		畑作物					清掃労働対価	代替活動等	小計									
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計																
家屋	73,351	56,455	34,711	13,331	42	14	177,904	8	21	29	301,370	-	11,120	5,436	8,274	13,710	1,845	-	-	-	-	505,977	
土砂・洪水氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土石流氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	73,351	56,455	34,711	13,331	42	14	177,904	8	21	29	301,370	0	11,120	5,436	8,274	13,710	1,845	0	0	0	0	505,977	

様式-3 被書額(現況時) 水系名:安倍川水系 河川名:安倍川 流量規模:1/20 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			公共土木施 設等被書額	人身被書 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 成急対策費用		国・地方公 共団体にお ける成急対 策費用	交通運輸被 害	ライフライ ン被書	観光被書	人身被書 (精神的損 失)	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動等								小計
			在庫	償却																
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流 氾濫区域	1,240	962	269	219	3	1	2,694	1	34	35	20	21	42	644	-	122	0	11,122		
合計	1,240	962	269	219	3	1	2,694	1	34	35	20	21	42	644	0	122	0	11,122		

様式-3 被書額(現況時) 水系名:安倍川水系 河川名:安倍川 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被書額				農作物被書額			公共土木施 設等被書額	人身被書 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 成急対策費用		国・地方公 共団体にお ける成急対 策費用	交通運輸被 害	ライフライ ン被書	観光被書	人身被書 (精神的損 失)	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労働対 価	代替活動等								小計
			在庫	償却																
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流 氾濫区域	1,041	808	226	184	2	1	2,262	1	29	30	17	17	35	541	-	103	0	9,342		
合計	1,041	808	226	184	2	1	2,262	1	29	30	17	17	35	541	0	103	0	9,342		

様式-3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

流量規模：1/150

(単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体に おける応急 対策費用	交通遮断被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				清掃労働対 価	代替活動等 小計	公共土木施 設等被害額									人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	清掃労働対 価	代替活動等 小計
		家屋用品	在庫	償却	在庫		償却	在庫																	
土砂・洪水 氾濫区域	74,789	59,565	36,430	13,672	46	15	184,517	8	21	29	312,572	-	11,820	6,040	8,911	14,952	1,986	-	-	-	525,676				
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
合計	74,789	59,565	36,430	13,672	46	15	184,517	8	21	29	312,572	0	11,820	6,040	8,911	14,952	1,986	0	0	0	525,676				

様式-3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

流量規模：1/100

(単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体に おける応急 対策費用	交通遮断被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				清掃労働対 価	代替活動等 小計	公共土木施 設等被害額									人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	清掃労働対 価	代替活動等 小計
		家屋用品	在庫	償却	在庫		償却	在庫																	
土砂・洪水 氾濫区域	72,247	57,432	35,386	13,495	45	14	178,619	8	21	29	302,580	-	11,305	5,783	8,640	14,424	1,892	-	-	-	508,848				
土石流 氾濫区域	285	222	43	23	1	0	574	0	5	5	2,235	246	10	4	5	9	15	1,301	652	124	2,133	7,304			
合計	72,532	57,654	35,429	13,518	46	14	179,193	8	26	34	304,815	246	11,315	5,787	8,645	14,433	1,907	652	0	124	2,133	516,152			

様式-3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

流量規模：1/80

(単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体に おける応急 対策費用	交通遮断被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				清掃労働対 価	代替活動等 小計	公共土木施 設等被害額									人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	清掃労働対 価	代替活動等 小計
		家屋用品	在庫	償却	在庫		償却	在庫																	
土砂・洪水 氾濫区域	69,582	59,491	31,513	12,438	47	15	173,086	8	22	30	293,207	-	9,569	5,992	8,550	14,542	2,026	-	-	-	492,461				
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
合計	69,582	59,491	31,513	12,438	47	15	173,086	8	22	30	293,207	0	9,569	5,992	8,550	14,542	2,026	0	0	0	492,461				

様式-3 被害額（概ね30年間の事業完成時）

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

流量規模：1/50

(単位：百万円)

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体に おける応急 対策費用	交通遮断被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考				
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				清掃労働対 価	代替活動等 小計	公共土木施 設等被害額									人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	清掃労働対 価	代替活動等 小計
		家屋用品	在庫	償却	在庫		償却	在庫																	
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
合計	0	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（概ね30年間の事業完成時） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 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			人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	交通遮断被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計								
			償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流 氾濫区域	208	162	31	17	0	419	3	3	7	3	3	6	11	949	475	-	90	0	3,589	
合計	208	162	31	17	0	419	3	3	7	3	3	6	11	949	475	0	90	0	3,589	

様式-3 被害額（概ね30年間の事業完成時） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 流量規模：1/10 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			人身被害 (逸失利 益)	営業停止損 失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	交通遮断被 害	ライフライ ン被害	観光被害	人身被害 (精神的損 失)	合計	備考
	家屋	家屋用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計								
			償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流 氾濫区域	175	136	26	14	0	352	3	3	6	3	3	6	9	797	399	-	76	0	3,017	
合計	175	136	26	14	0	352	3	3	6	3	3	6	9	797	399	0	76	0	3,017	

単位：百万円
対象：土砂・洪水氾濫区域

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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					
1/50	0.02000	498,064	0	498,064	0	0	0		
1/80	0.01250	585,525	492,461	93,064	295,564	0.008	2,217	2,217	
1/100	0.01000	595,795	508,848	86,947	90,006	0.003	225	2,442	
1/150	0.00667	612,716	525,676	87,040	86,994	0.003	290	2,732	

単位：百万円
対象：土石流氾濫区域

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	11,739	3,017	8,722	0	0.000	0	土石流危険渓流	
1/20	0.05000	13,978	3,589	10,389	9,556	0.050	478	478	
1/100	0.01000	32,797	7,304	25,493	17,941	0.040	718	1,195	

単位：百万円
対象：土砂・洪水氾濫区域

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

様式一4 年平均被害軽減期待額（残事業）

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 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					
1/50	0.02000	505,977	0	505,977	0	0	0		
1/80	0.01250	578,375	492,461	85,915	295,946	2,220	2,220		
1/100	0.01000	584,653	508,848	75,804	80,860	202	2,422		
1/150	0.00667	602,014	525,676	76,338	76,071	254	2,675		

単位：百万円
対象：土石流氾濫区域

水系名：安倍川水系

河川名：安倍川

様式一4 年平均被害軽減期待額（残事業）

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 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	9,342	3,017	6,325	0	0	0		
1/20	0.05000	11,122	3,589	7,533	6,929	346	346		
1/100	0.01000	27,413	7,304	20,109	13,821	553	899		

様式-5

費用対便益 (中期全体事業)

水系名: 安倍川水系 河川名: 安倍川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益		残 存 価 値 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	H 26	0												
整備期間 (H 24 ~ H 53年)	H 23	-3	0	0		0	0	0.0	0	0	0	0		
	H 24	-2	0	0		1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385			
	H 25	-1	203	211		1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056			
	H 26	0	364	364		674	674	0.0	0	674	674			
	H 27	1	470	452		810	779	0.0	0	810	779			
	H 28	2	599	553		810	749	0.0	0	810	749			
	H 29	3	727	646		810	720	0.0	0	810	720			
	H 30	4	855	731		810	692	0.0	0	810	692			
	H 31	5	983	808		810	666	0.0	0	810	666			
	H 32	6	1,112	879		810	640	0.0	0	810	640			
	H 33	7	1,240	942		810	615	0.0	0	810	615			
	H 34	8	1,368	1,000		810	592	0.0	0	810	592			
	H 35	9	1,497	1,051		810	569	0.0	0	810	569			
	H 36	10	1,625	1,098		810	547	0.0	0	810	547			
	H 37	11	1,753	1,139		810	526	0.0	0	810	526			
	H 38	12	1,881	1,175		810	506	0.0	0	810	506			
	H 39	13	2,010	1,207		810	486	0.0	0	810	486			
	H 40	14	2,138	1,235		810	468	0.0	0	810	468			
	H 41	15	2,266	1,258		810	450	0.0	0	810	450			
	H 42	16	2,395	1,278		810	432	0.0	0	810	432			
	H 43	17	2,523	1,295		810	416	0.0	0	810	416			
	H 44	18	2,651	1,309		810	400	0.0	0	810	400			
	H 45	19	2,779	1,319		810	384	0.0	0	810	384			
	H 46	20	2,908	1,327		810	370	0.0	0	810	370			
	H 47	21	3,036	1,332		810	355	0.0	0	810	355			
	H 48	22	3,164	1,335		810	342	0.0	0	810	342			
	H 49	23	3,293	1,336		810	329	0.0	0	810	329			
	H 50	24	3,421	1,335		810	316	0.0	0	810	316			
	H 51	25	3,549	1,331		810	304	0.0	0	810	304			
	H 52	26	3,677	1,326		810	292	0.0	0	810	292			
	H 53	27	3,806	1,320		767	266	0.0	0	767	266			
施設完成後の評価期間 (50年)	H 54	28	3,927	1,310				10.8	4	11	4			
	H 55	29	3,927	1,259				10.8	3	11	3			
	H 56	30	3,927	1,211				10.8	3	11	3			
	H 57	31	3,927	1,164				10.8	3	11	3			
	H 58	32	3,927	1,119				10.8	3	11	3			
	H 59	33	3,927	1,076				10.8	3	11	3			
	H 60	34	3,927	1,035				10.8	3	11	3			
	H 61	35	3,927	995				10.8	3	11	3			
	H 62	36	3,927	957				10.8	3	11	3			
	H 63	37	3,927	920				10.8	3	11	3			
	H 64	38	3,927	885				10.8	2	11	2			
	H 65	39	3,927	851				10.8	2	11	2			
	H 66	40	3,927	818				10.8	2	11	2			
	H 67	41	3,927	787				10.8	2	11	2			
	H 68	42	3,927	756				10.8	2	11	2			
	H 69	43	3,927	727				10.8	2	11	2			
	H 70	44	3,927	699				10.8	2	11	2			
	H 71	45	3,927	672				10.8	2	11	2			
	H 72	46	3,927	646				10.8	2	11	2			
	H 73	47	3,927	622				10.8	2	11	2			
	H 74	48	3,927	598				10.8	2	11	2			
	H 75	49	3,927	575				10.8	2	11	2			
	H 76	50	3,927	553				10.8	2	11	2			
	H 77	51	3,927	531				10.8	1	11	1			
	H 78	52	3,927	511				10.8	1	11	1			
	H 79	53	3,927	491				10.8	1	11	1			
	H 80	54	3,927	472				10.8	1	11	1			
	H 81	55	3,927	454				10.8	1	11	1			
	H 82	56	3,927	437				10.8	1	11	1			
	H 83	57	3,927	420				10.8	1	11	1			
	H 84	58	3,927	404				10.8	1	11	1			
	H 85	59	3,927	388				10.8	1	11	1			
	H 86	60	3,927	373				10.8	1	11	1			
	H 87	61	3,927	359				10.8	1	11	1			
	H 88	62	3,927	345				10.8	1	11	1			
	H 89	63	3,927	332				10.8	1	11	1			
	H 90	64	3,927	319				10.8	1	11	1			
	H 91	65	3,927	307				10.8	1	11	1			
H 92	66	3,927	295				10.8	1	11	1				
H 93	67	3,927	284				10.8	1	11	1				
H 94	68	3,927	273				10.8	1	11	1				
H 95	69	3,927	262				10.8	1	11	1				
H 96	70	3,927	252				10.8	1	11	1				
H 97	71	3,927	242				10.8	1	11	1				
H 98	72	3,927	233				10.8	1	11	1				
H 99	73	3,927	224				10.8	1	11	1				
H 100	74	3,927	216				10.8	1	11	1				
H 101	75	3,927	207				10.8	1	11	1				
H 102	76	3,927	199				10.8	1	11	1				
H 103	77	3,927	192				10.8	1	11	1				
合計			254,648	59,851	333	60,185	24,796	16,326	540	80	25,336	16,407	3.7	43.778

様式-5 費用対便益 (中期全体事業：事業費+10%) 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 単位：百万円

年次	年度	t	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	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	H 26	0												
整備期間 (H 24 ~ H 53年)	H 23	-3	0	0		0	0	0.0	0	0	0	0		
	H 24	-2	0	0		1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385			
	H 25	-1	203	211		1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056			
	H 26	0	364	364		674	674	0.0	0	674	674			
	H 27	1	470	452		891	857	0.0	0	891	857			
	H 28	2	599	553		891	824	0.0	0	891	824			
	H 29	3	727	646		891	792	0.0	0	891	792			
	H 30	4	855	731		891	762	0.0	0	891	762			
	H 31	5	983	808		891	732	0.0	0	891	732			
	H 32	6	1,112	879		891	704	0.0	0	891	704			
	H 33	7	1,240	942		891	677	0.0	0	891	677			
	H 34	8	1,368	1,000		891	651	0.0	0	891	651			
	H 35	9	1,497	1,051		891	626	0.0	0	891	626			
	H 36	10	1,625	1,098		891	602	0.0	0	891	602			
	H 37	11	1,753	1,139		891	579	0.0	0	891	579			
	H 38	12	1,881	1,175		891	557	0.0	0	891	557			
	H 39	13	2,010	1,207		891	535	0.0	0	891	535			
	H 40	14	2,138	1,235		891	515	0.0	0	891	515			
	H 41	15	2,266	1,258		891	495	0.0	0	891	495			
	H 42	16	2,395	1,278		891	476	0.0	0	891	476			
	H 43	17	2,523	1,295		891	457	0.0	0	891	457			
	H 44	18	2,651	1,309		891	440	0.0	0	891	440			
	H 45	19	2,779	1,319		891	423	0.0	0	891	423			
	H 46	20	2,908	1,327		891	407	0.0	0	891	407			
	H 47	21	3,036	1,332		891	391	0.0	0	891	391			
	H 48	22	3,164	1,335		891	376	0.0	0	891	376			
	H 49	23	3,293	1,336		891	362	0.0	0	891	362			
	H 50	24	3,421	1,335		891	348	0.0	0	891	348			
	H 51	25	3,549	1,331		891	334	0.0	0	891	334			
	H 52	26	3,677	1,326		891	321	0.0	0	891	321			
	H 53	27	3,806	1,320		844	293	0.0	0	844	293			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,927	1,310				10.8	4	11	4		
		H 55	29	3,927	1,259				10.8	3	11	3		
		H 56	30	3,927	1,211				10.8	3	11	3		
		H 57	31	3,927	1,164				10.8	3	11	3		
H 58		32	3,927	1,119				10.8	3	11	3			
H 59		33	3,927	1,076				10.8	3	11	3			
H 60		34	3,927	1,035				10.8	3	11	3			
H 61		35	3,927	995				10.8	3	11	3			
H 62		36	3,927	957				10.8	3	11	3			
H 63		37	3,927	920				10.8	3	11	3			
H 64		38	3,927	885				10.8	2	11	2			
H 65		39	3,927	851				10.8	2	11	2			
H 66		40	3,927	818				10.8	2	11	2			
H 67		41	3,927	787				10.8	2	11	2			
H 68		42	3,927	756				10.8	2	11	2			
H 69		43	3,927	727				10.8	2	11	2			
H 70		44	3,927	699				10.8	2	11	2			
H 71		45	3,927	672				10.8	2	11	2			
H 72		46	3,927	646				10.8	2	11	2			
H 73		47	3,927	622				10.8	2	11	2			
H 74		48	3,927	598				10.8	2	11	2			
H 75		49	3,927	575				10.8	2	11	2			
H 76		50	3,927	553				10.8	2	11	2			
H 77		51	3,927	531				10.8	1	11	1			
H 78		52	3,927	511				10.8	1	11	1			
H 79		53	3,927	491				10.8	1	11	1			
H 80		54	3,927	472				10.8	1	11	1			
H 81		55	3,927	454				10.8	1	11	1			
H 82		56	3,927	437				10.8	1	11	1			
H 83		57	3,927	420				10.8	1	11	1			
H 84		58	3,927	404				10.8	1	11	1			
H 85		59	3,927	388				10.8	1	11	1			
H 86		60	3,927	373				10.8	1	11	1			
H 87	61	3,927	359				10.8	1	11	1				
H 88	62	3,927	345				10.8	1	11	1				
H 89	63	3,927	332				10.8	1	11	1				
H 90	64	3,927	319				10.8	1	11	1				
H 91	65	3,927	307				10.8	1	11	1				
H 92	66	3,927	295				10.8	1	11	1				
H 93	67	3,927	284				10.8	1	11	1				
H 94	68	3,927	273				10.8	1	11	1				
H 95	69	3,927	262				10.8	1	11	1				
H 96	70	3,927	252				10.8	1	11	1				
H 97	71	3,927	242				10.8	1	11	1				
H 98	72	3,927	233				10.8	1	11	1				
H 99	73	3,927	224				10.8	1	11	1				
H 100	74	3,927	216				10.8	1	11	1				
H 101	75	3,927	207				10.8	1	11	1				
H 102	76	3,927	199				10.8	1	11	1				
H 103	77	3,927	192				10.8	1	11	1				
合計			254,648	59,851	363	60,214	26,979	17,647	540	80	27,519	17,728	3.4	42,486

年次	年度	t	便益 (B)			計 ①+②	費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益		残存価値 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	H 26	0												
整備期間 (H 24.5 H 53年)	H 23	-3	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0	
	H 24	-2	0	0			1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385		
	H 25	-1	203	211			1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056		
	H 26	0	364	364			674	674	0.0	0	674	674		
	H 27	1	470	452			729	701	0.0	0	729	701		
	H 28	2	599	553			729	674	0.0	0	729	674		
	H 29	3	727	646			729	648	0.0	0	729	648		
	H 30	4	855	731			729	623	0.0	0	729	623		
	H 31	5	983	808			729	599	0.0	0	729	599		
	H 32	6	1,112	879			729	576	0.0	0	729	576		
	H 33	7	1,240	942			729	554	0.0	0	729	554		
	H 34	8	1,368	1,000			729	533	0.0	0	729	533		
	H 35	9	1,497	1,051			729	512	0.0	0	729	512		
	H 36	10	1,625	1,098			729	492	0.0	0	729	492		
	H 37	11	1,753	1,139			729	474	0.0	0	729	474		
	H 38	12	1,881	1,175			729	455	0.0	0	729	455		
	H 39	13	2,010	1,207			729	438	0.0	0	729	438		
	H 40	14	2,138	1,235			729	421	0.0	0	729	421		
	H 41	15	2,266	1,258			729	405	0.0	0	729	405		
	H 42	16	2,395	1,278			729	389	0.0	0	729	389		
	H 43	17	2,523	1,295			729	374	0.0	0	729	374		
	H 44	18	2,651	1,309			729	360	0.0	0	729	360		
	H 45	19	2,779	1,319			729	346	0.0	0	729	346		
	H 46	20	2,908	1,327			729	333	0.0	0	729	333		
	H 47	21	3,036	1,332			729	320	0.0	0	729	320		
	H 48	22	3,164	1,335			729	308	0.0	0	729	308		
	H 49	23	3,293	1,336			729	296	0.0	0	729	296		
	H 50	24	3,421	1,335			729	284	0.0	0	729	284		
	H 51	25	3,549	1,331			729	273	0.0	0	729	273		
	H 52	26	3,677	1,326			729	263	0.0	0	729	263		
	H 53	27	3,806	1,320			690	239	0.0	0	690	239		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,927	1,310					10.8	4	11	4	
		H 55	29	3,927	1,259					10.8	3	11	3	
		H 56	30	3,927	1,211					10.8	3	11	3	
		H 57	31	3,927	1,164					10.8	3	11	3	
H 58		32	3,927	1,119					10.8	3	11	3		
H 59		33	3,927	1,076					10.8	3	11	3		
H 60		34	3,927	1,035					10.8	3	11	3		
H 61		35	3,927	995					10.8	3	11	3		
H 62		36	3,927	957					10.8	3	11	3		
H 63		37	3,927	920					10.8	3	11	3		
H 64		38	3,927	885					10.8	2	11	2		
H 65		39	3,927	851					10.8	2	11	2		
H 66		40	3,927	818					10.8	2	11	2		
H 67		41	3,927	787					10.8	2	11	2		
H 68		42	3,927	756					10.8	2	11	2		
H 69		43	3,927	727					10.8	2	11	2		
H 70		44	3,927	699					10.8	2	11	2		
H 71		45	3,927	672					10.8	2	11	2		
H 72		46	3,927	646					10.8	2	11	2		
H 73		47	3,927	622					10.8	2	11	2		
H 74		48	3,927	598					10.8	2	11	2		
H 75		49	3,927	575					10.8	2	11	2		
H 76		50	3,927	553					10.8	2	11	2		
H 77		51	3,927	531					10.8	1	11	1		
H 78		52	3,927	511					10.8	1	11	1		
H 79		53	3,927	491					10.8	1	11	1		
H 80		54	3,927	472					10.8	1	11	1		
H 81		55	3,927	454					10.8	1	11	1		
H 82		56	3,927	437					10.8	1	11	1		
H 83		57	3,927	420					10.8	1	11	1		
H 84	58	3,927	404					10.8	1	11	1			
H 85	59	3,927	388					10.8	1	11	1			
H 86	60	3,927	373					10.8	1	11	1			
H 87	61	3,927	359					10.8	1	11	1			
H 88	62	3,927	345					10.8	1	11	1			
H 89	63	3,927	332					10.8	1	11	1			
H 90	64	3,927	319					10.8	1	11	1			
H 91	65	3,927	307					10.8	1	11	1			
H 92	66	3,927	295					10.8	1	11	1			
H 93	67	3,927	284					10.8	1	11	1			
H 94	68	3,927	273					10.8	1	11	1			
H 95	69	3,927	262					10.8	1	11	1			
H 96	70	3,927	252					10.8	1	11	1			
H 97	71	3,927	242					10.8	1	11	1			
H 98	72	3,927	233					10.8	1	11	1			
H 99	73	3,927	224					10.8	1	11	1			
H 100	74	3,927	216					10.8	1	11	1			
H 101	75	3,927	207					10.8	1	11	1			
H 102	76	3,927	199					10.8	1	11	1			
H 103	77	3,927	192					10.8	1	11	1			
合計			254,648	59,851	304	60,155	22,613	15,005	540	80	23,153	15,085	4.0	45,070

様式-5 費用対便益（中期全体事業：工期+10%） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 単位：百万円

年次	年度	t	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		
			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	H 26	0												
整備期間 (H 24 ~ H 56年)	H 23	-3	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H 24	-2	0	0			1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385		
	H 25	-1	203	211			1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056		
	H 26	0	364	364			674	674	0.0	0	674	674		
	H 27	1	470	452			728	700	0.0	0	728	700		
	H 28	2	586	541			728	673	0.0	0	728	673		
	H 29	3	701	623			728	647	0.0	0	728	647		
	H 30	4	816	697			728	622	0.0	0	728	622		
	H 31	5	931	765			728	598	0.0	0	728	598		
	H 32	6	1,046	827			728	575	0.0	0	728	575		
	H 33	7	1,162	883			728	553	0.0	0	728	553		
	H 34	8	1,277	933			728	532	0.0	0	728	532		
	H 35	9	1,392	978			728	511	0.0	0	728	511		
	H 36	10	1,507	1,018			728	492	0.0	0	728	492		
	H 37	11	1,623	1,054			728	473	0.0	0	728	473		
	H 38	12	1,738	1,085			728	454	0.0	0	728	454		
	H 39	13	1,853	1,113			728	437	0.0	0	728	437		
	H 40	14	1,968	1,137			728	420	0.0	0	728	420		
	H 41	15	2,083	1,157			728	404	0.0	0	728	404		
	H 42	16	2,199	1,174			728	388	0.0	0	728	388		
	H 43	17	2,314	1,188			728	374	0.0	0	728	374		
	H 44	18	2,429	1,199			728	359	0.0	0	728	359		
	H 45	19	2,544	1,208			728	345	0.0	0	728	345		
	H 46	20	2,660	1,214			728	332	0.0	0	728	332		
	H 47	21	2,775	1,218			728	319	0.0	0	728	319		
	H 48	22	2,890	1,219			728	307	0.0	0	728	307		
H 49	23	3,005	1,219			728	295	0.0	0	728	295			
H 50	24	3,121	1,217			728	284	0.0	0	728	284			
H 51	25	3,236	1,214			728	273	0.0	0	728	273			
H 52	26	3,351	1,209			728	262	0.0	0	728	262			
H 53	27	3,466	1,202			728	252	0.0	0	728	252			
H 54	28	3,581	1,194			728	243	0.0	0	728	243			
H 55	29	3,697	1,185			728	233	0.0	0	728	233			
H 56	30	3,812	1,175			728	224	0.0	0	728	224			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 57	31	3,927	1,164					10.8	3	11	3		
	H 58	32	3,927	1,119					10.8	3	11	3		
	H 59	33	3,927	1,076					10.8	3	11	3		
	H 60	34	3,927	1,035					10.8	3	11	3		
	H 61	35	3,927	995					10.8	3	11	3		
	H 62	36	3,927	957					10.8	3	11	3		
	H 63	37	3,927	920					10.8	3	11	3		
	H 64	38	3,927	885					10.8	2	11	2		
	H 65	39	3,927	851					10.8	2	11	2		
	H 66	40	3,927	818					10.8	2	11	2		
	H 67	41	3,927	787					10.8	2	11	2		
	H 68	42	3,927	756					10.8	2	11	2		
	H 69	43	3,927	727					10.8	2	11	2		
	H 70	44	3,927	699					10.8	2	11	2		
	H 71	45	3,927	672					10.8	2	11	2		
	H 72	46	3,927	646					10.8	2	11	2		
	H 73	47	3,927	622					10.8	2	11	2		
	H 74	48	3,927	598					10.8	2	11	2		
	H 75	49	3,927	575					10.8	2	11	2		
	H 76	50	3,927	553					10.8	2	11	2		
	H 77	51	3,927	531					10.8	1	11	1		
	H 78	52	3,927	511					10.8	1	11	1		
	H 79	53	3,927	491					10.8	1	11	1		
	H 80	54	3,927	472					10.8	1	11	1		
	H 81	55	3,927	454					10.8	1	11	1		
	H 82	56	3,927	437					10.8	1	11	1		
	H 83	57	3,927	420					10.8	1	11	1		
	H 84	58	3,927	404					10.8	1	11	1		
	H 85	59	3,927	388					10.8	1	11	1		
	H 86	60	3,927	373					10.8	1	11	1		
	H 87	61	3,927	359					10.8	1	11	1		
	H 88	62	3,927	345					10.8	1	11	1		
	H 89	63	3,927	332					10.8	1	11	1		
	H 90	64	3,927	319					10.8	1	11	1		
H 91	65	3,927	307					10.8	1	11	1			
H 92	66	3,927	295					10.8	1	11	1			
H 93	67	3,927	284					10.8	1	11	1			
H 94	68	3,927	273					10.8	1	11	1			
H 95	69	3,927	262					10.8	1	11	1			
H 96	70	3,927	252					10.8	1	11	1			
H 97	71	3,927	242					10.8	1	11	1			
H 98	72	3,927	233					10.8	1	11	1			
H 99	73	3,927	224					10.8	1	11	1			
H 100	74	3,927	216					10.8	1	11	1			
H 101	75	3,927	207					10.8	1	11	1			
H 102	76	3,927	199					10.8	1	11	1			
H 103	77	3,927	192					10.8	1	11	1			
H 104	78	3,927	184					10.8	1	11	1			
H 105	79	3,927	177					10.8	0	11	0			
H 106	80	3,927	170					10.8	0	11	0			
合計			261,156	57,885	306	58,191	24,796	15,695	540	72	25,336	15,767	3.7	42,424

年次	年度	t	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	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	H 26	0												
整備期間 (H 24 H 50年)	H 23	-3	0	0		0	0	0.0	0	0	0	0	0	
	H 24	-2	0	0		1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385			
	H 25	-1	201	209		1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056			
	H 26	0	360	360		909	909	0.0	0	909	909			
	H 27	1	503	483		909	874	0.0	0	909	874			
	H 28	2	645	597		909	841	0.0	0	909	841			
	H 29	3	788	701		909	808	0.0	0	909	808			
	H 30	4	931	796		909	777	0.0	0	909	777			
	H 31	5	1,074	882		909	747	0.0	0	909	747			
	H 32	6	1,216	961		909	719	0.0	0	909	719			
	H 33	7	1,359	1,033		909	691	0.0	0	909	691			
	H 34	8	1,502	1,097		909	665	0.0	0	909	665			
	H 35	9	1,644	1,155		909	639	0.0	0	909	639			
	H 36	10	1,787	1,207		909	614	0.0	0	909	614			
	H 37	11	1,930	1,253		909	591	0.0	0	909	591			
	H 38	12	2,072	1,294		909	568	0.0	0	909	568			
	H 39	13	2,215	1,330		909	546	0.0	0	909	546			
	H 40	14	2,358	1,361		909	525	0.0	0	909	525			
	H 41	15	2,500	1,388		909	505	0.0	0	909	505			
	H 42	16	2,643	1,411		909	486	0.0	0	909	486			
	H 43	17	2,786	1,430		909	467	0.0	0	909	467			
	H 44	18	2,928	1,446		909	449	0.0	0	909	449			
	H 45	19	3,071	1,458		909	432	0.0	0	909	432			
	H 46	20	3,214	1,467		909	415	0.0	0	909	415			
	H 47	21	3,356	1,473		909	399	0.0	0	909	399			
	H 48	22	3,499	1,476		909	384	0.0	0	909	384			
	H 49	23	3,642	1,478		909	369	0.0	0	909	369			
	H 50	24	3,784	1,476		909	355	0.0	0	909	355			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	25	3,927	1,473				10.8	4	11	4		
		H 52	26	3,927	1,416				10.8	4	11	4		
H 53		27	3,927	1,362				10.8	4	11	4			
H 54		28	3,927	1,310				10.8	4	11	4			
H 55		29	3,927	1,259				10.8	3	11	3			
H 56		30	3,927	1,211				10.8	3	11	3			
H 57		31	3,927	1,164				10.8	3	11	3			
H 58		32	3,927	1,119				10.8	3	11	3			
H 59		33	3,927	1,076				10.8	3	11	3			
H 60		34	3,927	1,035				10.8	3	11	3			
H 61		35	3,927	995				10.8	3	11	3			
H 62		36	3,927	957				10.8	3	11	3			
H 63		37	3,927	920				10.8	3	11	3			
H 64		38	3,927	885				10.8	2	11	2			
H 65		39	3,927	851				10.8	2	11	2			
H 66		40	3,927	818				10.8	2	11	2			
H 67		41	3,927	787				10.8	2	11	2			
H 68		42	3,927	756				10.8	2	11	2			
H 69		43	3,927	727				10.8	2	11	2			
H 70		44	3,927	699				10.8	2	11	2			
H 71		45	3,927	672				10.8	2	11	2			
H 72		46	3,927	646				10.8	2	11	2			
H 73		47	3,927	622				10.8	2	11	2			
H 74		48	3,927	598				10.8	2	11	2			
H 75		49	3,927	575				10.8	2	11	2			
H 76		50	3,927	553				10.8	2	11	2			
H 77		51	3,927	531				10.8	1	11	1			
H 78		52	3,927	511				10.8	1	11	1			
H 79		53	3,927	491				10.8	1	11	1			
H 80		54	3,927	472				10.8	1	11	1			
H 81	55	3,927	454				10.8	1	11	1				
H 82	56	3,927	437				10.8	1	11	1				
H 83	57	3,927	420				10.8	1	11	1				
H 84	58	3,927	404				10.8	1	11	1				
H 85	59	3,927	388				10.8	1	11	1				
H 86	60	3,927	373				10.8	1	11	1				
H 87	61	3,927	359				10.8	1	11	1				
H 88	62	3,927	345				10.8	1	11	1				
H 89	63	3,927	332				10.8	1	11	1				
H 90	64	3,927	319				10.8	1	11	1				
H 91	65	3,927	307				10.8	1	11	1				
H 92	66	3,927	295				10.8	1	11	1				
H 93	67	3,927	284				10.8	1	11	1				
H 94	68	3,927	273				10.8	1	11	1				
H 95	69	3,927	262				10.8	1	11	1				
H 96	70	3,927	252				10.8	1	11	1				
H 97	71	3,927	242				10.8	1	11	1				
H 98	72	3,927	233				10.8	1	11	1				
H 99	73	3,927	224				10.8	1	11	1				
H 100	74	3,927	216				10.8	1	11	1				
合 計			248,365	62,136	367	62,503	25,031	17,216	540	91	25,571	17,307	3.6	45,196

様式-5 費用対便益（中期全体事業：資産+10%） 水系名：安倍川水系 河川名：安倍川 単位：百万円

年次	年度	t	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	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	H 26	0													
整備期間 (H 24 5 3年)	H 23	-3	0	0			0	0	0	0	0				
	H 24	-2	0	0			1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385			
	H 25	-1	202	210			1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056			
	H 26	0	363	363			674	674	0.0	0	674	674			
	H 27	1	469	451			810	779	0.0	0	810	779			
	H 28	2	597	552			810	749	0.0	0	810	749			
	H 29	3	725	645			810	720	0.0	0	810	720			
	H 30	4	853	729			810	692	0.0	0	810	692			
	H 31	5	981	807			810	666	0.0	0	810	666			
	H 32	6	1,109	877			810	640	0.0	0	810	640			
	H 33	7	1,237	940			810	615	0.0	0	810	615			
	H 34	8	1,365	998			810	592	0.0	0	810	592			
	H 35	9	1,493	1,049			810	569	0.0	0	810	569			
	H 36	10	1,621	1,095			810	547	0.0	0	810	547			
	H 37	11	1,749	1,136			810	526	0.0	0	810	526			
	H 38	12	1,877	1,172			810	506	0.0	0	810	506			
	H 39	13	2,005	1,204			810	486	0.0	0	810	486			
	H 40	14	2,133	1,232			810	468	0.0	0	810	468			
	H 41	15	2,261	1,256			810	450	0.0	0	810	450			
	H 42	16	2,389	1,276			810	432	0.0	0	810	432			
	H 43	17	2,517	1,292			810	416	0.0	0	810	416			
	H 44	18	2,645	1,306			810	400	0.0	0	810	400			
	H 45	19	2,773	1,316			810	384	0.0	0	810	384			
	H 46	20	2,901	1,324			810	370	0.0	0	810	370			
	H 47	21	3,029	1,329			810	355	0.0	0	810	355			
	H 48	22	3,157	1,332			810	342	0.0	0	810	342			
	H 49	23	3,285	1,333			810	329	0.0	0	810	329			
	H 50	24	3,413	1,332			810	316	0.0	0	810	316			
	H 51	25	3,541	1,328			810	304	0.0	0	810	304			
	H 52	26	3,669	1,323			810	292	0.0	0	810	292			
	H 53	27	3,797	1,317			767	266	0.0	0	767	266			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,918	1,307					10.8	4	11	4		
		H 55	29	3,918	1,256					10.8	3	11	3		
		H 56	30	3,918	1,208					10.8	3	11	3		
		H 57	31	3,918	1,162					10.8	3	11	3		
		H 58	32	3,918	1,117					10.8	3	11	3		
		H 59	33	3,918	1,074					10.8	3	11	3		
		H 60	34	3,918	1,033					10.8	3	11	3		
		H 61	35	3,918	993					10.8	3	11	3		
H 62		36	3,918	955					10.8	3	11	3			
H 63		37	3,918	918					10.8	3	11	3			
H 64		38	3,918	883					10.8	2	11	2			
H 65		39	3,918	849					10.8	2	11	2			
H 66		40	3,918	816					10.8	2	11	2			
H 67		41	3,918	785					10.8	2	11	2			
H 68		42	3,918	755					10.8	2	11	2			
H 69		43	3,918	726					10.8	2	11	2			
H 70		44	3,918	698					10.8	2	11	2			
H 71		45	3,918	671					10.8	2	11	2			
H 72		46	3,918	645					10.8	2	11	2			
H 73		47	3,918	620					10.8	2	11	2			
H 74		48	3,918	596					10.8	2	11	2			
H 75		49	3,918	573					10.8	2	11	2			
H 76		50	3,918	551					10.8	2	11	2			
H 77		51	3,918	530					10.8	1	11	1			
H 78		52	3,918	510					10.8	1	11	1			
H 79		53	3,918	490					10.8	1	11	1			
H 80		54	3,918	471					10.8	1	11	1			
H 81		55	3,918	453					10.8	1	11	1			
H 82		56	3,918	436					10.8	1	11	1			
H 83		57	3,918	419					10.8	1	11	1			
H 84		58	3,918	403					10.8	1	11	1			
H 85		59	3,918	387					10.8	1	11	1			
H 86		60	3,918	372					10.8	1	11	1			
H 87	61	3,918	358					10.8	1	11	1				
H 88	62	3,918	344					10.8	1	11	1				
H 89	63	3,918	331					10.8	1	11	1				
H 90	64	3,918	318					10.8	1	11	1				
H 91	65	3,918	306					10.8	1	11	1				
H 92	66	3,918	294					10.8	1	11	1				
H 93	67	3,918	283					10.8	1	11	1				
H 94	68	3,918	272					10.8	1	11	1				
H 95	69	3,918	262					10.8	1	11	1				
H 96	70	3,918	252					10.8	1	11	1				
H 97	71	3,918	242					10.8	1	11	1				
H 98	72	3,918	233					10.8	1	11	1				
H 99	73	3,918	224					10.8	1	11	1				
H 100	74	3,918	215					10.8	1	11	1				
H 101	75	3,918	207					10.8	1	11	1				
H 102	76	3,918	199					10.8	1	11	1				
H 103	77	3,918	191					10.8	1	11	1				
合計			254,084	59,719	333	60,052	24,796	16,326	540	80	25,336	16,407	3.7	43,645	

年次	年度	t	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	H 26	0													
整備期間 (H 24.5 H 53年)	H 23	-3	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0		
	H 24	-2	0	0			1,280	1,385	0.0	0	1,280	1,385			
	H 25	-1	169	176			1,015	1,056	0.0	0	1,015	1,056			
	H 26	0	303	303			674	674	0.0	0	674	674			
	H 27	1	392	377			810	779	0.0	0	810	779			
	H 28	2	499	461			810	749	0.0	0	810	749			
	H 29	3	606	538			810	720	0.0	0	810	720			
	H 30	4	712	609			810	692	0.0	0	810	692			
	H 31	5	819	673			810	666	0.0	0	810	666			
	H 32	6	926	732			810	640	0.0	0	810	640			
	H 33	7	1,033	785			810	615	0.0	0	810	615			
	H 34	8	1,140	833			810	592	0.0	0	810	592			
	H 35	9	1,247	876			810	569	0.0	0	810	569			
	H 36	10	1,354	915			810	547	0.0	0	810	547			
	H 37	11	1,461	949			810	526	0.0	0	810	526			
	H 38	12	1,567	979			810	506	0.0	0	810	506			
	H 39	13	1,674	1,006			810	486	0.0	0	810	486			
	H 40	14	1,781	1,029			810	468	0.0	0	810	468			
	H 41	15	1,888	1,048			810	450	0.0	0	810	450			
	H 42	16	1,995	1,065			810	432	0.0	0	810	432			
	H 43	17	2,102	1,079			810	416	0.0	0	810	416			
	H 44	18	2,209	1,090			810	400	0.0	0	810	400			
	H 45	19	2,316	1,099			810	384	0.0	0	810	384			
	H 46	20	2,423	1,106			810	370	0.0	0	810	370			
	H 47	21	2,529	1,110			810	355	0.0	0	810	355			
	H 48	22	2,636	1,112			810	342	0.0	0	810	342			
	H 49	23	2,743	1,113			810	329	0.0	0	810	329			
	H 50	24	2,850	1,112			810	316	0.0	0	810	316			
	H 51	25	2,957	1,109			810	304	0.0	0	810	304			
	H 52	26	3,064	1,105			810	292	0.0	0	810	292			
	H 53	27	3,171	1,100			767	266	0.0	0	767	266			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,272	1,091					10.8	4	11	4		
		H 55	29	3,272	1,049					10.8	3	11	3		
H 56		30	3,272	1,009					10.8	3	11	3			
H 57		31	3,272	970					10.8	3	11	3			
H 58		32	3,272	933					10.8	3	11	3			
H 59		33	3,272	897					10.8	3	11	3			
H 60		34	3,272	862					10.8	3	11	3			
H 61		35	3,272	829					10.8	3	11	3			
H 62		36	3,272	797					10.8	3	11	3			
H 63		37	3,272	767					10.8	3	11	3			
H 64		38	3,272	737					10.8	2	11	2			
H 65		39	3,272	709					10.8	2	11	2			
H 66		40	3,272	682					10.8	2	11	2			
H 67		41	3,272	655					10.8	2	11	2			
H 68		42	3,272	630					10.8	2	11	2			
H 69		43	3,272	606					10.8	2	11	2			
H 70		44	3,272	583					10.8	2	11	2			
H 71		45	3,272	560					10.8	2	11	2			
H 72		46	3,272	539					10.8	2	11	2			
H 73		47	3,272	518					10.8	2	11	2			
H 74		48	3,272	498					10.8	2	11	2			
H 75		49	3,272	479					10.8	2	11	2			
H 76		50	3,272	460					10.8	2	11	2			
H 77		51	3,272	443					10.8	1	11	1			
H 78		52	3,272	426					10.8	1	11	1			
H 79		53	3,272	409					10.8	1	11	1			
H 80		54	3,272	394					10.8	1	11	1			
H 81		55	3,272	378					10.8	1	11	1			
H 82		56	3,272	364					10.8	1	11	1			
H 83		57	3,272	350					10.8	1	11	1			
H 84	58	3,272	336					10.8	1	11	1				
H 85	59	3,272	323					10.8	1	11	1				
H 86	60	3,272	311					10.8	1	11	1				
H 87	61	3,272	299					10.8	1	11	1				
H 88	62	3,272	288					10.8	1	11	1				
H 89	63	3,272	277					10.8	1	11	1				
H 90	64	3,272	266					10.8	1	11	1				
H 91	65	3,272	256					10.8	1	11	1				
H 92	66	3,272	246					10.8	1	11	1				
H 93	67	3,272	236					10.8	1	11	1				
H 94	68	3,272	227					10.8	1	11	1				
H 95	69	3,272	219					10.8	1	11	1				
H 96	70	3,272	210					10.8	1	11	1				
H 97	71	3,272	202					10.8	1	11	1				
H 98	72	3,272	194					10.8	1	11	1				
H 99	73	3,272	187					10.8	1	11	1				
H 100	74	3,272	180					10.8	1	11	1				
H 101	75	3,272	173					10.8	1	11	1				
H 102	76	3,272	166					10.8	1	11	1				
H 103	77	3,272	160					10.8	1	11	1				
合 計			212,163	49,866	333	50,199	24,796	16,326	540	80	25,336	16,407	3.1	33,792	

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川

単位：百万円

年次	年度	t	便益		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
			便益	現在価値 ①			建設費③		維持管理費④		計③+④			
							費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
基準	H 26	0												
整備期間 (H 27 ~ H 53年)	H 26	0	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0	
	H 27	1	0	0			810	779	0.0	0	810	779		
	H 28	2	133	123			810	749	0.0	0	810	749		
	H 29	3	265	236			810	720	0.0	0	810	720		
	H 30	4	398	340			810	692	0.0	0	810	692		
	H 31	5	531	436			810	666	0.0	0	810	666		
	H 32	6	663	524			810	640	0.0	0	810	640		
	H 33	7	796	605			810	615	0.0	0	810	615		
	H 34	8	929	678			810	592	0.0	0	810	592		
	H 35	9	1,061	746			810	569	0.0	0	810	569		
	H 36	10	1,194	807			810	547	0.0	0	810	547		
	H 37	11	1,326	862			810	526	0.0	0	810	526		
	H 38	12	1,459	911			810	506	0.0	0	810	506		
	H 39	13	1,592	956			810	486	0.0	0	810	486		
	H 40	14	1,724	996			810	468	0.0	0	810	468		
	H 41	15	1,857	1,031			810	450	0.0	0	810	450		
	H 42	16	1,990	1,062			810	432	0.0	0	810	432		
	H 43	17	2,122	1,090			810	416	0.0	0	810	416		
	H 44	18	2,255	1,113			810	400	0.0	0	810	400		
	H 45	19	2,388	1,133			810	384	0.0	0	810	384		
	H 46	20	2,520	1,150			810	370	0.0	0	810	370		
	H 47	21	2,653	1,164			810	355	0.0	0	810	355		
	H 48	22	2,786	1,175			810	342	0.0	0	810	342		
	H 49	23	2,918	1,184			810	329	0.0	0	810	329		
	H 50	24	3,051	1,190			810	316	0.0	0	810	316		
	H 51	25	3,184	1,194			810	304	0.0	0	810	304		
	H 52	26	3,316	1,196			810	292	0.0	0	810	292		
	H 53	27	3,449	1,196			767	266	0.0	0	767	266		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,575	1,192					8.8	3	9	3	
		H 55	29	3,575	1,146					8.8	3	9	3	
		H 56	30	3,575	1,102					8.8	3	9	3	
		H 57	31	3,575	1,060					8.8	3	9	3	
		H 58	32	3,575	1,019					8.8	3	9	3	
H 59		33	3,575	980					8.8	2	9	2		
H 60		34	3,575	942					8.8	2	9	2		
H 61		35	3,575	906					8.8	2	9	2		
H 62		36	3,575	871					8.8	2	9	2		
H 63		37	3,575	838					8.8	2	9	2		
H 64		38	3,575	805					8.8	2	9	2		
H 65		39	3,575	774					8.8	2	9	2		
H 66		40	3,575	745					8.8	2	9	2		
H 67		41	3,575	716					8.8	2	9	2		
H 68		42	3,575	688					8.8	2	9	2		
H 69		43	3,575	662					8.8	2	9	2		
H 70		44	3,575	636					8.8	2	9	2		
H 71		45	3,575	612					8.8	2	9	2		
H 72		46	3,575	588					8.8	1	9	1		
H 73		47	3,575	566					8.8	1	9	1		
H 74		48	3,575	544					8.8	1	9	1		
H 75		49	3,575	523					8.8	1	9	1		
H 76		50	3,575	503					8.8	1	9	1		
H 77		51	3,575	484					8.8	1	9	1		
H 78		52	3,575	465					8.8	1	9	1		
H 79		53	3,575	447					8.8	1	9	1		
H 80		54	3,575	430					8.8	1	9	1		
H 81		55	3,575	413					8.8	1	9	1		
H 82		56	3,575	398					8.8	1	9	1		
H 83		57	3,575	382					8.8	1	9	1		
H 84		58	3,575	368					8.8	1	9	1		
H 85		59	3,575	353					8.8	1	9	1		
H 86		60	3,575	340					8.8	1	9	1		
H 87		61	3,575	327					8.8	1	9	1		
H 88		62	3,575	314					8.8	1	9	1		
H 89		63	3,575	302					8.8	1	9	1		
H 90	64	3,575	290					8.8	1	9	1			
H 91	65	3,575	279					8.8	1	9	1			
H 92	66	3,575	269					8.8	1	9	1			
H 93	67	3,575	258					8.8	1	9	1			
H 94	68	3,575	248					8.8	1	9	1			
H 95	69	3,575	239					8.8	1	9	1			
H 96	70	3,575	230					8.8	1	9	1			
H 97	71	3,575	221					8.8	1	9	1			
H 98	72	3,575	212					8.8	1	9	1			
H 99	73	3,575	204					8.8	1	9	1			
H 100	74	3,575	196					8.8	0	9	0			
H 101	75	3,575	189					8.8	0	9	0			
H 102	76	3,575	181					8.8	0	9	0			
H 103	77	3,575	174					8.8	0	9	0			
合計			225,291	49,732	320	50,052	21,827	13,212	440	66	22,267	13,277	3.8	36,775

様式-5

費用対便益（残事業：事業費+10%）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川

単位：百万円

年次	年度	t	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	H 26	0												
整備期間 (H 27 ~ H 53年)	H 26	0	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0	
	H 27	1	0	0			891	857	0.0	0	891	857		
	H 28	2	133	123			891	824	0.0	0	891	824		
	H 29	3	265	236			891	792	0.0	0	891	792		
	H 30	4	398	340			891	762	0.0	0	891	762		
	H 31	5	531	436			891	732	0.0	0	891	732		
	H 32	6	663	524			891	704	0.0	0	891	704		
	H 33	7	796	605			891	677	0.0	0	891	677		
	H 34	8	929	678			891	651	0.0	0	891	651		
	H 35	9	1,061	746			891	626	0.0	0	891	626		
	H 36	10	1,194	807			891	602	0.0	0	891	602		
	H 37	11	1,326	862			891	579	0.0	0	891	579		
	H 38	12	1,459	911			891	557	0.0	0	891	557		
	H 39	13	1,592	956			891	535	0.0	0	891	535		
	H 40	14	1,724	996			891	515	0.0	0	891	515		
	H 41	15	1,857	1,031			891	495	0.0	0	891	495		
	H 42	16	1,990	1,062			891	476	0.0	0	891	476		
	H 43	17	2,122	1,090			891	457	0.0	0	891	457		
	H 44	18	2,255	1,113			891	440	0.0	0	891	440		
	H 45	19	2,388	1,133			891	423	0.0	0	891	423		
	H 46	20	2,520	1,150			891	407	0.0	0	891	407		
	H 47	21	2,653	1,164			891	391	0.0	0	891	391		
	H 48	22	2,786	1,175			891	376	0.0	0	891	376		
	H 49	23	2,918	1,184			891	362	0.0	0	891	362		
	H 50	24	3,051	1,190			891	348	0.0	0	891	348		
	H 51	25	3,184	1,194			891	334	0.0	0	891	334		
	H 52	26	3,316	1,196			891	321	0.0	0	891	321		
H 53	27	3,449	1,196			844	293	0.0	0	844	293			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,575	1,192					8.8	3	9	3		
	H 55	29	3,575	1,146					8.8	3	9	3		
	H 56	30	3,575	1,102					8.8	3	9	3		
	H 57	31	3,575	1,060					8.8	3	9	3		
	H 58	32	3,575	1,019					8.8	3	9	3		
	H 59	33	3,575	980					8.8	2	9	2		
	H 60	34	3,575	942					8.8	2	9	2		
	H 61	35	3,575	906					8.8	2	9	2		
	H 62	36	3,575	871					8.8	2	9	2		
	H 63	37	3,575	838					8.8	2	9	2		
	H 64	38	3,575	805					8.8	2	9	2		
	H 65	39	3,575	774					8.8	2	9	2		
	H 66	40	3,575	745					8.8	2	9	2		
	H 67	41	3,575	716					8.8	2	9	2		
	H 68	42	3,575	688					8.8	2	9	2		
	H 69	43	3,575	662					8.8	2	9	2		
	H 70	44	3,575	636					8.8	2	9	2		
	H 71	45	3,575	612					8.8	2	9	2		
	H 72	46	3,575	588					8.8	1	9	1		
	H 73	47	3,575	566					8.8	1	9	1		
	H 74	48	3,575	544					8.8	1	9	1		
	H 75	49	3,575	523					8.8	1	9	1		
	H 76	50	3,575	503					8.8	1	9	1		
	H 77	51	3,575	484					8.8	1	9	1		
	H 78	52	3,575	465					8.8	1	9	1		
	H 79	53	3,575	447					8.8	1	9	1		
	H 80	54	3,575	430					8.8	1	9	1		
	H 81	55	3,575	413					8.8	1	9	1		
	H 82	56	3,575	398					8.8	1	9	1		
	H 83	57	3,575	382					8.8	1	9	1		
H 84	58	3,575	368					8.8	1	9	1			
H 85	59	3,575	353					8.8	1	9	1			
H 86	60	3,575	340					8.8	1	9	1			
H 87	61	3,575	327					8.8	1	9	1			
H 88	62	3,575	314					8.8	1	9	1			
H 89	63	3,575	302					8.8	1	9	1			
H 90	64	3,575	290					8.8	1	9	1			
H 91	65	3,575	279					8.8	1	9	1			
H 92	66	3,575	269					8.8	1	9	1			
H 93	67	3,575	258					8.8	1	9	1			
H 94	68	3,575	248					8.8	1	9	1			
H 95	69	3,575	239					8.8	1	9	1			
H 96	70	3,575	230					8.8	1	9	1			
H 97	71	3,575	221					8.8	1	9	1			
H 98	72	3,575	212					8.8	1	9	1			
H 99	73	3,575	204					8.8	1	9	1			
H 100	74	3,575	196					8.8	0	9	0			
H 101	75	3,575	189					8.8	0	9	0			
H 102	76	3,575	181					8.8	0	9	0			
H 103	77	3,575	174					8.8	0	9	0			
合 計			225,291	49,732	352	50,084	24,009	14,533	440	66	24,449	14,599	3.4	35,486

様式-5

費用対便益（残事業：事業費-10%）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川

単位：百万円

年次	年度	t	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	H 26	0												
整備期間 (H 27 S H 53年)	H 26	0	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0	
	H 27	1	0	0			729	701	0.0	0	729	701		
	H 28	2	133	123			729	674	0.0	0	729	674		
	H 29	3	265	236			729	648	0.0	0	729	648		
	H 30	4	398	340			729	623	0.0	0	729	623		
	H 31	5	531	436			729	599	0.0	0	729	599		
	H 32	6	663	524			729	576	0.0	0	729	576		
	H 33	7	796	605			729	554	0.0	0	729	554		
	H 34	8	929	678			729	533	0.0	0	729	533		
	H 35	9	1,061	746			729	512	0.0	0	729	512		
	H 36	10	1,194	807			729	492	0.0	0	729	492		
	H 37	11	1,326	862			729	474	0.0	0	729	474		
	H 38	12	1,459	911			729	455	0.0	0	729	455		
	H 39	13	1,592	956			729	438	0.0	0	729	438		
	H 40	14	1,724	996			729	421	0.0	0	729	421		
	H 41	15	1,857	1,031			729	405	0.0	0	729	405		
	H 42	16	1,990	1,062			729	389	0.0	0	729	389		
	H 43	17	2,122	1,090			729	374	0.0	0	729	374		
	H 44	18	2,255	1,113			729	360	0.0	0	729	360		
	H 45	19	2,388	1,133			729	346	0.0	0	729	346		
	H 46	20	2,520	1,150			729	333	0.0	0	729	333		
	H 47	21	2,653	1,164			729	320	0.0	0	729	320		
	H 48	22	2,786	1,175			729	308	0.0	0	729	308		
	H 49	23	2,918	1,184			729	296	0.0	0	729	296		
	H 50	24	3,051	1,190			729	284	0.0	0	729	284		
	H 51	25	3,184	1,194			729	273	0.0	0	729	273		
	H 52	26	3,316	1,196			729	263	0.0	0	729	263		
H 53	27	3,449	1,196			690	239	0.0	0	690	239			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,575	1,192					8.8	3	9	3		
	H 55	29	3,575	1,146					8.8	3	9	3		
	H 56	30	3,575	1,102					8.8	3	9	3		
	H 57	31	3,575	1,060					8.8	3	9	3		
	H 58	32	3,575	1,019					8.8	3	9	3		
	H 59	33	3,575	980					8.8	2	9	2		
	H 60	34	3,575	942					8.8	2	9	2		
	H 61	35	3,575	906					8.8	2	9	2		
	H 62	36	3,575	871					8.8	2	9	2		
	H 63	37	3,575	838					8.8	2	9	2		
	H 64	38	3,575	805					8.8	2	9	2		
	H 65	39	3,575	774					8.8	2	9	2		
	H 66	40	3,575	745					8.8	2	9	2		
	H 67	41	3,575	716					8.8	2	9	2		
	H 68	42	3,575	688					8.8	2	9	2		
	H 69	43	3,575	662					8.8	2	9	2		
	H 70	44	3,575	636					8.8	2	9	2		
	H 71	45	3,575	612					8.8	2	9	2		
	H 72	46	3,575	588					8.8	1	9	1		
	H 73	47	3,575	566					8.8	1	9	1		
	H 74	48	3,575	544					8.8	1	9	1		
	H 75	49	3,575	523					8.8	1	9	1		
	H 76	50	3,575	503					8.8	1	9	1		
	H 77	51	3,575	484					8.8	1	9	1		
	H 78	52	3,575	465					8.8	1	9	1		
	H 79	53	3,575	447					8.8	1	9	1		
	H 80	54	3,575	430					8.8	1	9	1		
	H 81	55	3,575	413					8.8	1	9	1		
	H 82	56	3,575	398					8.8	1	9	1		
	H 83	57	3,575	382					8.8	1	9	1		
	H 84	58	3,575	368					8.8	1	9	1		
H 85	59	3,575	353					8.8	1	9	1			
H 86	60	3,575	340					8.8	1	9	1			
H 87	61	3,575	327					8.8	1	9	1			
H 88	62	3,575	314					8.8	1	9	1			
H 89	63	3,575	302					8.8	1	9	1			
H 90	64	3,575	290					8.8	1	9	1			
H 91	65	3,575	279					8.8	1	9	1			
H 92	66	3,575	269					8.8	1	9	1			
H 93	67	3,575	258					8.8	1	9	1			
H 94	68	3,575	248					8.8	1	9	1			
H 95	69	3,575	239					8.8	1	9	1			
H 96	70	3,575	230					8.8	1	9	1			
H 97	71	3,575	221					8.8	1	9	1			
H 98	72	3,575	212					8.8	1	9	1			
H 99	73	3,575	204					8.8	1	9	1			
H 100	74	3,575	196					8.8	0	9	0			
H 101	75	3,575	189					8.8	0	9	0			
H 102	76	3,575	181					8.8	0	9	0			
H 103	77	3,575	174					8.8	0	9	0			
合 計			225,291	49,732	288	50,020	19,644	11,891	440	66	20,084	11,956	4.2	38,064

年次	年度	t	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	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	H 26	0												
整備期間 (H 27 ~ H 56年)	H 26	0	0	0		0	0	0.0	0	0	0	0		
	H 27	1	0	0		728	700	0.0	0	728	700			
	H 28	2	119	110		728	673	0.0	0	728	673			
	H 29	3	238	212		728	647	0.0	0	728	647			
	H 30	4	357	306		728	622	0.0	0	728	622			
	H 31	5	477	392		728	598	0.0	0	728	598			
	H 32	6	596	471		728	575	0.0	0	728	575			
	H 33	7	715	543		728	553	0.0	0	728	553			
	H 34	8	834	609		728	532	0.0	0	728	532			
	H 35	9	953	670		728	511	0.0	0	728	511			
	H 36	10	1,072	724		728	492	0.0	0	728	492			
	H 37	11	1,192	774		728	473	0.0	0	728	473			
	H 38	12	1,311	819		728	454	0.0	0	728	454			
	H 39	13	1,430	859		728	437	0.0	0	728	437			
	H 40	14	1,549	895		728	420	0.0	0	728	420			
	H 41	15	1,668	926		728	404	0.0	0	728	404			
	H 42	16	1,787	954		728	388	0.0	0	728	388			
	H 43	17	1,906	979		728	374	0.0	0	728	374			
	H 44	18	2,026	1,000		728	359	0.0	0	728	359			
	H 45	19	2,145	1,018		728	345	0.0	0	728	345			
	H 46	20	2,264	1,033		728	332	0.0	0	728	332			
	H 47	21	2,383	1,046		728	319	0.0	0	728	319			
	H 48	22	2,502	1,056		728	307	0.0	0	728	307			
	H 49	23	2,621	1,064		728	295	0.0	0	728	295			
	H 50	24	2,741	1,069		728	284	0.0	0	728	284			
	H 51	25	2,860	1,073		728	273	0.0	0	728	273			
	H 52	26	2,979	1,074		728	262	0.0	0	728	262			
	H 53	27	3,098	1,074		728	252	0.0	0	728	252			
	H 54	28	3,217	1,073		728	243	0.0	0	728	243			
	H 55	29	3,336	1,070		728	233	0.0	0	728	233			
H 56	30	3,455	1,065		728	224	0.0	0	728	224				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 57	31	3,575	1,060				8.8	3	9	3			
	H 58	32	3,575	1,019				8.8	3	9	3			
	H 59	33	3,575	980				8.8	2	9	2			
	H 60	34	3,575	942				8.8	2	9	2			
	H 61	35	3,575	906				8.8	2	9	2			
	H 62	36	3,575	871				8.8	2	9	2			
	H 63	37	3,575	838				8.8	2	9	2			
	H 64	38	3,575	805				8.8	2	9	2			
	H 65	39	3,575	774				8.8	2	9	2			
	H 66	40	3,575	745				8.8	2	9	2			
	H 67	41	3,575	716				8.8	2	9	2			
	H 68	42	3,575	688				8.8	2	9	2			
	H 69	43	3,575	662				8.8	2	9	2			
	H 70	44	3,575	636				8.8	2	9	2			
	H 71	45	3,575	612				8.8	2	9	2			
	H 72	46	3,575	588				8.8	1	9	1			
	H 73	47	3,575	566				8.8	1	9	1			
	H 74	48	3,575	544				8.8	1	9	1			
	H 75	49	3,575	523				8.8	1	9	1			
	H 76	50	3,575	503				8.8	1	9	1			
	H 77	51	3,575	484				8.8	1	9	1			
	H 78	52	3,575	465				8.8	1	9	1			
	H 79	53	3,575	447				8.8	1	9	1			
	H 80	54	3,575	430				8.8	1	9	1			
	H 81	55	3,575	413				8.8	1	9	1			
	H 82	56	3,575	398				8.8	1	9	1			
	H 83	57	3,575	382				8.8	1	9	1			
	H 84	58	3,575	368				8.8	1	9	1			
	H 85	59	3,575	353				8.8	1	9	1			
	H 86	60	3,575	340				8.8	1	9	1			
H 87	61	3,575	327				8.8	1	9	1				
H 88	62	3,575	314				8.8	1	9	1				
H 89	63	3,575	302				8.8	1	9	1				
H 90	64	3,575	290				8.8	1	9	1				
H 91	65	3,575	279				8.8	1	9	1				
H 92	66	3,575	269				8.8	1	9	1				
H 93	67	3,575	258				8.8	1	9	1				
H 94	68	3,575	248				8.8	1	9	1				
H 95	69	3,575	239				8.8	1	9	1				
H 96	70	3,575	230				8.8	1	9	1				
H 97	71	3,575	221				8.8	1	9	1				
H 98	72	3,575	212				8.8	1	9	1				
H 99	73	3,575	204				8.8	1	9	1				
H 100	74	3,575	196				8.8	0	9	0				
H 101	75	3,575	189				8.8	0	9	0				
H 102	76	3,575	181				8.8	0	9	0				
H 103	77	3,575	174				8.8	0	9	0				
H 104	78	3,575	168				8.8	0	9	0				
H 105	79	3,575	161				8.8	0	9	0				
H 106	80	3,575	155				8.8	0	9	0				
合 計			230,562	47,633	293	47,926	21,827	12,581	440	58	22,267	12,639	3.8	35,287

様式-5

費用対便益（残事業：工期-10%）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川

単位：百万円

年次	年度	t	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	H 26	0												
整備期間 (H 27 ~ H 50年)	H 26	0	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0	
	H 27	1	0	0			909	874	0.0	0	909	874		
	H 28	2	149	138			909	841	0.0	0	909	841		
	H 29	3	298	265			909	808	0.0	0	909	808		
	H 30	4	447	382			909	777	0.0	0	909	777		
	H 31	5	596	490			909	747	0.0	0	909	747		
	H 32	6	745	589			909	719	0.0	0	909	719		
	H 33	7	894	679			909	691	0.0	0	909	691		
	H 34	8	1,043	762			909	665	0.0	0	909	665		
	H 35	9	1,192	837			909	639	0.0	0	909	639		
	H 36	10	1,340	906			909	614	0.0	0	909	614		
	H 37	11	1,489	967			909	591	0.0	0	909	591		
	H 38	12	1,638	1,023			909	568	0.0	0	909	568		
	H 39	13	1,787	1,073			909	546	0.0	0	909	546		
	H 40	14	1,936	1,118			909	525	0.0	0	909	525		
	H 41	15	2,085	1,158			909	505	0.0	0	909	505		
	H 42	16	2,234	1,193			909	486	0.0	0	909	486		
	H 43	17	2,383	1,223			909	467	0.0	0	909	467		
	H 44	18	2,532	1,250			909	449	0.0	0	909	449		
	H 45	19	2,681	1,272			909	432	0.0	0	909	432		
	H 46	20	2,830	1,292			909	415	0.0	0	909	415		
	H 47	21	2,979	1,307			909	399	0.0	0	909	399		
	H 48	22	3,128	1,320			909	384	0.0	0	909	384		
	H 49	23	3,277	1,329			909	369	0.0	0	909	369		
H 50	24	3,426	1,336			909	355	0.0	0	909	355			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 51	25	3,575	1,341					8.8	3	9	3		
	H 52	26	3,575	1,289					8.8	3	9	3		
	H 53	27	3,575	1,240					8.8	3	9	3		
	H 54	28	3,575	1,192					8.8	3	9	3		
	H 55	29	3,575	1,146					8.8	3	9	3		
	H 56	30	3,575	1,102					8.8	3	9	3		
	H 57	31	3,575	1,060					8.8	3	9	3		
	H 58	32	3,575	1,019					8.8	3	9	3		
	H 59	33	3,575	980					8.8	2	9	2		
	H 60	34	3,575	942					8.8	2	9	2		
	H 61	35	3,575	906					8.8	2	9	2		
	H 62	36	3,575	871					8.8	2	9	2		
	H 63	37	3,575	838					8.8	2	9	2		
	H 64	38	3,575	805					8.8	2	9	2		
	H 65	39	3,575	774					8.8	2	9	2		
	H 66	40	3,575	745					8.8	2	9	2		
	H 67	41	3,575	716					8.8	2	9	2		
	H 68	42	3,575	688					8.8	2	9	2		
	H 69	43	3,575	662					8.8	2	9	2		
	H 70	44	3,575	636					8.8	2	9	2		
	H 71	45	3,575	612					8.8	2	9	2		
	H 72	46	3,575	588					8.8	1	9	1		
	H 73	47	3,575	566					8.8	1	9	1		
	H 74	48	3,575	544					8.8	1	9	1		
	H 75	49	3,575	523					8.8	1	9	1		
	H 76	50	3,575	503					8.8	1	9	1		
	H 77	51	3,575	484					8.8	1	9	1		
	H 78	52	3,575	465					8.8	1	9	1		
	H 79	53	3,575	447					8.8	1	9	1		
	H 80	54	3,575	430					8.8	1	9	1		
	H 81	55	3,575	413					8.8	1	9	1		
	H 82	56	3,575	398					8.8	1	9	1		
H 83	57	3,575	382					8.8	1	9	1			
H 84	58	3,575	368					8.8	1	9	1			
H 85	59	3,575	353					8.8	1	9	1			
H 86	60	3,575	340					8.8	1	9	1			
H 87	61	3,575	327					8.8	1	9	1			
H 88	62	3,575	314					8.8	1	9	1			
H 89	63	3,575	302					8.8	1	9	1			
H 90	64	3,575	290					8.8	1	9	1			
H 91	65	3,575	279					8.8	1	9	1			
H 92	66	3,575	269					8.8	1	9	1			
H 93	67	3,575	258					8.8	1	9	1			
H 94	68	3,575	248					8.8	1	9	1			
H 95	69	3,575	239					8.8	1	9	1			
H 96	70	3,575	230					8.8	1	9	1			
H 97	71	3,575	221					8.8	1	9	1			
H 98	72	3,575	212					8.8	1	9	1			
H 99	73	3,575	204					8.8	1	9	1			
H 100	74	3,575	196					8.8	0	9	0			
合 計			219,838	51,867	351	52,218	21,827	13,866	440	74	22,267	13,940	3.7	38,278

様式-5

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川

単位：百万円

年次	年度	t	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	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	H 26	0												
整備期間 (H 27 S H 53年)	H 26	0	0	0		0	0	0.0	0	0	0	0		
	H 27	1	0	0		810	779	0.0	0	810	779			
	H 28	2	139	129		810	749	0.0	0	810	749			
	H 29	3	279	248		810	720	0.0	0	810	720			
	H 30	4	418	357		810	692	0.0	0	810	692			
	H 31	5	557	458		810	666	0.0	0	810	666			
	H 32	6	696	550		810	640	0.0	0	810	640			
	H 33	7	836	635		810	615	0.0	0	810	615			
	H 34	8	975	712		810	592	0.0	0	810	592			
	H 35	9	1,114	783		810	569	0.0	0	810	569			
	H 36	10	1,253	847		810	547	0.0	0	810	547			
	H 37	11	1,392	905		810	526	0.0	0	810	526			
	H 38	12	1,532	957		810	506	0.0	0	810	506			
	H 39	13	1,671	1,004		810	486	0.0	0	810	486			
	H 40	14	1,810	1,045		810	468	0.0	0	810	468			
	H 41	15	1,949	1,082		810	450	0.0	0	810	450			
	H 42	16	2,089	1,115		810	432	0.0	0	810	432			
	H 43	17	2,228	1,144		810	416	0.0	0	810	416			
	H 44	18	2,367	1,169		810	400	0.0	0	810	400			
	H 45	19	2,506	1,190		810	384	0.0	0	810	384			
	H 46	20	2,646	1,207		810	370	0.0	0	810	370			
	H 47	21	2,785	1,222		810	355	0.0	0	810	355			
	H 48	22	2,924	1,234		810	342	0.0	0	810	342			
	H 49	23	3,063	1,243		810	329	0.0	0	810	329			
	H 50	24	3,203	1,249		810	316	0.0	0	810	316			
	H 51	25	3,342	1,254		810	304	0.0	0	810	304			
	H 52	26	3,481	1,256		810	292	0.0	0	810	292			
H 53	27	3,620	1,256		767	266	0.0	0	767	266				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,752	1,251				8.8	3	9	3			
	H 55	29	3,752	1,203				8.8	3	9	3			
	H 56	30	3,752	1,157				8.8	3	9	3			
	H 57	31	3,752	1,112				8.8	3	9	3			
	H 58	32	3,752	1,070				8.8	3	9	3			
	H 59	33	3,752	1,028				8.8	2	9	2			
	H 60	34	3,752	989				8.8	2	9	2			
	H 61	35	3,752	951				8.8	2	9	2			
	H 62	36	3,752	914				8.8	2	9	2			
	H 63	37	3,752	879				8.8	2	9	2			
	H 64	38	3,752	845				8.8	2	9	2			
	H 65	39	3,752	813				8.8	2	9	2			
	H 66	40	3,752	782				8.8	2	9	2			
	H 67	41	3,752	752				8.8	2	9	2			
	H 68	42	3,752	723				8.8	2	9	2			
	H 69	43	3,752	695				8.8	2	9	2			
	H 70	44	3,752	668				8.8	2	9	2			
	H 71	45	3,752	642				8.8	2	9	2			
	H 72	46	3,752	618				8.8	1	9	1			
	H 73	47	3,752	594				8.8	1	9	1			
	H 74	48	3,752	571				8.8	1	9	1			
	H 75	49	3,752	549				8.8	1	9	1			
	H 76	50	3,752	528				8.8	1	9	1			
	H 77	51	3,752	508				8.8	1	9	1			
	H 78	52	3,752	488				8.8	1	9	1			
	H 79	53	3,752	469				8.8	1	9	1			
	H 80	54	3,752	451				8.8	1	9	1			
	H 81	55	3,752	434				8.8	1	9	1			
	H 82	56	3,752	417				8.8	1	9	1			
	H 83	57	3,752	401				8.8	1	9	1			
	H 84	58	3,752	386				8.8	1	9	1			
H 85	59	3,752	371				8.8	1	9	1				
H 86	60	3,752	357				8.8	1	9	1				
H 87	61	3,752	343				8.8	1	9	1				
H 88	62	3,752	330				8.8	1	9	1				
H 89	63	3,752	317				8.8	1	9	1				
H 90	64	3,752	305				8.8	1	9	1				
H 91	65	3,752	293				8.8	1	9	1				
H 92	66	3,752	282				8.8	1	9	1				
H 93	67	3,752	271				8.8	1	9	1				
H 94	68	3,752	261				8.8	1	9	1				
H 95	69	3,752	251				8.8	1	9	1				
H 96	70	3,752	241				8.8	1	9	1				
H 97	71	3,752	232				8.8	1	9	1				
H 98	72	3,752	223				8.8	1	9	1				
H 99	73	3,752	214				8.8	1	9	1				
H 100	74	3,752	206				8.8	0	9	0				
H 101	75	3,752	198				8.8	0	9	0				
H 102	76	3,752	190				8.8	0	9	0				
H 103	77	3,752	183				8.8	0	9	0				
合 計			236,492	52,204	320	52,525	21,827	13,212	440	66	22,267	13,277	4.0	39,247

様式-5

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：安倍川水系 河川名：安倍川

単位：百万円

年次	年度	t	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	H 26	0													
整備期間 (H 27 ~ H 53年)	H 26	0	0	0			0	0	0.0	0	0	0	0		
	H 27	1	0	0			810	779	0.0	0	810	779			
	H 28	2	116	107			810	749	0.0	0	810	749			
	H 29	3	232	207			810	720	0.0	0	810	720			
	H 30	4	349	298			810	692	0.0	0	810	692			
	H 31	5	465	382			810	666	0.0	0	810	666			
	H 32	6	581	459			810	640	0.0	0	810	640			
	H 33	7	697	530			810	615	0.0	0	810	615			
	H 34	8	813	594			810	592	0.0	0	810	592			
	H 35	9	929	653			810	569	0.0	0	810	569			
	H 36	10	1,046	706			810	547	0.0	0	810	547			
	H 37	11	1,162	755			810	526	0.0	0	810	526			
	H 38	12	1,278	798			810	506	0.0	0	810	506			
	H 39	13	1,394	837			810	486	0.0	0	810	486			
	H 40	14	1,510	872			810	468	0.0	0	810	468			
	H 41	15	1,627	903			810	450	0.0	0	810	450			
	H 42	16	1,743	930			810	432	0.0	0	810	432			
	H 43	17	1,859	954			810	416	0.0	0	810	416			
	H 44	18	1,975	975			810	400	0.0	0	810	400			
	H 45	19	2,091	993			810	384	0.0	0	810	384			
	H 46	20	2,208	1,007			810	370	0.0	0	810	370			
	H 47	21	2,324	1,020			810	355	0.0	0	810	355			
	H 48	22	2,440	1,030			810	342	0.0	0	810	342			
	H 49	23	2,556	1,037			810	329	0.0	0	810	329			
	H 50	24	2,672	1,043			810	316	0.0	0	810	316			
	H 51	25	2,788	1,046			810	304	0.0	0	810	304			
	H 52	26	2,905	1,048			810	292	0.0	0	810	292			
	H 53	27	3,021	1,048			767	266	0.0	0	767	266			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H 54	28	3,131	1,044					8.8	3	9	3		
		H 55	29	3,131	1,004					8.8	3	9	3		
		H 56	30	3,131	965					8.8	3	9	3		
		H 57	31	3,131	928					8.8	3	9	3		
		H 58	32	3,131	892					8.8	3	9	3		
H 59		33	3,131	858					8.8	2	9	2			
H 60		34	3,131	825					8.8	2	9	2			
H 61		35	3,131	793					8.8	2	9	2			
H 62		36	3,131	763					8.8	2	9	2			
H 63		37	3,131	734					8.8	2	9	2			
H 64		38	3,131	705					8.8	2	9	2			
H 65		39	3,131	678					8.8	2	9	2			
H 66		40	3,131	652					8.8	2	9	2			
H 67		41	3,131	627					8.8	2	9	2			
H 68		42	3,131	603					8.8	2	9	2			
H 69		43	3,131	580					8.8	2	9	2			
H 70		44	3,131	557					8.8	2	9	2			
H 71		45	3,131	536					8.8	2	9	2			
H 72		46	3,131	515					8.8	1	9	1			
H 73		47	3,131	496					8.8	1	9	1			
H 74		48	3,131	476					8.8	1	9	1			
H 75		49	3,131	458					8.8	1	9	1			
H 76		50	3,131	441					8.8	1	9	1			
H 77		51	3,131	424					8.8	1	9	1			
H 78		52	3,131	407					8.8	1	9	1			
H 79		53	3,131	392					8.8	1	9	1			
H 80		54	3,131	377					8.8	1	9	1			
H 81		55	3,131	362					8.8	1	9	1			
H 82		56	3,131	348					8.8	1	9	1			
H 83		57	3,131	335					8.8	1	9	1			
H 84	58	3,131	322					8.8	1	9	1				
H 85	59	3,131	310					8.8	1	9	1				
H 86	60	3,131	298					8.8	1	9	1				
H 87	61	3,131	286					8.8	1	9	1				
H 88	62	3,131	275					8.8	1	9	1				
H 89	63	3,131	265					8.8	1	9	1				
H 90	64	3,131	254					8.8	1	9	1				
H 91	65	3,131	245					8.8	1	9	1				
H 92	66	3,131	235					8.8	1	9	1				
H 93	67	3,131	226					8.8	1	9	1				
H 94	68	3,131	217					8.8	1	9	1				
H 95	69	3,131	209					8.8	1	9	1				
H 96	70	3,131	201					8.8	1	9	1				
H 97	71	3,131	193					8.8	1	9	1				
H 98	72	3,131	186					8.8	1	9	1				
H 99	73	3,131	179					8.8	1	9	1				
H 100	74	3,131	172					8.8	0	9	0				
H 101	75	3,131	165					8.8	0	9	0				
H 102	76	3,131	159					8.8	0	9	0				
H 103	77	3,131	153					8.8	0	9	0				
合 計			197,324	43,558	320	43,879	21,827	13,212	440	66	22,267	13,277	3.3	30,601	

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	安倍川(砂防事業)	(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	H26	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	16,802		
	本工事費			式	1	16,802	
		山腹保全工	箇所	1	4,433		
		砂防堰堤	基	20	5,386		
		溪流保全工	箇所	1	239		
		その他	式	1	6,745	除石、管理用道路、工事用道路等	
用地費及補償費			式	1	780		
	用地費			式	1	255	
	補償費			式	1	525	
間接経費			式	1	3,176		
工事諸費			式	1	4,038		
事業費 計			式	1	24,796		

維持管理費	式	1	540	
-------	---	---	-----	--

※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」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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

砂防事業

事業名	安倍川(砂防事業)	(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	H26	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	14,790		
	本工事費			式	1	14,790	
		山腹保全工	箇所	1	3,960		
		砂防堰堤	基	17	4,521		
		溪流保全工	箇所	0	0		
		その他	式	1	6,309	除石、管理用道路、工事用道路等	
用地費及補償費			式	1	687		
	用地費			式	1	224	
	補償費			式	1	462	
間接経費			式	1	2,796		
工事諸費			式	1	3,554		
事業費 計			式	1	21,827		
維持管理費			式	1	440		

※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」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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。

庄内川水系直轄砂防事業 様式集

業務カルテ

- 〔様式－１〕 氾濫範囲図
- 〔様式－２〕 資産データ
- 〔様式－３〕 被害額（中期計画開始時）
被害額（現況時）
被害額（概ね３０年間の事業完成時）
- 〔様式－４〕 年平均被害軽減期待額（土砂・洪水）（中期全体事業）
年平均被害軽減期待額（土石流）（中期全体事業）
年平均被害軽減期待額（土砂・洪水）（残事業）
年平均被害軽減期待額（土石流）（残事業）
- 〔様式－５〕 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
- 〔様式－６〕 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）

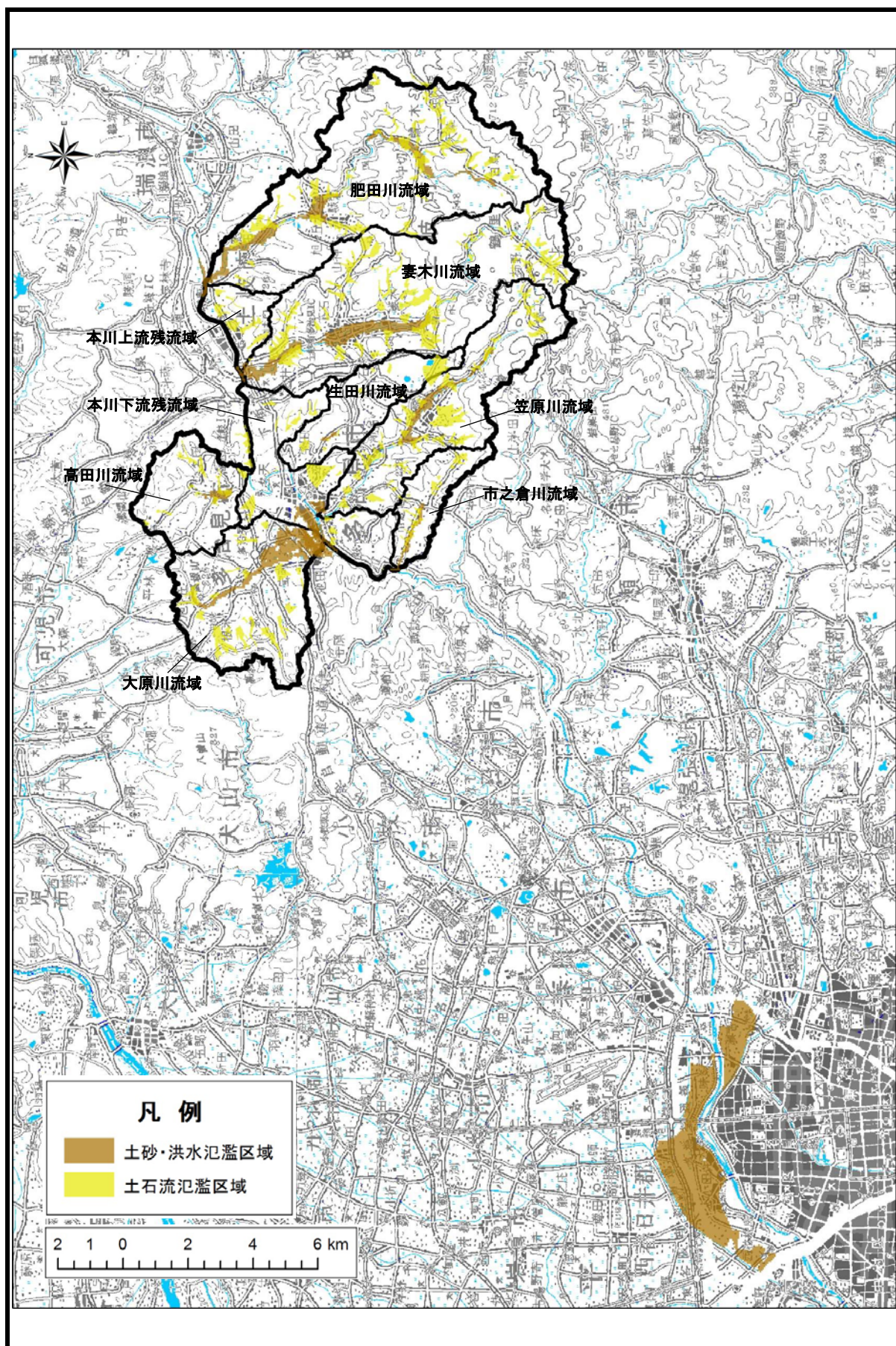
平成２９年９月２５日

国土交通省中部地方整備局

多治見砂防国道事務所

事業名 (箇所名)	庄内川水系直轄砂防事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局砂防部保全課 浦 真	事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	岐阜県多治見市、土岐市									
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業									
事業諸元	直轄区域面積:約150km ² 主要施設:砂防堰堤、床固工、溪流保全工									
事業期間	平成24年度～平成61年度									
総事業費 (億円)	約273		残事業費(億円)	約254						
目的・ 必要性	<p><解決すべき課題・背景></p> <ul style="list-style-type: none"> 庄内川流域は未固結の粘土層や風化しやすい花崗岩が分布していることに加え、複数の断層が存在し、土石流や崩壊が発生しやすい地域となっている。 山腹工などにより荒廃地が緑化された一方で、近年、山際まで開発が進み、土石流などによる人命や財産に対する被害が発生する可能性が高くなっている。 昭和32年8月の集中豪雨、平成元年9月の台風22号などにより、庄内川水系ではこれまでに度々土砂災害が発生している。 <p><達成すべき目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 庄内川流域および下流域の氾濫被害を解消する。 流域内での土石流災害による人的・財産被害を解消する。 <p><政策体系上の位置付け></p> <ul style="list-style-type: none"> 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	想定氾濫区域:約28.1 km ² 、人家:40,200戸、事業所:5,520施設、主要公共施設:83施設、国道:7.8km、県道:24.0km 等									
事業全体 の投資効 率性	基準年度	平成26年度								
	B:総便益 (億円)	2,545	C:総費用(億円)	157	B/C	16.2	B-C	2,388	EIRR (%)	61.5
残事業の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	2,262	C:総費用(億円)	137	B/C	16.5				
感度分析			残事業(B/C)	全体事業(B/C)						
	残事業費(+10%~-10%)	15.0	~	18.3	14.9	~	17.7			
	残工期(+10%~-10%)	16.6	~	16.4	16.3	~	16.1			
	資産(-10%~+10%)	15.2	~	17.9	15.0	~	17.7			
事業の効 果等	各河川の上流域における砂防堰堤の整備と、床固工群等の整備により、庄内川下流域における氾濫被害の解消を図るとともに、土石流危険区域内の災害時要援護者施設や人命・財産を保全し、昭和32年出水の再度災害防止を図る。									
社会経済 情勢等 の変化	庄内川流域には、多治見市、土岐市が位置し、近年人口は若干減少傾向にあるが、世帯数は増加傾向にある。名古屋圏のベッドタウンとして市街地が拡大したことにより、土石流危険渓流が広域的に存在している。国道19号、中央自動車道、東海環状自動車道やJR中央本線などの重要な交通施設が位置している。虎渓山永保寺やセラミックパークMINO、土岐プレミアムアウトレット等の観光地が多く存在しており、年間約800万人の観光客が流域周辺を訪れている。これらから流域の資産等は、流域の土砂災害防止を目的とした本事業の必要性について変化はない。									
事業の進 捗状況	約374万m ³ の計画超過土砂量に対して、庄内川水系の事業進捗率は約53.1%である。									
事業の進 捗の見込 み	現在までに、砂防堰堤207基、谷止工27基、床固工群6箇所、溪流保全工36箇所、山腹工4箇所等が完成しており日向川砂防堰堤、平園第6砂防堰堤、小木洞砂防堰堤等の整備を継続している。ほぼ順調に整備が進んでおり、大きな支障となる事項はない。今後も事業の進捗を図る見込みである。									
コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	既設砂防堰堤の嵩上げ、除石、スリット化により整備率の向上を図ることで、全体事業のコスト縮減に努めている。 代替案として、本事業の中期的な計画は流域の特性や過去の災害の状況、社会経済状況、自然環境状況を勘案した計画であり、概ね30年に進める事業の目標のために効果が大きい事業です。前回評価時以降、社会経済状況が大きく変化していないことから砂防事業による対策が最も適切であると考えます。									
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、代替案立案の可能性等、総合的な判断による。									
その他	<p><第三者委員会の意見・反映内容></p> <p><都道府県の意見・反映内容></p> <p>岐阜県:対応方針(原案)のとおり、事業の継続について異存ありません。事業の実施にあたっては、事前に本県と十分な調整をさせていただくとともに、コスト縮減の徹底をお願いします。</p> <p>愛知県:「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。なお、事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。</p>									

※「費用対効果分析等」に係る項目は前回(平成26年度)評価時点



様式一2 資産データ 水系名：庄内川 河川名：庄内川 国勢調査年：平成22年 経済センサス基礎調査年：平成21年

ブロック 汎濫 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量 (百万円)						一般資産被害額 (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(人) (産業 分類別 に算 出)	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	事業所資産	農漁家資産	小計			水稲	畑作物	小計	
土砂・洪水 汎濫区域 (直轄砂防)	5.79	12,834	4,870	9,415	26	96	65.75	2.50	144,568	71,573	24,374	15,198	48	10	77	6	83	255,854	
土砂・洪水 汎濫区域 (本川下流)	8.50	66,105	27,111	33,310	65	334	3.00	0.00	553,294	398,422	106,015	76,557	118	25	4	0	3	1,134,434	
土石流 汎濫区域	13.82	23,445	8,255	11,669	82	103	126	12	155,194	121,321	40,217	28,048	147	31	145	27	172	345,130	

(現況施設時)

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/200 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲				畑作物	清掃労 働対価								代替活 動等	小計	
		家庭用 品	償却	在庫	償却																在庫
土砂・洪水 (直轄砂防)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
土砂・洪水 (本川下流)	35,943	24,031	13,169	5,865	6	2	79,016	1	0	1	133,853	0	6,001	1,874	3,090	4,964	2,492	0	226,326		
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	35,943	24,031	13,169	5,865	6	2	79,016	1	0	1	133,853	0	6,001	1,874	3,090	4,964	2,492	0	226,326		

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲				畑作物	清掃労 働対価								代替活 動等	小計	
		家庭用 品	償却	在庫	償却																在庫
土砂・洪水 (直轄砂防)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲				畑作物	清掃労 働対価								代替活 動等	小計	
		家庭用 品	償却	在庫	償却																在庫
土砂・洪水 (直轄砂防)	25,218	12,137	5,364	2,898	6	2	45,624	24	3	27	77,287	0	1,980	540	680	1,220	1,535	0	13,124	140,798	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	102,652	84,258	30,082	20,288	112	24	237,416	133	21	154	280,731	52,526	11,010	3,549	2,350	5,899	9,600	3,148	23	571,309	1,171,816
合計	127,870	96,395	35,446	23,186	118	26	283,040	157	24	181	280,731	52,526	12,990	4,089	3,030	7,119	11,135	3,148	23	571,309	1,312,614

様式一3 被害額 (中期計画開始時)

水系名：庄内川
河川名：庄内川
流量規模：1/80
単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
土砂・洪水 (直轄砂防)	21,368	9,750	4,069	2,424	4	1	37,616	22	3	26	63,722	0	1,508	426	517	943	1,217	0	0	0	105,031			
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	21,368	9,750	4,069	2,424	4	1	37,616	22	3	26	63,722	0	1,508	426	517	943	1,217	0	0	0	105,031			

様式一3 被害額 (中期計画開始時)

水系名：庄内川
河川名：庄内川
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			人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
土砂・洪水 (直轄砂防)	18,502	7,977	3,666	2,163	4	1	32,313	22	3	25	54,738	0	1,372	361	457	819	1,087	0	0	0	90,354			
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	18,502	7,977	3,666	2,163	4	1	32,313	22	3	25	54,738	0	1,372	361	457	819	1,087	0	0	0	90,354			

様式一3 被害額 (中期計画開始時)

水系名：庄内川
河川名：庄内川
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			人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
土砂・洪水 (直轄砂防)	14,284	6,169	2,256	1,631	3	1	24,343	18	3	21	41,237	0	634	234	246	480	724	0	0	0	67,439			
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	14,284	6,169	2,256	1,631	3	1	24,343	18	3	21	41,237	0	634	234	246	480	724	0	0	0	67,439			

様式-3 被害額 (中期計画開始時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫															
土砂・洪水 (直轄砂防)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土砂・洪水 (本川下流)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土石流	74,732	61,338	21,899	14,771	82	19,172,841	97	15	204,372	0	8,015	2,583	1,709	4,292	6,988	2,292	0	398,912	
合計	74,732	61,338	21,899	14,771	82	19,172,841	97	15	204,372	0	8,015	2,583	1,709	4,292	6,988	2,292	0	398,912	

様式-3 被害額 (中期計画開始時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/10 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫															
土砂・洪水 (直轄砂防)	9,714	3,957	1,519	1,081	2	16,273	15	3	27,567	0	439	158	175	334	489	0	0	45,120	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	63,645	52,242	18,652	12,579	69	15,147,202	83	13	174,053	0	6,827	2,201	1,455	3,656	5,952	1,951	0	339,737	
合計	73,359	56,199	20,171	13,660	71	16,163,475	98	16	201,620	0	7,266	2,359	1,630	3,990	6,441	1,951	0	384,857	

様式-3 被害額 (中期計画開始時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/5 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフレ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計
			償却	在庫															
土砂・洪水 (直轄砂防)	8,610	3,512	1,353	961	2	14,437	14	3	24,457	0	390	140	155	296	431	0	0	40,027	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	8,610	3,512	1,353	961	2	14,437	14	3	24,457	0	390	140	155	296	431	0	0	40,027	

様式一3 被害額（中期計画開始時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/2 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被 害額	清掃労 働対価			代替活 動等	小計									
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物							小計								
土砂・洪水 (堰替砂防)	5,890	2,223	920	638	1	0	9,673	10	2	12	16,385	0	282	94	110	204	300	0	0	0	26,855		
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	5,890	2,223	920	638	1	0	9,673	10	2	12	16,385	0	282	94	110	204	300	0	0	0	26,855		

様式-3 被災額 (現況時)	水系名：庄内川											河川名：庄内川			流量規模：1/200		単位：百万円						
	一般資産被災額						農作物被災額					人身被害 (逸失利 益)	営業停 止損失	清掃労 働対価	家屋における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費 用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	代替活 動等											国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	
			償却	在庫	償却	在庫																	
氾濫 ブロック	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土砂・洪水 (直轄砂防)	33,789	22,591	12,380	5,513	6	2	74,281	1	0	1	125,833	0	5,642	1,762	2,905	4,667	2,342	0	0	0	0	212,766	
土砂・洪水 (本川下流)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流	33,789	22,591	12,380	5,513	6	2	74,281	1	0	1	125,833	0	5,642	1,762	2,905	4,667	2,342	0	0	0	0	212,766	
合計																							

様式-3 被災額 (現況時)	水系名：庄内川											河川名：庄内川			流量規模：1/150		単位：百万円						
	一般資産被災額						農作物被災額					人身被害 (逸失利 益)	営業停 止損失	清掃労 働対価	家屋における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費 用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	代替活 動等											国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	
			償却	在庫	償却	在庫																	
氾濫 ブロック	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土砂・洪水 (直轄砂防)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土砂・洪水 (本川下流)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
土石流	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計																							

様式-3 被災額 (現況時)	水系名：庄内川											河川名：庄内川			流量規模：1/100		単位：百万円						
	一般資産被災額						農作物被災額					人身被害 (逸失利 益)	営業停 止損失	清掃労 働対価	家屋における 応急対策費用 小計	事業所における 応急対策費 用	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	公共土木 施設等被 害額	代替活 動等											国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	
			償却	在庫	償却	在庫																	
氾濫 ブロック	25,173	12,107	5,355	2,893	6	2	45,535	24	3	27	77,136	0	1,977	539	679	1,218	1,533	0	0	12,813	0	140,239	
土砂・洪水 (直轄砂防)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土砂・洪水 (本川下流)	101,302	83,192	29,511	19,859	110	24	233,998	132	20	152	276,821	51,850	10,796	3,510	2,324	5,834	9,377	3,092	22	0	563,960	1,155,902	
土石流	126,475	95,299	34,866	22,752	116	26	279,533	156	23	179	353,957	51,850	12,773	4,049	3,003	7,052	10,910	3,092	22	12,813	563,960	1,296,141	
合計																							

様式一3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/80 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
土砂・洪水 (直轄砂防)	21,297	9,689	4,062	2,419	4	1	37,473	22	3	26	63,480	0	1,506	424	516	939	1,214	0	0	0	104,638			
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	21,297	9,689	4,062	2,419	4	1	37,473	22	3	26	63,480	0	1,506	424	516	939	1,214	0	0	0	104,638			

様式一3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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			人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
土砂・洪水 (直轄砂防)	18,451	7,956	3,654	2,159	4	1	32,225	22	3	25	54,588	0	1,366	360	455	815	1,084	0	0	0	90,103			
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	18,451	7,956	3,654	2,159	4	1	32,225	22	3	25	54,588	0	1,366	360	455	815	1,084	0	0	0	90,103			

様式一3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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			人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
	家屋	家庭用 品	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清掃労 働対価	代替活 動等	小計											
土砂・洪水 (直轄砂防)	14,205	6,137	2,244	1,623	3	1	24,212	17	3	21	41,016	0	630	233	244	476	720	0	0	0	67,075			
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	14,205	6,137	2,244	1,623	3	1	24,212	17	3	21	41,016	0	630	233	244	476	720	0	0	0	67,075			

様式-3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 （逸失利 益）	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 （精神的 損失）	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫																
土砂・洪水 （直轄砂防）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土砂・洪水 （本川下流）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土石流	73,749	60,562	21,484	14,458	81	18,170,352	97	14	111	201,526	0	7,859	1,690	4,245	6,826	2,251	0	0	393,170	
合計	73,749	60,562	21,484	14,458	81	18,170,352	97	14	111	201,526	0	7,859	1,690	4,245	6,826	2,251	0	0	393,170	

様式-3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/10 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	人身被害 （逸失利 益）	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 （精神的 損失）	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫																
土砂・洪水 （直轄砂防）	9,479	3,850	1,478	1,053	2	15,862	15	3	18	26,870	0	427	154	170	324	476	0	0	43,976	
土砂・洪水 （本川下流）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	62,809	51,580	18,298	12,312	67	14,145,080	83	12	95	171,628	0	6,693	2,177	1,440	3,617	5,814	1,917	0	0	334,844
合計	72,288	55,430	19,776	13,365	69	15,160,942	98	15	113	198,498	0	7,120	2,331	1,610	3,941	6,290	1,917	0	0	378,820

様式-3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/5 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	人身被害 （逸失利 益）	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 （精神的 損失）	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等								小計
			償却	在庫																
土砂・洪水 （直轄砂防）	8,410	3,420	1,318	937	2	14,087	14	3	16	23,863	0	379	136	151	287	420	0	0	39,053	
土砂・洪水 （本川下流）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	8,410	3,420	1,318	937	2	14,087	14	3	16	23,863	0	379	136	151	287	420	0	0	39,053	

様式-3 被害額（現況時） 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等	小計								
			償却	在庫																	償却
土砂・洪水 (堰替砂防)	5,741	2,164	897	623	10	2	11	15,968	0	275	91	106	197	292	0	0	0	0	0	26,169	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	5,741	2,164	897	623	10	2	11	15,968	0	275	91	106	197	292	0	0	0	0	0	26,169	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/200 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計
		家屋 用品	償却	在庫	償却															
土砂・洪水 (直轄砂防)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計
		家屋 用品	償却	在庫	償却															
土砂・洪水 (直轄砂防)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考	
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計
		家屋 用品	償却	在庫	償却															
土砂・洪水 (直轄砂防)	24,465	11,629	5,217	2,823	2	3	26	74,776	0	1,931	522	662	1,184	1,490	0	7,929	0	131,477		
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	77,992	63,792	23,217	16,095	97	17	145	207,977	40,373	7,997	2,643	1,749	4,392	7,008	2,679	17	439,117	890,919		
合計	102,457	75,421	28,434	18,918	103	20	171	207,977	40,373	9,928	3,165	2,411	5,576	8,498	2,679	17	439,117	1,022,396		

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/80 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計		
		家庭用 品	償却	在庫	償却																在庫	
土砂・洪水 (直轄砂防)	20,191	8,732	3,954	2,346	4	1	35,228	22	4	26	59,676	0	1,479	392	491	884	1,179	0	0	0	98,472	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	20,191	8,732	3,954	2,346	4	1	35,228	22	4	26	59,676	0	1,479	392	491	884	1,179	0	0	0	98,472	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計		
		家庭用 品	償却	在庫	償却																在庫	
土砂・洪水 (直轄砂防)	17,657	7,617	3,462	2,096	3	1	30,837	19	4	23	52,237	0	1,280	338	415	753	1,030	0	0	0	86,160	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	17,657	7,617	3,462	2,096	3	1	30,837	19	4	23	52,237	0	1,280	338	415	753	1,030	0	0	0	86,160	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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	人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考			
	家屋	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計				清掃労 働対価	代替活 動等							小計		
		家庭用 品	償却	在庫	償却																在庫	
土砂・洪水 (直轄砂防)	12,972	5,623	2,055	1,506	3	1	22,159	15	4	19	37,537	0	569	209	210	419	661	0	0	0	61,364	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	12,972	5,623	2,055	1,506	3	1	22,159	15	4	19	37,537	0	569	209	210	419	661	0	0	0	61,364	

様式-3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 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				人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				小計	清掃労 働対価							代替活 動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水 (直轄砂防)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
土砂・洪水 (本川下流)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
土石流	56,781	46,441	16,902	11,716	69	16,131,925	92	12	104	151,409	0	5,819	1,924	1,273	3,197	5,102	1,949	0	299,505		
合計	56,781	46,441	16,902	11,716	69	16,131,925	92	12	104	151,409	0	5,819	1,924	1,273	3,197	5,102	1,949	0	299,505		

様式-3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/10 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				小計	清掃労 働対価							代替活 動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水 (直轄砂防)	5,794	2,180	832	599	1	0	9,407	11	3	14	15,935	0	237	82	85	168	270	0	0	26,030	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	48,356	39,551	14,396	9,979	59	13,112,354	79	10	89	128,946	0	4,957	1,638	1,083	2,721	4,344	1,661	0	0	255,072	
合計	54,150	41,731	15,228	10,578	60	13,121,761	90	13	103	144,881	0	5,194	1,720	1,168	2,889	4,614	1,661	0	0	281,102	

様式-3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/5 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物				小計	清掃労 働対価							代替活 動等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
土砂・洪水 (直轄砂防)	5,279	1,981	772	556	1	0	8,589	9	3	12	14,550	0	218	76	78	154	251	0	0	23,775	
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	5,279	1,981	772	556	1	0	8,589	9	3	12	14,550	0	218	76	78	154	251	0	0	23,775	

様式-3 被害額 (概ね30年間の事業完成時) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 流量規模：1/2 単位：百万円

氾濫 ブロック	一般資産被害額										人身被害 (逸失利 益)	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	交通途絶 被害	ライフラ イン被害	人身被害 (精神的 損失)	合計	備考		
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等被 害額			清掃労 働対価	代替活 動等	小計								
			償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計														
土砂・洪水 (直轄砂防)	3,408	1,231	532	383	1	0	5,556	4	1	5	9,412	0	156	48	49	97	175	0	0	0	15,401		
土砂・洪水 (本川下流)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
土石流	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	3,408	1,231	532	383	1	0	5,556	4	1	5	9,412	0	156	48	49	97	175	0	0	0	15,401		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	26,855	15,401	11,454	-	-	-	-	
1/5	0.20000	40,027	23,775	16,253	13,854	0.3000	4,156	4,156	
1/10	0.10000	45,120	26,030	19,089	17,671	0.1000	1,767	5,923	
1/30	0.03333	67,439	61,364	6,075	12,582	0.0667	839	6,762	
1/50	0.02000	90,354	86,160	4,194	5,135	0.0133	68	6,830	
1/80	0.01250	105,031	98,472	6,559	5,377	0.0075	40	6,870	
1/100	0.01000	140,798	131,477	9,320	7,940	0.0025	20	6,890	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-	-	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	226,326	0	226,326	113,163	0.0017	189	189	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	339,737	255,072	84,665	-	-	-	-	
1/20	0.05000	398,912	299,505	99,407	92,036	0.050	4,602	4,602	
1/100	0.01000	1,171,816	890,919	280,897	190,152	0.040	7,606	12,208	

様式一4 年平均被害軽減期待額 (中期残事業) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 対象：土砂・洪水氾濫区域 (直轄砂防)

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	26,169	15,401	10,768	-	-	-	-	
1/5	0.20000	39,053	23,775	15,279	13,023	0.3000	3,907	3,907	
1/10	0.10000	43,976	26,030	17,946	16,612	0.1000	1,661	5,568	
1/30	0.03333	67,075	61,364	5,711	11,828	0.0667	789	6,357	
1/50	0.02000	90,103	86,160	3,943	4,827	0.0133	64	6,421	
1/80	0.01250	104,638	98,472	6,166	5,054	0.0075	38	6,459	
1/100	0.01000	140,239	131,477	8,762	7,464	0.0025	19	6,478	

様式一4 年平均被害軽減期待額 (中期残事業) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 対象：土砂・洪水氾濫区域 (本川下流)

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	-	-	-	-	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	212,766	0	212,766	106,383	0.0017	177	177	

様式一4 年平均被害軽減期待額 (中期残事業) 水系名：庄内川 河川名：庄内川 対象：土石流氾濫区域

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	334,844	255,072	79,772	-	-	-	-	
1/20	0.05000	393,170	299,505	93,665	86,719	0.050	4,336	4,336	
1/100	0.01000	1,155,902	890,919	264,983	179,324	0.040	7,173	11,509	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 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	26,070	14,972	11,097	-	-	-	-	
1/5	0.20000	38,911	23,152	15,759	13,428	0.3000	4,028	4,028	
1/10	0.10000	43,859	25,356	18,503	17,131	0.1000	1,713	5,741	
1/30	0.03333	65,601	59,715	5,886	12,195	0.0667	813	6,554	
1/50	0.02000	87,077	83,097	3,980	4,933	0.0133	66	6,620	
1/80	0.01250	101,364	94,930	6,434	5,207	0.0075	39	6,659	
1/100	0.01000	122,938	118,944	3,995	5,214	0.0025	13	6,672	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 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	-	-	-	-	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	212,870	0	212,870	106,435	0.0017	177	177	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

流量規模	超過確率	被害額			年間平均被害額 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	321,351	241,389	79,962	-	-	-	-	
1/20	0.05000	377,325	283,438	93,887	86,925	0.050	4,346	4,346	
1/100	0.01000	518,301	389,336	128,965	111,426	0.040	4,457	8,803	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	785	428	357	-	-	-		
1/5	0.20000	1,116	623	494	425	0.3000	128	128	
1/10	0.10000	1,261	674	587	540	0.1000	54	182	
1/30	0.03333	1,837	1,649	189	388	0.0667	26	208	
1/50	0.02000	3,278	3,063	215	202	0.0133	3	211	
1/80	0.01250	3,667	3,542	125	170	0.0075	1	212	
1/100	0.01000	17,859	12,534	5,326	2,725	0.0025	7	219	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	13,457	0	13,457	6,728	0.0017	11	11	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	16,435	12,022	4,413	-	-	-		
1/20	0.05000	19,295	14,118	5,177	4,795	0.050	240	240	
1/100	0.01000	26,509	19,397	7,112	6,145	0.040	246	486	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.1000	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.0667	0	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0.0133	0	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0.0075	0	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0.0025	0	0		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.1000	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.0667	0	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0.0133	0	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0.0075	0	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0.0025	0	0		
1/150	0.00667	0	0	0	0.0033	0	0		
1/200	0.00500	0	0	0	0.0017	0	0		

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/20	0.05000	0	0	0	0.050	0	0		
1/100	0.01000	623,835	479,490	144,345	72,173	2,887	2,887		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0		
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0		
1/200	0.00500	0	0	0	0	0.0017	0		

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	1,951	1,661	290	-	-	-		
1/20	0.05000	2,292	1,949	343	317	0.050	16		
1/100	0.01000	3,148	2,679	469	406	0.040	16	32	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	29,462	16,898	12,564	-	-	-		
1/5	0.20000	43,918	26,090	17,829	15,196	0.3000	4,559	4,559	
1/10	0.10000	49,505	28,566	20,940	19,384	0.1000	1,938	6,497	
1/30	0.03333	73,999	67,335	6,664	13,802	0.0667	920	7,417	
1/50	0.02000	99,062	94,470	4,592	5,628	0.0133	75	7,492	
1/80	0.01250	115,168	107,965	7,202	5,897	0.0075	44	7,536	
1/100	0.01000	153,091	143,371	9,720	8,461	0.0025	21	7,557	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	247,613	0	247,613	123,807	0.0017	206	206	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	371,872	279,211	92,661	-	-	-		
1/20	0.05000	436,645	327,849	108,796	100,728	0.050	5,036	5,036	
1/100	0.01000	1,228,899	933,890	295,009	201,902	0.040	8,076	13,112	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	24,248	13,903	10,345	-	-	-	-	
1/5	0.20000	36,136	21,459	14,677	12,511	0.3000	3,753	3,753	
1/10	0.10000	40,734	23,495	17,239	15,958	0.1000	1,596	5,349	
1/30	0.03333	60,879	55,392	5,486	11,363	0.0667	758	6,107	
1/50	0.02000	81,647	77,850	3,797	4,641	0.0133	62	6,169	
1/80	0.01250	94,895	88,979	5,915	4,856	0.0075	36	6,205	
1/100	0.01000	128,504	119,583	8,921	7,418	0.0025	19	6,224	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	-	-	-	-	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	205,039	0	205,039	102,520	0.0017	171	171	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期全体事業）

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	307,602	230,933	76,669	-	-	-	-	
1/20	0.05000	361,180	271,161	90,018	83,344	0.050	4,167	4,167	
1/100	0.01000	1,114,733	847,948	266,785	178,402	0.040	7,136	11,303	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業） 水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	25,405	14,972	10,432	-	-	-		
1/5	0.20000	37,967	23,152	14,815	12,624	0.3000	3,787		
1/10	0.10000	42,750	25,356	17,394	16,105	0.1000	1,611		
1/30	0.03333	65,249	59,715	5,534	11,464	0.0667	764		
1/50	0.02000	86,838	83,097	3,741	4,637	0.0133	62		
1/80	0.01250	100,978	94,930	6,048	4,895	0.0075	37		
1/100	0.01000	122,699	118,944	3,755	4,902	0.0025	12		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業） 水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0		
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0		
1/200	0.00500	200,115	0	200,115	100,058	0.0017	167		

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業） 水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	316,803	241,389	75,414	-	-	-		
1/20	0.05000	371,989	283,438	88,551	81,983	0.050	4,099		
1/100	0.01000	510,971	389,336	121,635	105,093	0.040	4,204		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	764	428	336	-	-	-		
1/5	0.20000	1,087	623	464	400	0.3000	120	120	
1/10	0.10000	1,226	674	551	508	0.1000	51	171	
1/30	0.03333	1,826	1,649	177	364	0.0667	24	195	
1/50	0.02000	3,265	3,063	202	190	0.0133	3	198	
1/80	0.01250	3,660	3,542	117	160	0.0075	1	199	
1/100	0.01000	17,540	12,534	5,007	2,562	0.0025	6	205	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	12,651	0	12,651	6,325	0.0017	11	11	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	16,124	12,022	4,102	-	-	-		
1/20	0.05000	18,930	14,118	4,812	4,457	0.050	223	223	
1/100	0.01000	26,007	19,397	6,610	5,711	0.040	228	451	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.1000	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.0667	0	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0.0133	0	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0.0075	0	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0.0025	0	0		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	-	-	-		
1/5	0.20000	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.1000	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.0667	0	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0.0133	0	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0.0075	0	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0.0025	0	0		
1/150	0.00667	0	0	0	0.0033	0	0		
1/200	0.00500	0	0	0	0.0017	0	0		

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	-	-	-		
1/20	0.05000	0	0	0	0.050	0	0		
1/100	0.01000	615,810	479,490	136,320	68,160	2,726	2,726		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 様式－4 年平均被害軽減期待額（中期残事業） 水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	—	—	—		
1/5	0.20000	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.1000	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.0667	0	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0.0133	0	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0.0075	0	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0.0025	0	0		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 様式－4 年平均被害軽減期待額（中期残事業） 水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	—	—	—		
1/5	0.20000	0	0	0	0.3000	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.1000	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.0667	0	0		
1/50	0.02000	0	0	0	0.0133	0	0		
1/80	0.01250	0	0	0	0.0075	0	0		
1/100	0.01000	0	0	0	0.0025	0	0		
1/150	0.00667	0	0	0	0.0033	0	0		
1/200	0.00500	0	0	0	0.0017	0	0		

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 様式－4 年平均被害軽減期待額（中期残事業） 水系名：庄内川 河川名：庄内川

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	1,917	1,661	256	—	—	—		
1/20	0.05000	2,251	1,949	302	279	14	14		
1/100	0.01000	3,092	2,679	413	358	14	28		

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	28,709	16,898	11,811	-	-	-	-	
1/5	0.20000	42,850	26,090	16,760	14,286	0.3000	4,286	4,286	
1/10	0.10000	48,251	28,566	19,685	18,223	0.1000	1,822	6,108	
1/30	0.03333	73,600	67,335	6,264	12,975	0.0667	865	6,973	
1/50	0.02000	98,787	94,470	4,317	5,291	0.0133	71	7,044	
1/80	0.01250	114,736	107,965	6,771	5,544	0.0075	42	7,086	
1/100	0.01000	152,509	143,371	9,138	7,954	0.0025	20	7,106	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	-	-	-	-	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	232,777	0	232,777	116,389	0.0017	194	194	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	366,524	279,211	87,313	-	-	-	-	
1/20	0.05000	430,369	327,849	102,520	94,917	0.050	4,746	4,746	
1/100	0.01000	1,212,184	933,890	278,294	190,407	0.040	7,616	12,362	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（直轄砂防）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	23,628	13,903	9,725	-	-	-	-	
1/5	0.20000	35,257	21,459	13,797	11,761	0.3000	3,528	3,528	
1/10	0.10000	39,701	23,495	16,206	15,002	0.1000	1,500	5,028	
1/30	0.03333	60,550	55,392	5,158	10,682	0.0667	712	5,740	
1/50	0.02000	81,419	77,850	3,569	4,363	0.0133	58	5,798	
1/80	0.01250	94,540	88,979	5,561	4,565	0.0075	34	5,832	
1/100	0.01000	127,969	119,583	8,387	6,974	0.0025	17	5,849	

単位：百万円
 対象：土砂・洪水氾濫区域（本川下流）
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	-	-	-	-	
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.3000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.1000	0	0	
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.0667	0	0	
1/50	0.02000	0	0	0	0	0.0133	0	0	
1/80	0.01250	0	0	0	0	0.0075	0	0	
1/100	0.01000	0	0	0	0	0.0025	0	0	
1/150	0.00667	0	0	0	0	0.0033	0	0	
1/200	0.00500	192,754	0	192,754	96,377	0.0017	161	161	

単位：百万円
 対象：土石流氾濫区域
 河川名：庄内川
 水系名：庄内川
 様式一4 年平均被害軽減期待額（中期残事業）

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	303,164	230,933	72,231	-	-	-	-	
1/20	0.05000	355,971	271,161	84,810	78,520	0.050	3,926	3,926	
1/100	0.01000	1,099,620	847,948	251,672	168,241	0.040	6,730	10,656	

年次	年度	t	便益(B)			費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(38年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0		820	887	0	0	820	887			
	H25	-1	477	496		543	565	0	0	543	565			
	H26	0	793	793		568	568	0	0	568	568			
	H27	1	1,123	1,080		725	697	0	0	725	697			
	H28	2	1,642	1,518		725	670	0	0	725	670			
	H29	3	2,161	1,921		725	644	0	0	725	644			
	H30	4	2,680	2,291		725	620	0	0	725	620			
	H31	5	3,199	2,629		725	596	0	0	725	596			
	H32	6	3,718	2,938		725	573	0	0	725	573			
	H33	7	4,237	3,220		725	551	0	0	725	551			
	H34	8	4,756	3,475		725	530	0	0	725	530			
	H35	9	5,275	3,706		725	509	0	0	725	509			
	H36	10	5,794	3,914		725	490	0	0	725	490			
	H37	11	6,313	4,101		725	471	0	0	725	471			
	H38	12	6,832	4,267		725	453	0	0	725	453			
	H39	13	7,351	4,415		725	435	0	0	725	435			
	H40	14	7,870	4,545		725	419	0	0	725	419			
	H41	15	8,389	4,658		725	402	0	0	725	402			
	H42	16	8,908	4,756		725	387	0	0	725	387			
	H43	17	9,427	4,839		725	372	0	0	725	372			
	H44	18	9,946	4,909		725	358	0	0	725	358			
	H45	19	10,464	4,967		725	344	0	0	725	344			
	H46	20	10,983	5,013		725	331	0	0	725	331			
	H47	21	11,502	5,048		725	318	0	0	725	318			
	H48	22	12,021	5,072		725	306	0	0	725	306			
	H49	23	12,540	5,088		725	294	0	0	725	294			
	H50	24	13,059	5,095		725	283	0	0	725	283			
	H51	25	13,578	5,093		725	272	0	0	725	272			
	H52	26	14,097	5,085		725	261	0	0	725	261			
	H53	27	14,616	5,069		725	251	0	0	725	251			
	H54	28	15,135	5,047		725	242	0	0	725	242			
	H55	29	15,654	5,020		725	232	0	0	725	232			
	H56	30	16,173	4,986		725	223	0	0	725	223			
	H57	31	16,692	4,949		725	215	0	0	725	215			
H58	32	17,211	4,906		725	207	0	0	725	207				
H59	33	17,730	4,860		725	199	0	0	725	199				
H60	34	18,249	4,810		725	191	0	0	725	191				
H61	35	18,768	4,756		725	184	0	0	725	184				
施設完成後の評価期間(50年)	H62	36	19,287	4,700				30	7	30	7			
	H63	37	19,287	4,519				30	7	30	7			
	H64	38	19,287	4,345				30	7	30	7			
	H65	39	19,287	4,178				30	6	30	6			
	H66	40	19,287	4,017				30	6	30	6			
	H67	41	19,287	3,863				30	6	30	6			
	H68	42	19,287	3,714				30	6	30	6			
	H69	43	19,287	3,571				30	6	30	6			
	H70	44	19,287	3,434				30	5	30	5			
	H71	45	19,287	3,302				30	5	30	5			
	H72	46	19,287	3,175				30	5	30	5			
	H73	47	19,287	3,053				30	5	30	5			
	H74	48	19,287	2,935				30	5	30	5			
	H75	49	19,287	2,822				30	4	30	4			
	H76	50	19,287	2,714				30	4	30	4			
	H77	51	19,287	2,610				30	4	30	4			
	H78	52	19,287	2,509				30	4	30	4			
	H79	53	19,287	2,413				30	4	30	4			
	H80	54	19,287	2,320				30	4	30	4			
	H81	55	19,287	2,231				30	3	30	3			
	H82	56	19,287	2,145				30	3	30	3			
H83	57	19,287	2,062				30	3	30	3				
H84	58	19,287	1,983				30	3	30	3				
H85	59	19,287	1,907				30	3	30	3				
H86	60	19,287	1,833				30	3	30	3				
H87	61	19,287	1,763				30	3	30	3				
H88	62	19,287	1,695				30	3	30	3				
H89	63	19,287	1,630				30	3	30	3				
H90	64	19,287	1,567				30	2	30	2				
H91	65	19,287	1,507				30	2	30	2				
H92	66	19,287	1,449				30	2	30	2				
H93	67	19,287	1,393				30	2	30	2				
H94	68	19,287	1,340				30	2	30	2				
H95	69	19,287	1,288				30	2	30	2				
H96	70	19,287	1,239				30	2	30	2				
H97	71	19,287	1,191				30	2	30	2				
H98	72	19,287	1,145				30	2	30	2				
H99	73	19,287	1,101				30	2	30	2				
H100	74	19,287	1,059				30	2	30	2				
H101	75	19,287	1,018				30	2	30	2				
H102	76	19,287	979				30	2	30	2				
H103	77	19,287	941				30	1	30	1				
H104	78	19,287	905				30	1	30	1				
H105	79	19,287	870				30	1	30	1				
H106	80	19,287	837				30	1	30	1				
H107	81	19,287	805				30	1	30	1				
H108	82	19,287	774				30	1	30	1				
H109	83	19,287	744				30	1	30	1				
H110	84	19,287	715				30	1	30	1				
H111	85	19,287	688				30	1	30	1				
合計			1,313,713	254,330	203	254,533	27,300	15,548	1,500	163	28,800	15,712	16.2	238,821

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (38年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0			820	887	0	0	820	887		
	H25	-1	477	496			543	565	0	0	543	565		
	H26	0	793	793			568	568	0	0	568	568		
	H27	1	1,123	1,080			797	767	0	0	797	767		
	H28	2	1,642	1,518			797	737	0	0	797	737		
	H29	3	2,161	1,921			797	709	0	0	797	709		
	H30	4	2,680	2,291			797	682	0	0	797	682		
	H31	5	3,199	2,629			797	655	0	0	797	655		
	H32	6	3,718	2,938			797	630	0	0	797	630		
	H33	7	4,237	3,220			797	606	0	0	797	606		
	H34	8	4,756	3,475			797	583	0	0	797	583		
	H35	9	5,275	3,706			797	560	0	0	797	560		
	H36	10	5,794	3,914			797	539	0	0	797	539		
	H37	11	6,313	4,101			797	518	0	0	797	518		
	H38	12	6,832	4,267			797	498	0	0	797	498		
	H39	13	7,351	4,415			797	479	0	0	797	479		
	H40	14	7,870	4,545			797	460	0	0	797	460		
	H41	15	8,389	4,658			797	443	0	0	797	443		
	H42	16	8,908	4,756			797	426	0	0	797	426		
	H43	17	9,427	4,839			797	409	0	0	797	409		
	H44	18	9,946	4,909			797	394	0	0	797	394		
	H45	19	10,464	4,967			797	378	0	0	797	378		
	H46	20	10,983	5,013			797	364	0	0	797	364		
	H47	21	11,502	5,048			797	350	0	0	797	350		
	H48	22	12,021	5,072			797	336	0	0	797	336		
	H49	23	12,540	5,088			797	323	0	0	797	323		
	H50	24	13,059	5,095			797	311	0	0	797	311		
	H51	25	13,578	5,093			797	299	0	0	797	299		
	H52	26	14,097	5,085			797	288	0	0	797	288		
	H53	27	14,616	5,069			797	277	0	0	797	277		
	H54	28	15,135	5,047			797	266	0	0	797	266		
	H55	29	15,654	5,020			797	256	0	0	797	256		
	H56	30	16,173	4,986			797	246	0	0	797	246		
	H57	31	16,692	4,949			797	236	0	0	797	236		
	H58	32	17,211	4,906			797	227	0	0	797	227		
H59	33	17,730	4,860			797	219	0	0	797	219			
H60	34	18,249	4,810			797	210	0	0	797	210			
H61	35	18,768	4,756			797	202	0	0	797	202			
施設完成後の 評価期間(50年)	H62	36	19,287	4,700					30	7	30	7		
	H63	37	19,287	4,519					30	7	30	7		
	H64	38	19,287	4,345					30	7	30	7		
	H65	39	19,287	4,178					30	6	30	6		
	H66	40	19,287	4,017					30	6	30	6		
	H67	41	19,287	3,863					30	6	30	6		
	H68	42	19,287	3,714					30	6	30	6		
	H69	43	19,287	3,571					30	6	30	6		
	H70	44	19,287	3,434					30	5	30	5		
	H71	45	19,287	3,302					30	5	30	5		
	H72	46	19,287	3,175					30	5	30	5		
	H73	47	19,287	3,053					30	5	30	5		
	H74	48	19,287	2,935					30	5	30	5		
	H75	49	19,287	2,822					30	4	30	4		
	H76	50	19,287	2,714					30	4	30	4		
	H77	51	19,287	2,610					30	4	30	4		
	H78	52	19,287	2,509					30	4	30	4		
	H79	53	19,287	2,413					30	4	30	4		
	H80	54	19,287	2,320					30	4	30	4		
	H81	55	19,287	2,231					30	3	30	3		
	H82	56	19,287	2,145					30	3	30	3		
	H83	57	19,287	2,062					30	3	30	3		
H84	58	19,287	1,983					30	3	30	3			
H85	59	19,287	1,907					30	3	30	3			
H86	60	19,287	1,833					30	3	30	3			
H87	61	19,287	1,763					30	3	30	3			
H88	62	19,287	1,695					30	3	30	3			
H89	63	19,287	1,630					30	3	30	3			
H90	64	19,287	1,567					30	2	30	2			
H91	65	19,287	1,507					30	2	30	2			
H92	66	19,287	1,449					30	2	30	2			
H93	67	19,287	1,393					30	2	30	2			
H94	68	19,287	1,340					30	2	30	2			
H95	69	19,287	1,288					30	2	30	2			
H96	70	19,287	1,239					30	2	30	2			
H97	71	19,287	1,191					30	2	30	2			
H98	72	19,287	1,145					30	2	30	2			
H99	73	19,287	1,101					30	2	30	2			
H100	74	19,287	1,059					30	2	30	2			
H101	75	19,287	1,018					30	2	30	2			
H102	76	19,287	979					30	2	30	2			
H103	77	19,287	941					30	1	30	1			
H104	78	19,287	905					30	1	30	1			
H105	79	19,287	870					30	1	30	1			
H106	80	19,287	837					30	1	30	1			
H107	81	19,287	805					30	1	30	1			
H108	82	19,287	774					30	1	30	1			
H109	83	19,287	744					30	1	30	1			
H110	84	19,287	715					30	1	30	1			
H111	85	19,287	688					30	1	30	1			
合 計			1,313,713	254,330	221	254,551	29,837	16,901	1,500	163	31,337	17,065	14.9	237,487

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (38年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0		820	887	0	0	820	887			
	H25	-1	477	496		543	565	0	0	543	565			
	H26	0	793	793		568	568	0	0	568	568			
	H27	1	1,123	1,080		652	627	0	0	652	627			
	H28	2	1,642	1,518		652	603	0	0	652	603			
	H29	3	2,161	1,921		652	580	0	0	652	580			
	H30	4	2,680	2,291		652	558	0	0	652	558			
	H31	5	3,199	2,629		652	536	0	0	652	536			
	H32	6	3,718	2,938		652	516	0	0	652	516			
	H33	7	4,237	3,220		652	496	0	0	652	496			
	H34	8	4,756	3,475		652	477	0	0	652	477			
	H35	9	5,275	3,706		652	458	0	0	652	458			
	H36	10	5,794	3,914		652	441	0	0	652	441			
	H37	11	6,313	4,101		652	424	0	0	652	424			
	H38	12	6,832	4,267		652	407	0	0	652	407			
	H39	13	7,351	4,415		652	392	0	0	652	392			
	H40	14	7,870	4,545		652	377	0	0	652	377			
	H41	15	8,389	4,658		652	362	0	0	652	362			
	H42	16	8,908	4,756		652	348	0	0	652	348			
	H43	17	9,427	4,839		652	335	0	0	652	335			
	H44	18	9,946	4,909		652	322	0	0	652	322			
	H45	19	10,464	4,967		652	310	0	0	652	310			
	H46	20	10,983	5,013		652	298	0	0	652	298			
	H47	21	11,502	5,048		652	286	0	0	652	286			
	H48	22	12,021	5,072		652	275	0	0	652	275			
	H49	23	12,540	5,088		652	265	0	0	652	265			
	H50	24	13,059	5,095		652	254	0	0	652	254			
	H51	25	13,578	5,093		652	245	0	0	652	245			
	H52	26	14,097	5,085		652	235	0	0	652	235			
	H53	27	14,616	5,069		652	226	0	0	652	226			
	H54	28	15,135	5,047		652	218	0	0	652	218			
	H55	29	15,654	5,020		652	209	0	0	652	209			
	H56	30	16,173	4,986		652	201	0	0	652	201			
	H57	31	16,692	4,949		652	193	0	0	652	193			
	H58	32	17,211	4,906		652	186	0	0	652	186			
	H59	33	17,730	4,860		652	179	0	0	652	179			
	H60	34	18,249	4,810		652	172	0	0	652	172			
	H61	35	18,768	4,756		652	165	0	0	652	165			
	施設完成後の評価期間 (50年)	H62	36	19,287	4,700				30	7	30	7		
		H63	37	19,287	4,519				30	7	30	7		
		H64	38	19,287	4,345				30	7	30	7		
		H65	39	19,287	4,178				30	6	30	6		
		H66	40	19,287	4,017				30	6	30	6		
		H67	41	19,287	3,863				30	6	30	6		
		H68	42	19,287	3,714				30	6	30	6		
H69		43	19,287	3,571				30	6	30	6			
H70		44	19,287	3,434				30	5	30	5			
H71		45	19,287	3,302				30	5	30	5			
H72		46	19,287	3,175				30	5	30	5			
H73		47	19,287	3,053				30	5	30	5			
H74		48	19,287	2,935				30	5	30	5			
H75		49	19,287	2,822				30	4	30	4			
H76		50	19,287	2,714				30	4	30	4			
H77		51	19,287	2,610				30	4	30	4			
H78		52	19,287	2,509				30	4	30	4			
H79		53	19,287	2,413				30	4	30	4			
H80		54	19,287	2,320				30	4	30	4			
H81		55	19,287	2,231				30	3	30	3			
H82		56	19,287	2,145				30	3	30	3			
H83		57	19,287	2,062				30	3	30	3			
H84		58	19,287	1,983				30	3	30	3			
H85		59	19,287	1,907				30	3	30	3			
H86		60	19,287	1,833				30	3	30	3			
H87		61	19,287	1,763				30	3	30	3			
H88		62	19,287	1,695				30	3	30	3			
H89		63	19,287	1,630				30	3	30	3			
H90		64	19,287	1,567				30	2	30	2			
H91		65	19,287	1,507				30	2	30	2			
H92		66	19,287	1,449				30	2	30	2			
H93		67	19,287	1,393				30	2	30	2			
H94		68	19,287	1,340				30	2	30	2			
H95		69	19,287	1,288				30	2	30	2			
H96		70	19,287	1,239				30	2	30	2			
H97	71	19,287	1,191				30	2	30	2				
H98	72	19,287	1,145				30	2	30	2				
H99	73	19,287	1,101				30	2	30	2				
H100	74	19,287	1,059				30	2	30	2				
H101	75	19,287	1,018				30	2	30	2				
H102	76	19,287	979				30	2	30	2				
H103	77	19,287	941				30	1	30	1				
H104	78	19,287	905				30	1	30	1				
H105	79	19,287	870				30	1	30	1				
H106	80	19,287	837				30	1	30	1				
H107	81	19,287	805				30	1	30	1				
H108	82	19,287	774				30	1	30	1				
H109	83	19,287	744				30	1	30	1				
H110	84	19,287	715				30	1	30	1				
H111	85	19,287	688				30	1	30	1				
合計			1,313,713	254,330	184	254,514	24,763	14,195	1,500	163	26,263	14,359	17.7	240,155

年次	年度	t	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用		現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (4年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0			820	887	0	0	820	887		
	H25	-1	477	496			543	565	0	0	543	565		
	H26	0	793	793			568	568	0	0	568	568		
	H27	1	1,123	1,080			650	625	0	0	650	625		
	H28	2	1,589	1,469			650	601	0	0	650	601		
	H29	3	2,054	1,826			650	578	0	0	650	578		
	H30	4	2,520	2,154			650	556	0	0	650	556		
	H31	5	2,986	2,454			650	535	0	0	650	535		
	H32	6	3,452	2,728			650	514	0	0	650	514		
	H33	7	3,917	2,977			650	494	0	0	650	494		
	H34	8	4,383	3,203			650	475	0	0	650	475		
	H35	9	4,849	3,407			650	457	0	0	650	457		
	H36	10	5,315	3,590			650	439	0	0	650	439		
	H37	11	5,780	3,755			650	423	0	0	650	423		
	H38	12	6,246	3,901			650	406	0	0	650	406		
	H39	13	6,712	4,031			650	391	0	0	650	391		
	H40	14	7,178	4,145			650	376	0	0	650	376		
	H41	15	7,643	4,244			650	361	0	0	650	361		
	H42	16	8,109	4,330			650	347	0	0	650	347		
	H43	17	8,575	4,402			650	334	0	0	650	334		
	H44	18	9,041	4,463			650	321	0	0	650	321		
	H45	19	9,506	4,512			650	309	0	0	650	309		
	H46	20	9,972	4,551			650	297	0	0	650	297		
	H47	21	10,438	4,580			650	285	0	0	650	285		
	H48	22	10,904	4,601			650	274	0	0	650	274		
	H49	23	11,369	4,613			650	264	0	0	650	264		
	H50	24	11,835	4,617			650	254	0	0	650	254		
	H51	25	12,301	4,614			650	244	0	0	650	244		
	H52	26	12,767	4,605			650	235	0	0	650	235		
	H53	27	13,232	4,589			650	226	0	0	650	226		
	H54	28	13,698	4,568			650	217	0	0	650	217		
	H55	29	14,164	4,542			650	209	0	0	650	209		
	H56	30	14,630	4,511			650	201	0	0	650	201		
	H57	31	15,095	4,475			650	193	0	0	650	193		
	H58	32	15,561	4,436			650	185	0	0	650	185		
	H59	33	16,027	4,393			650	178	0	0	650	178		
	H60	34	16,493	4,347			650	171	0	0	650	171		
	H61	35	16,958	4,297			650	165	0	0	650	165		
	H62	36	17,424	4,246			650	159	0	0	650	159		
	H63	37	17,890	4,192			650	152	0	0	650	152		
	H64	38	18,356	4,135			650	147	0	0	650	147		
H65	39	18,821	4,077			650	141	0	0	650	141			
施設完成後の 評価期間 (5年)	H66	40	19,287	4,017					30	6	30	6		
	H67	41	19,287	3,863					30	6	30	6		
	H68	42	19,287	3,714					30	6	30	6		
	H69	43	19,287	3,571					30	6	30	6		
	H70	44	19,287	3,434					30	5	30	5		
	H71	45	19,287	3,302					30	5	30	5		
	H72	46	19,287	3,175					30	5	30	5		
	H73	47	19,287	3,053					30	5	30	5		
	H74	48	19,287	2,935					30	5	30	5		
	H75	49	19,287	2,822					30	4	30	4		
	H76	50	19,287	2,714					30	4	30	4		
	H77	51	19,287	2,610					30	4	30	4		
	H78	52	19,287	2,509					30	4	30	4		
	H79	53	19,287	2,413					30	4	30	4		
	H80	54	19,287	2,320					30	4	30	4		
	H81	55	19,287	2,231					30	3	30	3		
	H82	56	19,287	2,145					30	3	30	3		
	H83	57	19,287	2,062					30	3	30	3		
	H84	58	19,287	1,983					30	3	30	3		
H85	59	19,287	1,907					30	3	30	3			
H86	60	19,287	1,833					30	3	30	3			
H87	61	19,287	1,763					30	3	30	3			
H88	62	19,287	1,695					30	3	30	3			
H89	63	19,287	1,630					30	3	30	3			
H90	64	19,287	1,567					30	2	30	2			
H91	65	19,287	1,507					30	2	30	2			
H92	66	19,287	1,449					30	2	30	2			
H93	67	19,287	1,393					30	2	30	2			
H94	68	19,287	1,340					30	2	30	2			
H95	69	19,287	1,288					30	2	30	2			
H96	70	19,287	1,239					30	2	30	2			
H97	71	19,287	1,191					30	2	30	2			
H98	72	19,287	1,145					30	2	30	2			
H99	73	19,287	1,101					30	2	30	2			
H100	74	19,287	1,059					30	2	30	2			
H101	75	19,287	1,018					30	2	30	2			
H102	76	19,287	979					30	2	30	2			
H103	77	19,287	941					30	1	30	1			
H104	78	19,287	905					30	1	30	1			
H105	79	19,287	870					30	1	30	1			
H106	80	19,287	837					30	1	30	1			
H107	81	19,287	805					30	1	30	1			
H108	82	19,287	774					30	1	30	1			
H109	83	19,287	744					30	1	30	1			
H110	84	19,287	715					30	1	30	1			
H111	85	19,287	688					30	1	30	1			
H112	86	19,287	661					30	1	30	1			
H113	87	19,287	636					30	1	30	1			
H114	88	19,287	611					30	1	30	1			
H115	89	19,287	588					30	1	30	1			
合 計			1,354,533	242,700	173	242,873	27,300	14,759	1,500	140	28,800	14,899	16.3	227.975

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (34年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0		820	887	0	0	820	887			
	H25	-1	477	496		543	565	0	0	543	565			
	H26	0	793	793		568	568	0	0	568	568			
	H27	1	1,123	1,080		818	787	0	0	818	787			
	H28	2	1,709	1,580		818	757	0	0	818	757			
	H29	3	2,295	2,040		818	728	0	0	818	728			
	H30	4	2,881	2,463		818	700	0	0	818	700			
	H31	5	3,467	2,849		818	673	0	0	818	673			
	H32	6	4,053	3,203		818	647	0	0	818	647			
	H33	7	4,639	3,525		818	622	0	0	818	622			
	H34	8	5,225	3,818		818	598	0	0	818	598			
	H35	9	5,810	4,082		818	575	0	0	818	575			
	H36	10	6,396	4,321		818	553	0	0	818	553			
	H37	11	6,982	4,536		818	532	0	0	818	532			
	H38	12	7,568	4,727		818	511	0	0	818	511			
	H39	13	8,154	4,897		818	491	0	0	818	491			
	H40	14	8,740	5,047		818	473	0	0	818	473			
	H41	15	9,326	5,178		818	454	0	0	818	454			
	H42	16	9,912	5,292		818	437	0	0	818	437			
	H43	17	10,498	5,389		818	420	0	0	818	420			
	H44	18	11,084	5,471		818	404	0	0	818	404			
	H45	19	11,670	5,539		818	388	0	0	818	388			
	H46	20	12,256	5,593		818	373	0	0	818	373			
	H47	21	12,842	5,635		818	359	0	0	818	359			
	H48	22	13,428	5,666		818	345	0	0	818	345			
	H49	23	14,014	5,686		818	332	0	0	818	332			
	H50	24	14,600	5,696		818	319	0	0	818	319			
	H51	25	15,185	5,696		818	307	0	0	818	307			
	H52	26	15,771	5,689		818	295	0	0	818	295			
	H53	27	16,357	5,673		818	284	0	0	818	284			
	H54	28	16,943	5,650		818	273	0	0	818	273			
	H55	29	17,529	5,621		818	262	0	0	818	262			
	H56	30	18,115	5,585		818	252	0	0	818	252			
H57	31	18,701	5,544		818	243	0	0	818	243				
H58	32	19,287	5,498				30	9	30	9				
H59	33	19,287	5,286				30	8	30	8				
H60	34	19,287	5,083				30	8	30	8				
H61	35	19,287	4,888				30	8	30	8				
H62	36	19,287	4,700				30	7	30	7				
H63	37	19,287	4,519				30	7	30	7				
H64	38	19,287	4,345				30	7	30	7				
H65	39	19,287	4,178				30	6	30	6				
H66	40	19,287	4,017				30	6	30	6				
H67	41	19,287	3,863				30	6	30	6				
H68	42	19,287	3,714				30	6	30	6				
H69	43	19,287	3,571				30	6	30	6				
H70	44	19,287	3,434				30	5	30	5				
H71	45	19,287	3,302				30	5	30	5				
H72	46	19,287	3,175				30	5	30	5				
H73	47	19,287	3,053				30	5	30	5				
H74	48	19,287	2,935				30	5	30	5				
H75	49	19,287	2,822				30	4	30	4				
H76	50	19,287	2,714				30	4	30	4				
H77	51	19,287	2,610				30	4	30	4				
H78	52	19,287	2,509				30	4	30	4				
H79	53	19,287	2,413				30	4	30	4				
H80	54	19,287	2,320				30	4	30	4				
H81	55	19,287	2,231				30	3	30	3				
H82	56	19,287	2,145				30	3	30	3				
H83	57	19,287	2,062				30	3	30	3				
H84	58	19,287	1,983				30	3	30	3				
H85	59	19,287	1,907				30	3	30	3				
H86	60	19,287	1,833				30	3	30	3				
H87	61	19,287	1,763				30	3	30	3				
H88	62	19,287	1,695				30	3	30	3				
H89	63	19,287	1,630				30	3	30	3				
H90	64	19,287	1,567				30	2	30	2				
H91	65	19,287	1,507				30	2	30	2				
H92	66	19,287	1,449				30	2	30	2				
H93	67	19,287	1,393				30	2	30	2				
H94	68	19,287	1,340				30	2	30	2				
H95	69	19,287	1,288				30	2	30	2				
H96	70	19,287	1,239				30	2	30	2				
H97	71	19,287	1,191				30	2	30	2				
H98	72	19,287	1,145				30	2	30	2				
H99	73	19,287	1,101				30	2	30	2				
H100	74	19,287	1,059				30	2	30	2				
H101	75	19,287	1,018				30	2	30	2				
H102	76	19,287	979				30	2	30	2				
H103	77	19,287	941				30	1	30	1				
H104	78	19,287	905				30	1	30	1				
H105	79	19,287	870				30	1	30	1				
H106	80	19,287	837				30	1	30	1				
H107	81	19,287	805				30	1	30	1				
合 計			1,272,893	266,892	237	267,129	27,300	16,413	1,500	191	28,800	16,604	16.1	250,525

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間(38年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0		820	887	0	0	820	887			
	H25	-1	627	652		543	565	0	0	543	565			
	H26	0	1,042	1,042		568	568	0	0	568	568			
	H27	1	1,477	1,420		725	697	0	0	725	697			
	H28	2	2,031	1,878		725	670	0	0	725	670			
	H29	3	2,585	2,298		725	644	0	0	725	644			
	H30	4	3,139	2,684		725	620	0	0	725	620			
	H31	5	3,694	3,036		725	596	0	0	725	596			
	H32	6	4,248	3,357		725	573	0	0	725	573			
	H33	7	4,802	3,649		725	551	0	0	725	551			
	H34	8	5,356	3,914		725	530	0	0	725	530			
	H35	9	5,911	4,153		725	509	0	0	725	509			
	H36	10	6,465	4,367		725	490	0	0	725	490			
	H37	11	7,019	4,559		725	471	0	0	725	471			
	H38	12	7,573	4,730		725	453	0	0	725	453			
	H39	13	8,127	4,881		725	435	0	0	725	435			
	H40	14	8,682	5,013		725	419	0	0	725	419			
	H41	15	9,236	5,128		725	402	0	0	725	402			
	H42	16	9,790	5,227		725	387	0	0	725	387			
	H43	17	10,344	5,311		725	372	0	0	725	372			
	H44	18	10,899	5,380		725	358	0	0	725	358			
	H45	19	11,453	5,436		725	344	0	0	725	344			
	H46	20	12,007	5,480		725	331	0	0	725	331			
	H47	21	12,561	5,512		725	318	0	0	725	318			
	H48	22	13,116	5,534		725	306	0	0	725	306			
	H49	23	13,670	5,546		725	294	0	0	725	294			
	H50	24	14,224	5,549		725	283	0	0	725	283			
	H51	25	14,778	5,544		725	272	0	0	725	272			
	H52	26	15,333	5,530		725	261	0	0	725	261			
	H53	27	15,887	5,510		725	251	0	0	725	251			
	H54	28	16,441	5,483		725	242	0	0	725	242			
	H55	29	16,995	5,450		725	232	0	0	725	232			
	H56	30	17,550	5,411		725	223	0	0	725	223			
	H57	31	18,104	5,367		725	215	0	0	725	215			
	H58	32	18,658	5,319		725	207	0	0	725	207			
	H59	33	19,212	5,266		725	199	0	0	725	199			
	H60	34	19,767	5,210		725	191	0	0	725	191			
	H61	35	20,321	5,150		725	184	0	0	725	184			
	施設完成後の評価期間(50年)	H62	36	20,875	5,087				30	7	30	7		
		H63	37	20,875	4,891				30	7	30	7		
		H64	38	20,875	4,703				30	7	30	7		
		H65	39	20,875	4,522				30	6	30	6		
		H66	40	20,875	4,348				30	6	30	6		
		H67	41	20,875	4,181				30	6	30	6		
		H68	42	20,875	4,020				30	6	30	6		
		H69	43	20,875	3,865				30	6	30	6		
		H70	44	20,875	3,717				30	5	30	5		
H71		45	20,875	3,574				30	5	30	5			
H72		46	20,875	3,436				30	5	30	5			
H73		47	20,875	3,304				30	5	30	5			
H74		48	20,875	3,177				30	5	30	5			
H75		49	20,875	3,055				30	4	30	4			
H76		50	20,875	2,937				30	4	30	4			
H77		51	20,875	2,824				30	4	30	4			
H78		52	20,875	2,716				30	4	30	4			
H79		53	20,875	2,611				30	4	30	4			
H80		54	20,875	2,511				30	4	30	4			
H81		55	20,875	2,414				30	3	30	3			
H82		56	20,875	2,321				30	3	30	3			
H83		57	20,875	2,232				30	3	30	3			
H84		58	20,875	2,146				30	3	30	3			
H85		59	20,875	2,064				30	3	30	3			
H86		60	20,875	1,984				30	3	30	3			
H87		61	20,875	1,908				30	3	30	3			
H88		62	20,875	1,835				30	3	30	3			
H89		63	20,875	1,764				30	3	30	3			
H90		64	20,875	1,696				30	2	30	2			
H91		65	20,875	1,631				30	2	30	2			
H92		66	20,875	1,568				30	2	30	2			
H93		67	20,875	1,508				30	2	30	2			
H94		68	20,875	1,450				30	2	30	2			
H95		69	20,875	1,394				30	2	30	2			
H96		70	20,875	1,341				30	2	30	2			
H97		71	20,875	1,289				30	2	30	2			
H98	72	20,875	1,239				30	2	30	2				
H99	73	20,875	1,192				30	2	30	2				
H100	74	20,875	1,146				30	2	30	2				
H101	75	20,875	1,102				30	2	30	2				
H102	76	20,875	1,059				30	2	30	2				
H103	77	20,875	1,019				30	1	30	1				
H104	78	20,875	980				30	1	30	1				
H105	79	20,875	942				30	1	30	1				
H106	80	20,875	906				30	1	30	1				
H107	81	20,875	871				30	1	30	1				
H108	82	20,875	837				30	1	30	1				
H109	83	20,875	805				30	1	30	1				
H110	84	20,875	774				30	1	30	1				
H111	85	20,875	744				30	1	30	1				
合 計			1,426,874	278,617	203	278,820	27,300	15,548	1,500	163	28,800	15,712	17.7	263,108

年次	年度	t	便益 (B)			費用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
	H23	-3												
	H24	-2	0	0			820	887	0	0	820	887		
	H25	-1	532	553			543	565	0	0	543	565		
	H26	0	884	884			568	568	0	0	568	568		
	H27	1	1,252	1,204			725	697	0	0	725	697		
	H28	2	1,722	1,592			725	670	0	0	725	670		
	H29	3	2,192	1,948			725	644	0	0	725	644		
	H30	4	2,662	2,275			725	620	0	0	725	620		
	H31	5	3,131	2,574			725	596	0	0	725	596		
	H32	6	3,601	2,846			725	573	0	0	725	573		
	H33	7	4,071	3,094			725	551	0	0	725	551		
	H34	8	4,541	3,318			725	530	0	0	725	530		
	H35	9	5,011	3,521			725	509	0	0	725	509		
	H36	10	5,481	3,703			725	490	0	0	725	490		
	H37	11	5,951	3,866			725	471	0	0	725	471		
	H38	12	6,421	4,010			725	453	0	0	725	453		
	H39	13	6,891	4,138			725	435	0	0	725	435		
	H40	14	7,360	4,250			725	419	0	0	725	419		
	H41	15	7,830	4,348			725	402	0	0	725	402		
	H42	16	8,300	4,432			725	387	0	0	725	387		
	H43	17	8,770	4,502			725	372	0	0	725	372		
	H44	18	9,240	4,561			725	358	0	0	725	358		
	H45	19	9,710	4,609			725	344	0	0	725	344		
	H46	20	10,180	4,646			725	331	0	0	725	331		
	H47	21	10,650	4,673			725	318	0	0	725	318		
	H48	22	11,120	4,692			725	306	0	0	725	306		
	H49	23	11,589	4,702			725	294	0	0	725	294		
	H50	24	12,059	4,705			725	283	0	0	725	283		
	H51	25	12,529	4,700			725	272	0	0	725	272		
	H52	26	12,999	4,689			725	261	0	0	725	261		
	H53	27	13,469	4,671			725	251	0	0	725	251		
	H54	28	13,939	4,648			725	242	0	0	725	242		
	H55	29	14,409	4,620			725	232	0	0	725	232		
	H56	30	14,879	4,587			725	223	0	0	725	223		
	H57	31	15,349	4,550			725	215	0	0	725	215		
	H58	32	15,818	4,509			725	207	0	0	725	207		
	H59	33	16,288	4,465			725	199	0	0	725	199		
	H60	34	16,758	4,417			725	191	0	0	725	191		
	H61	35	17,228	4,366			725	184	0	0	725	184		
	H62	36	17,698	4,312					30	7	30	7		
	H63	37	17,698	4,147					30	7	30	7		
	H64	38	17,698	3,987					30	7	30	7		
	H65	39	17,698	3,834					30	6	30	6		
	H66	40	17,698	3,686					30	6	30	6		
	H67	41	17,698	3,545					30	6	30	6		
	H68	42	17,698	3,408					30	6	30	6		
	H69	43	17,698	3,277					30	6	30	6		
	H70	44	17,698	3,151					30	5	30	5		
	H71	45	17,698	3,030					30	5	30	5		
	H72	46	17,698	2,913					30	5	30	5		
	H73	47	17,698	2,801					30	5	30	5		
	H74	48	17,698	2,694					30	5	30	5		
	H75	49	17,698	2,590					30	4	30	4		
	H76	50	17,698	2,490					30	4	30	4		
	H77	51	17,698	2,395					30	4	30	4		
	H78	52	17,698	2,302					30	4	30	4		
	H79	53	17,698	2,214					30	4	30	4		
	H80	54	17,698	2,129					30	4	30	4		
	H81	55	17,698	2,047					30	3	30	3		
	H82	56	17,698	1,968					30	3	30	3		
	H83	57	17,698	1,892					30	3	30	3		
	H84	58	17,698	1,820					30	3	30	3		
	H85	59	17,698	1,750					30	3	30	3		
	H86	60	17,698	1,682					30	3	30	3		
	H87	61	17,698	1,618					30	3	30	3		
	H88	62	17,698	1,555					30	3	30	3		
	H89	63	17,698	1,496					30	3	30	3		
	H90	64	17,698	1,438					30	2	30	2		
	H91	65	17,698	1,383					30	2	30	2		
	H92	66	17,698	1,330					30	2	30	2		
	H93	67	17,698	1,278					30	2	30	2		
	H94	68	17,698	1,229					30	2	30	2		
	H95	69	17,698	1,182					30	2	30	2		
	H96	70	17,698	1,137					30	2	30	2		
	H97	71	17,698	1,093					30	2	30	2		
	H98	72	17,698	1,051					30	2	30	2		
	H99	73	17,698	1,010					30	2	30	2		
	H100	74	17,698	972					30	2	30	2		
	H101	75	17,698	934					30	2	30	2		
	H102	76	17,698	898					30	2	30	2		
	H103	77	17,698	864					30	1	30	1		
	H104	78	17,698	830					30	1	30	1		
	H105	79	17,698	799					30	1	30	1		
	H106	80	17,698	768					30	1	30	1		
	H107	81	17,698	738					30	1	30	1		
	H108	82	17,698	710					30	1	30	1		
	H109	83	17,698	683					30	1	30	1		
	H110	84	17,698	656					30	1	30	1		
	H111	85	17,698	631					30	1	30	1		
	合 計		1,209,715	236,214	203	236,417	27,300	15,548	1,500	163	28,800	15,712	15.0	220705

水系名：庄内川 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	便益(B)			費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間（38年）	H23	-3												
	H24	-2	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	-1	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H26	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0		725	697	0	0	725	697			
	H28	2	519	480		725	670	0	0	725	670			
	H29	3	1,038	923		725	644	0	0	725	644			
	H30	4	1,557	1,331		725	620	0	0	725	620			
	H31	5	2,076	1,706		725	596	0	0	725	596			
	H32	6	2,595	2,051		725	573	0	0	725	573			
	H33	7	3,114	2,366		725	551	0	0	725	551			
	H34	8	3,633	2,654		725	530	0	0	725	530			
	H35	9	4,152	2,917		725	509	0	0	725	509			
	H36	10	4,671	3,155		725	490	0	0	725	490			
	H37	11	5,190	3,371		725	471	0	0	725	471			
	H38	12	5,709	3,566		725	453	0	0	725	453			
	H39	13	6,228	3,740		725	435	0	0	725	435			
	H40	14	6,747	3,896		725	419	0	0	725	419			
	H41	15	7,266	4,034		725	402	0	0	725	402			
	H42	16	7,785	4,156		725	387	0	0	725	387			
	H43	17	8,304	4,263		725	372	0	0	725	372			
	H44	18	8,823	4,355		725	358	0	0	725	358			
	H45	19	9,341	4,434		725	344	0	0	725	344			
	H46	20	9,860	4,500		725	331	0	0	725	331			
	H47	21	10,379	4,555		725	318	0	0	725	318			
	H48	22	10,898	4,599		725	306	0	0	725	306			
	H49	23	11,417	4,632		725	294	0	0	725	294			
	H50	24	11,936	4,657		725	283	0	0	725	283			
	H51	25	12,455	4,672		725	272	0	0	725	272			
	H52	26	12,974	4,680		725	261	0	0	725	261			
	H53	27	13,493	4,680		725	251	0	0	725	251			
	H54	28	14,012	4,673		725	242	0	0	725	242			
	H55	29	14,531	4,659		725	232	0	0	725	232			
	H56	30	15,050	4,640		725	223	0	0	725	223			
	H57	31	15,569	4,616		725	215	0	0	725	215			
H58	32	16,088	4,586		725	207	0	0	725	207				
H59	33	16,607	4,552		725	199	0	0	725	199				
H60	34	17,126	4,514		725	191	0	0	725	191				
H61	35	17,645	4,472		725	184	0	0	725	184				
施設完成後の評価期間（50年）	H62	36	18,164	4,426				30	7	30	7			
	H63	37	18,164	4,256				30	7	30	7			
	H64	38	18,164	4,092				30	7	30	7			
	H65	39	18,164	3,935				30	6	30	6			
	H66	40	18,164	3,783				30	6	30	6			
	H67	41	18,164	3,638				30	6	30	6			
	H68	42	18,164	3,498				30	6	30	6			
	H69	43	18,164	3,363				30	6	30	6			
	H70	44	18,164	3,234				30	5	30	5			
	H71	45	18,164	3,110				30	5	30	5			
	H72	46	18,164	2,990				30	5	30	5			
	H73	47	18,164	2,875				30	5	30	5			
	H74	48	18,164	2,764				30	5	30	5			
	H75	49	18,164	2,658				30	4	30	4			
	H76	50	18,164	2,556				30	4	30	4			
	H77	51	18,164	2,458				30	4	30	4			
	H78	52	18,164	2,363				30	4	30	4			
	H79	53	18,164	2,272				30	4	30	4			
	H80	54	18,164	2,185				30	4	30	4			
	H81	55	18,164	2,101				30	3	30	3			
H82	56	18,164	2,020				30	3	30	3				
H83	57	18,164	1,942				30	3	30	3				
H84	58	18,164	1,868				30	3	30	3				
H85	59	18,164	1,796				30	3	30	3				
H86	60	18,164	1,727				30	3	30	3				
H87	61	18,164	1,660				30	3	30	3				
H88	62	18,164	1,596				30	3	30	3				
H89	63	18,164	1,535				30	3	30	3				
H90	64	18,164	1,476				30	2	30	2				
H91	65	18,164	1,419				30	2	30	2				
H92	66	18,164	1,365				30	2	30	2				
H93	67	18,164	1,312				30	2	30	2				
H94	68	18,164	1,262				30	2	30	2				
H95	69	18,164	1,213				30	2	30	2				
H96	70	18,164	1,166				30	2	30	2				
H97	71	18,164	1,122				30	2	30	2				
H98	72	18,164	1,078				30	2	30	2				
H99	73	18,164	1,037				30	2	30	2				
H100	74	18,164	997				30	2	30	2				
H101	75	18,164	959				30	2	30	2				
H102	76	18,164	922				30	2	30	2				
H103	77	18,164	886				30	1	30	1				
H104	78	18,164	852				30	1	30	1				
H105	79	18,164	820				30	1	30	1				
H106	80	18,164	788				30	1	30	1				
H107	81	18,164	758				30	1	30	1				
H108	82	18,164	729				30	1	30	1				
H109	83	18,164	701				30	1	30	1				
H110	84	18,164	674				30	1	30	1				
H111	85	18,164	648				30	1	30	1				
合計			1,216,988	225,967	188	226,156	25,369	13,529	1,500	163	26,869	13,692	16.5	212,464

年次	年度	t	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間(38年)	H23	-3												
	H24	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H25	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H27	1	0	0			797	767	0	0	797	767		
	H28	2	519	480			797	737	0	0	797	737		
	H29	3	1,038	923			797	709	0	0	797	709		
	H30	4	1,557	1,331			797	682	0	0	797	682		
	H31	5	2,076	1,706			797	655	0	0	797	655		
	H32	6	2,595	2,051			797	630	0	0	797	630		
	H33	7	3,114	2,366			797	606	0	0	797	606		
	H34	8	3,633	2,654			797	583	0	0	797	583		
	H35	9	4,152	2,917			797	560	0	0	797	560		
	H36	10	4,671	3,155			797	539	0	0	797	539		
	H37	11	5,190	3,371			797	518	0	0	797	518		
	H38	12	5,709	3,566			797	498	0	0	797	498		
	H39	13	6,228	3,740			797	479	0	0	797	479		
	H40	14	6,747	3,896			797	460	0	0	797	460		
	H41	15	7,266	4,034			797	443	0	0	797	443		
	H42	16	7,785	4,156			797	426	0	0	797	426		
	H43	17	8,304	4,263			797	409	0	0	797	409		
	H44	18	8,823	4,355			797	394	0	0	797	394		
	H45	19	9,341	4,434			797	378	0	0	797	378		
	H46	20	9,860	4,500			797	364	0	0	797	364		
	H47	21	10,379	4,555			797	350	0	0	797	350		
	H48	22	10,898	4,599			797	336	0	0	797	336		
	H49	23	11,417	4,632			797	323	0	0	797	323		
	H50	24	11,936	4,657			797	311	0	0	797	311		
	H51	25	12,455	4,672			797	299	0	0	797	299		
	H52	26	12,974	4,680			797	288	0	0	797	288		
	H53	27	13,493	4,680			797	277	0	0	797	277		
	H54	28	14,012	4,673			797	266	0	0	797	266		
	H55	29	14,531	4,659			797	256	0	0	797	256		
	H56	30	15,050	4,640			797	246	0	0	797	246		
	H57	31	15,569	4,616			797	236	0	0	797	236		
	H58	32	16,088	4,586			797	227	0	0	797	227		
	H59	33	16,607	4,552			797	219	0	0	797	219		
	H60	34	17,126	4,514			797	210	0	0	797	210		
H61	35	17,645	4,472			797	202	0	0	797	202			
施設完成後の評価期間(50年)	H62	36	18,164	4,426					30	7	30	7		
	H63	37	18,164	4,256					30	7	30	7		
	H64	38	18,164	4,092					30	7	30	7		
	H65	39	18,164	3,935					30	6	30	6		
	H66	40	18,164	3,783					30	6	30	6		
	H67	41	18,164	3,638					30	6	30	6		
	H68	42	18,164	3,498					30	6	30	6		
	H69	43	18,164	3,363					30	6	30	6		
	H70	44	18,164	3,234					30	5	30	5		
	H71	45	18,164	3,110					30	5	30	5		
	H72	46	18,164	2,990					30	5	30	5		
	H73	47	18,164	2,875					30	5	30	5		
	H74	48	18,164	2,764					30	5	30	5		
	H75	49	18,164	2,658					30	4	30	4		
	H76	50	18,164	2,556					30	4	30	4		
	H77	51	18,164	2,458					30	4	30	4		
	H78	52	18,164	2,363					30	4	30	4		
	H79	53	18,164	2,272					30	4	30	4		
	H80	54	18,164	2,185					30	4	30	4		
	H81	55	18,164	2,101					30	3	30	3		
	H82	56	18,164	2,020					30	3	30	3		
	H83	57	18,164	1,942					30	3	30	3		
	H84	58	18,164	1,868					30	3	30	3		
	H85	59	18,164	1,796					30	3	30	3		
	H86	60	18,164	1,727					30	3	30	3		
	H87	61	18,164	1,660					30	3	30	3		
	H88	62	18,164	1,596					30	3	30	3		
	H89	63	18,164	1,535					30	3	30	3		
	H90	64	18,164	1,476					30	2	30	2		
	H91	65	18,164	1,419					30	2	30	2		
	H92	66	18,164	1,365					30	2	30	2		
	H93	67	18,164	1,312					30	2	30	2		
	H94	68	18,164	1,262					30	2	30	2		
	H95	69	18,164	1,213					30	2	30	2		
	H96	70	18,164	1,166					30	2	30	2		
	H97	71	18,164	1,122					30	2	30	2		
	H98	72	18,164	1,078					30	2	30	2		
	H99	73	18,164	1,037					30	2	30	2		
	H100	74	18,164	997					30	2	30	2		
	H101	75	18,164	959					30	2	30	2		
	H102	76	18,164	922					30	2	30	2		
	H103	77	18,164	886					30	1	30	1		
	H104	78	18,164	852					30	1	30	1		
	H105	79	18,164	820					30	1	30	1		
	H106	80	18,164	788					30	1	30	1		
	H107	81	18,164	758					30	1	30	1		
	H108	82	18,164	729					30	1	30	1		
	H109	83	18,164	701					30	1	30	1		
	H110	84	18,164	674					30	1	30	1		
	H111	85	18,164	648					30	1	30	1		
	合 計			1,216,988	225,967	207	226,174	27,906	14,881	1,500	163	29,406	15,045	15.0

様式－５ 費用対便益（残事業 事業費-10%）

水系名：庄内川 河川名：庄内川

単位：百万円

年次	年度	t	便益(B)				費用(C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（38年）	H23	-3													
	H24	-2	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H25	-1	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H26	0	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0			652	627	0	0	652	627			
	H28	2	519	480			652	603	0	0	652	603			
	H29	3	1,038	923			652	580	0	0	652	580			
	H30	4	1,557	1,331			652	558	0	0	652	558			
	H31	5	2,076	1,706			652	536	0	0	652	536			
	H32	6	2,595	2,051			652	516	0	0	652	516			
	H33	7	3,114	2,366			652	496	0	0	652	496			
	H34	8	3,633	2,654			652	477	0	0	652	477			
	H35	9	4,152	2,917			652	458	0	0	652	458			
	H36	10	4,671	3,155			652	441	0	0	652	441			
	H37	11	5,190	3,371			652	424	0	0	652	424			
	H38	12	5,709	3,566			652	407	0	0	652	407			
	H39	13	6,228	3,740			652	392	0	0	652	392			
	H40	14	6,747	3,896			652	377	0	0	652	377			
	H41	15	7,266	4,034			652	362	0	0	652	362			
	H42	16	7,785	4,156			652	348	0	0	652	348			
	H43	17	8,304	4,263			652	335	0	0	652	335			
	H44	18	8,823	4,355			652	322	0	0	652	322			
	H45	19	9,341	4,434			652	310	0	0	652	310			
	H46	20	9,860	4,500			652	298	0	0	652	298			
	H47	21	10,379	4,555			652	286	0	0	652	286			
	H48	22	10,898	4,599			652	275	0	0	652	275			
	H49	23	11,417	4,632			652	265	0	0	652	265			
	H50	24	11,936	4,657			652	254	0	0	652	254			
	H51	25	12,455	4,672			652	245	0	0	652	245			
	H52	26	12,974	4,680			652	235	0	0	652	235			
	H53	27	13,493	4,680			652	226	0	0	652	226			
	H54	28	14,012	4,673			652	218	0	0	652	218			
	H55	29	14,531	4,659			652	209	0	0	652	209			
	H56	30	15,050	4,640			652	201	0	0	652	201			
	H57	31	15,569	4,616			652	193	0	0	652	193			
	H58	32	16,088	4,586			652	186	0	0	652	186			
	H59	33	16,607	4,552			652	179	0	0	652	179			
	H60	34	17,126	4,514			652	172	0	0	652	172			
H61	35	17,645	4,472			652	165	0	0	652	165				
施設完成後の評価期間（50年）	H62	36	18,164	4,426					30	7	30	7			
	H63	37	18,164	4,256					30	7	30	7			
	H64	38	18,164	4,092					30	7	30	7			
	H65	39	18,164	3,935					30	6	30	6			
	H66	40	18,164	3,783					30	6	30	6			
	H67	41	18,164	3,638					30	6	30	6			
	H68	42	18,164	3,498					30	6	30	6			
	H69	43	18,164	3,363					30	6	30	6			
	H70	44	18,164	3,234					30	5	30	5			
	H71	45	18,164	3,110					30	5	30	5			
	H72	46	18,164	2,990					30	5	30	5			
	H73	47	18,164	2,875					30	5	30	5			
	H74	48	18,164	2,764					30	5	30	5			
	H75	49	18,164	2,658					30	4	30	4			
	H76	50	18,164	2,556					30	4	30	4			
	H77	51	18,164	2,458					30	4	30	4			
	H78	52	18,164	2,363					30	4	30	4			
	H79	53	18,164	2,272					30	4	30	4			
	H80	54	18,164	2,185					30	4	30	4			
	H81	55	18,164	2,101					30	3	30	3			
	H82	56	18,164	2,020					30	3	30	3			
	H83	57	18,164	1,942					30	3	30	3			
	H84	58	18,164	1,868					30	3	30	3			
	H85	59	18,164	1,796					30	3	30	3			
	H86	60	18,164	1,727					30	3	30	3			
	H87	61	18,164	1,660					30	3	30	3			
	H88	62	18,164	1,596					30	3	30	3			
	H89	63	18,164	1,535					30	3	30	3			
	H90	64	18,164	1,476					30	2	30	2			
	H91	65	18,164	1,419					30	2	30	2			
	H92	66	18,164	1,365					30	2	30	2			
	H93	67	18,164	1,312					30	2	30	2			
	H94	68	18,164	1,262					30	2	30	2			
	H95	69	18,164	1,213					30	2	30	2			
	H96	70	18,164	1,166					30	2	30	2			
	H97	71	18,164	1,122					30	2	30	2			
	H98	72	18,164	1,078					30	2	30	2			
	H99	73	18,164	1,037					30	2	30	2			
	H100	74	18,164	997					30	2	30	2			
	H101	75	18,164	959					30	2	30	2			
	H102	76	18,164	922					30	2	30	2			
	H103	77	18,164	886					30	1	30	1			
	H104	78	18,164	852					30	1	30	1			
	H105	79	18,164	820					30	1	30	1			
	H106	80	18,164	788					30	1	30	1			
H107	81	18,164	758					30	1	30	1				
H108	82	18,164	729					30	1	30	1				
H109	83	18,164	701					30	1	30	1				
H110	84	18,164	674					30	1	30	1				
H111	85	18,164	648					30	1	30	1				
合計			1,216,988	225,967	169	226,137	22,832	12,176	1,500	163	24,332	12,339	18.3	213,798	

年次	年度	t	便 益 (B)				計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		残存価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値		費用		現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間（42年）														
	H23	-3												
	H24	-2	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H25	-1	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H26	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H27	1	0	0			650	625	0	0	650	625		
	H28	2	466	431			650	601	0	0	650	601		
	H29	3	931	828			650	578	0	0	650	578		
	H30	4	1,397	1,194			650	556	0	0	650	556		
	H31	5	1,863	1,531			650	535	0	0	650	535		
	H32	6	2,329	1,840			650	514	0	0	650	514		
	H33	7	2,794	2,124			650	494	0	0	650	494		
	H34	8	3,260	2,382			650	475	0	0	650	475		
	H35	9	3,726	2,618			650	457	0	0	650	457		
	H36	10	4,192	2,832			650	439	0	0	650	439		
	H37	11	4,657	3,025			650	423	0	0	650	423		
	H38	12	5,123	3,200			650	406	0	0	650	406		
	H39	13	5,589	3,357			650	391	0	0	650	391		
	H40	14	6,055	3,496			650	376	0	0	650	376		
	H41	15	6,520	3,621			650	361	0	0	650	361		
	H42	16	6,986	3,730			650	347	0	0	650	347		
	H43	17	7,452	3,826			650	334	0	0	650	334		
	H44	18	7,918	3,908			650	321	0	0	650	321		
	H45	19	8,383	3,979			650	309	0	0	650	309		
	H46	20	8,849	4,039			650	297	0	0	650	297		
	H47	21	9,315	4,088			650	285	0	0	650	285		
	H48	22	9,781	4,127			650	274	0	0	650	274		
	H49	23	10,246	4,157			650	264	0	0	650	264		
	H50	24	10,712	4,179			650	254	0	0	650	254		
	H51	25	11,178	4,193			650	244	0	0	650	244		
	H52	26	11,644	4,200			650	235	0	0	650	235		
	H53	27	12,109	4,200			650	226	0	0	650	226		
	H54	28	12,575	4,194			650	217	0	0	650	217		
	H55	29	13,041	4,182			650	209	0	0	650	209		
	H56	30	13,507	4,164			650	201	0	0	650	201		
	H57	31	13,972	4,142			650	193	0	0	650	193		
	H58	32	14,438	4,116			650	185	0	0	650	185		
	H59	33	14,904	4,085			650	178	0	0	650	178		
	H60	34	15,370	4,051			650	171	0	0	650	171		
	H61	35	15,835	4,013			650	165	0	0	650	165		
	H62	36	16,301	3,972			650	159	0	0	650	159		
	H63	37	16,767	3,928			650	152	0	0	650	152		
	H64	38	17,233	3,882			650	147	0	0	650	147		
	H65	39	17,698	3,834			650	141	0	0	650	141		
施設完成後の評価期間（50年）														
	H66	40	18,164	3,783				30	6	30	6			
	H67	41	18,164	3,638				30	6	30	6			
	H68	42	18,164	3,498				30	6	30	6			
	H69	43	18,164	3,363				30	6	30	6			
	H70	44	18,164	3,234				30	5	30	5			
	H71	45	18,164	3,110				30	5	30	5			
	H72	46	18,164	2,990				30	5	30	5			
	H73	47	18,164	2,875				30	5	30	5			
	H74	48	18,164	2,764				30	5	30	5			
	H75	49	18,164	2,658				30	4	30	4			
	H76	50	18,164	2,556				30	4	30	4			
	H77	51	18,164	2,458				30	4	30	4			
	H78	52	18,164	2,363				30	4	30	4			
	H79	53	18,164	2,272				30	4	30	4			
	H80	54	18,164	2,185				30	4	30	4			
	H81	55	18,164	2,101				30	3	30	3			
	H82	56	18,164	2,020				30	3	30	3			
	H83	57	18,164	1,942				30	3	30	3			
	H84	58	18,164	1,868				30	3	30	3			
	H85	59	18,164	1,796				30	3	30	3			
	H86	60	18,164	1,727				30	3	30	3			
	H87	61	18,164	1,660				30	3	30	3			
	H88	62	18,164	1,596				30	3	30	3			
	H89	63	18,164	1,535				30	3	30	3			
	H90	64	18,164	1,476				30	2	30	2			
	H91	65	18,164	1,419				30	2	30	2			
	H92	66	18,164	1,365				30	2	30	2			
	H93	67	18,164	1,312				30	2	30	2			
	H94	68	18,164	1,262				30	2	30	2			
	H95	69	18,164	1,213				30	2	30	2			
	H96	70	18,164	1,166				30	2	30	2			
	H97	71	18,164	1,122				30	2	30	2			
	H98	72	18,164	1,078				30	2	30	2			
	H99	73	18,164	1,037				30	2	30	2			
	H100	74	18,164	997				30	2	30	2			
	H101	75	18,164	959				30	2	30	2			
	H102	76	18,164	922				30	2	30	2			
	H103	77	18,164	886				30	1	30	1			
	H104	78	18,164	852				30	1	30	1			
	H105	79	18,164	820				30	1	30	1			
	H106	80	18,164	788				30	1	30	1			
	H107	81	18,164	758				30	1	30	1			
	H108	82	18,164	729				30	1	30	1			
	H109	83	18,164	701				30	1	30	1			
	H110	84	18,164	674				30	1	30	1			
	H111	85	18,164	648				30	1	30	1			
	H112	86	18,164	623				30	1	30	1			
	H113	87	18,164	599				30	1	30	1			
	H114	88	18,164	576				30	1	30	1			
	H115	89	18,164	554				30	1	30	1			
合 計			1,253,316	214,192	161	214,353	25,369	12,739	1,500	140	26,869	12,879	16.6	201,474

年次	年度	t	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	
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (34年)	H23	-3													
	H24	-2	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H25	-1	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H26	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H27	1	0	0			818	787	0	0	818	787			
	H28	2	586	542			818	757	0	0	818	757			
	H29	3	1,172	1,042			818	728	0	0	818	728			
	H30	4	1,758	1,503			818	700	0	0	818	700			
	H31	5	2,344	1,926			818	673	0	0	818	673			
	H32	6	2,930	2,315			818	647	0	0	818	647			
	H33	7	3,516	2,672			818	622	0	0	818	622			
	H34	8	4,102	2,997			818	598	0	0	818	598			
	H35	9	4,687	3,293			818	575	0	0	818	575			
	H36	10	5,273	3,563			818	553	0	0	818	553			
	H37	11	5,859	3,806			818	532	0	0	818	532			
	H38	12	6,445	4,026			818	511	0	0	818	511			
	H39	13	7,031	4,223			818	491	0	0	818	491			
	H40	14	7,617	4,399			818	473	0	0	818	473			
	H41	15	8,203	4,555			818	454	0	0	818	454			
	H42	16	8,789	4,693			818	437	0	0	818	437			
	H43	17	9,375	4,813			818	420	0	0	818	420			
	H44	18	9,961	4,917			818	404	0	0	818	404			
	H45	19	10,547	5,006			818	388	0	0	818	388			
	H46	20	11,133	5,081			818	373	0	0	818	373			
	H47	21	11,719	5,143			818	359	0	0	818	359			
	H48	22	12,305	5,192			818	345	0	0	818	345			
	H49	23	12,891	5,230			818	332	0	0	818	332			
	H50	24	13,477	5,257			818	319	0	0	818	319			
	H51	25	14,062	5,275			818	307	0	0	818	307			
	H52	26	14,648	5,284			818	295	0	0	818	295			
	H53	27	15,234	5,284			818	284	0	0	818	284			
	H54	28	15,820	5,276			818	273	0	0	818	273			
	H55	29	16,406	5,261			818	262	0	0	818	262			
	H56	30	16,992	5,239			818	252	0	0	818	252			
H57	31	17,578	5,211			818	243	0	0	818	243				
施設完成後の 評価期間(50年)	H58	32	18,164	5,178					30	9	30	9			
	H59	33	18,164	4,979					30	8	30	8			
	H60	34	18,164	4,787					30	8	30	8			
	H61	35	18,164	4,603					30	8	30	8			
	H62	36	18,164	4,426					30	7	30	7			
	H63	37	18,164	4,256					30	7	30	7			
	H64	38	18,164	4,092					30	7	30	7			
	H65	39	18,164	3,935					30	6	30	6			
	H66	40	18,164	3,783					30	6	30	6			
	H67	41	18,164	3,638					30	6	30	6			
	H68	42	18,164	3,498					30	6	30	6			
	H69	43	18,164	3,363					30	6	30	6			
	H70	44	18,164	3,234					30	5	30	5			
	H71	45	18,164	3,110					30	5	30	5			
	H72	46	18,164	2,990					30	5	30	5			
	H73	47	18,164	2,875					30	5	30	5			
	H74	48	18,164	2,764					30	5	30	5			
	H75	49	18,164	2,658					30	4	30	4			
	H76	50	18,164	2,556					30	4	30	4			
	H77	51	18,164	2,458					30	4	30	4			
	H78	52	18,164	2,363					30	4	30	4			
	H79	53	18,164	2,272					30	4	30	4			
	H80	54	18,164	2,185					30	4	30	4			
	H81	55	18,164	2,101					30	3	30	3			
	H82	56	18,164	2,020					30	3	30	3			
	H83	57	18,164	1,942					30	3	30	3			
	H84	58	18,164	1,868					30	3	30	3			
	H85	59	18,164	1,796					30	3	30	3			
H86	60	18,164	1,727					30	3	30	3				
H87	61	18,164	1,660					30	3	30	3				
H88	62	18,164	1,596					30	3	30	3				
H89	63	18,164	1,535					30	3	30	3				
H90	64	18,164	1,476					30	2	30	2				
H91	65	18,164	1,419					30	2	30	2				
H92	66	18,164	1,365					30	2	30	2				
H93	67	18,164	1,312					30	2	30	2				
H94	68	18,164	1,262					30	2	30	2				
H95	69	18,164	1,213					30	2	30	2				
H96	70	18,164	1,166					30	2	30	2				
H97	71	18,164	1,122					30	2	30	2				
H98	72	18,164	1,078					30	2	30	2				
H99	73	18,164	1,037					30	2	30	2				
H100	74	18,164	997					30	2	30	2				
H101	75	18,164	959					30	2	30	2				
H102	76	18,164	922					30	2	30	2				
H103	77	18,164	886					30	1	30	1				
H104	78	18,164	852					30	1	30	1				
H105	79	18,164	820					30	1	30	1				
H106	80	18,164	788					30	1	30	1				
H107	81	18,164	758					30	1	30	1				
合計			1,180,660	238,700	220	238,920	25,369	14,394	1,500	191	26,869	14,585	16.4	224,336	

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間（38年）	H23	-3												
	H24	-2	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	-1	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H26	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H27	1	0	0		725	697	0	0	725	697			
	H28	2	562	519		725	670	0	0	725	670			
	H29	3	1,124	999		725	644	0	0	725	644			
	H30	4	1,685	1,441		725	620	0	0	725	620			
	H31	5	2,247	1,847		725	596	0	0	725	596			
	H32	6	2,809	2,220		725	573	0	0	725	573			
	H33	7	3,371	2,561		725	551	0	0	725	551			
	H34	8	3,932	2,873		725	530	0	0	725	530			
	H35	9	4,494	3,158		725	509	0	0	725	509			
	H36	10	5,056	3,416		725	490	0	0	725	490			
	H37	11	5,618	3,649		725	471	0	0	725	471			
	H38	12	6,179	3,860		725	453	0	0	725	453			
	H39	13	6,741	4,049		725	435	0	0	725	435			
	H40	14	7,303	4,217		725	419	0	0	725	419			
	H41	15	7,865	4,367		725	402	0	0	725	402			
	H42	16	8,427	4,499		725	387	0	0	725	387			
	H43	17	8,988	4,614		725	372	0	0	725	372			
	H44	18	9,550	4,714		725	358	0	0	725	358			
	H45	19	10,112	4,800		725	344	0	0	725	344			
	H46	20	10,674	4,871		725	331	0	0	725	331			
	H47	21	11,235	4,930		725	318	0	0	725	318			
	H48	22	11,797	4,978		725	306	0	0	725	306			
	H49	23	12,359	5,014		725	294	0	0	725	294			
	H50	24	12,921	5,041		725	283	0	0	725	283			
	H51	25	13,483	5,058		725	272	0	0	725	272			
	H52	26	14,044	5,066		725	261	0	0	725	261			
	H53	27	14,606	5,066		725	251	0	0	725	251			
	H54	28	15,168	5,058		725	242	0	0	725	242			
	H55	29	15,730	5,044		725	232	0	0	725	232			
	H56	30	16,291	5,023		725	223	0	0	725	223			
H57	31	16,853	4,996		725	215	0	0	725	215				
H58	32	17,415	4,964		725	207	0	0	725	207				
H59	33	17,977	4,927		725	199	0	0	725	199				
H60	34	18,538	4,886		725	191	0	0	725	191				
H61	35	19,100	4,840		725	184	0	0	725	184				
施設完成後の 評価期間（50年）	H62	36	19,662	4,791				30	7	30	7			
	H63	37	19,662	4,607				30	7	30	7			
	H64	38	19,662	4,430				30	7	30	7			
	H65	39	19,662	4,259				30	6	30	6			
	H66	40	19,662	4,095				30	6	30	6			
	H67	41	19,662	3,938				30	6	30	6			
	H68	42	19,662	3,786				30	6	30	6			
	H69	43	19,662	3,641				30	6	30	6			
	H70	44	19,662	3,501				30	5	30	5			
	H71	45	19,662	3,366				30	5	30	5			
	H72	46	19,662	3,237				30	5	30	5			
	H73	47	19,662	3,112				30	5	30	5			
	H74	48	19,662	2,992				30	5	30	5			
	H75	49	19,662	2,877				30	4	30	4			
	H76	50	19,662	2,767				30	4	30	4			
	H77	51	19,662	2,660				30	4	30	4			
	H78	52	19,662	2,558				30	4	30	4			
	H79	53	19,662	2,460				30	4	30	4			
	H80	54	19,662	2,365				30	4	30	4			
	H81	55	19,662	2,274				30	3	30	3			
	H82	56	19,662	2,187				30	3	30	3			
H83	57	19,662	2,102				30	3	30	3				
H84	58	19,662	2,022				30	3	30	3				
H85	59	19,662	1,944				30	3	30	3				
H86	60	19,662	1,869				30	3	30	3				
H87	61	19,662	1,797				30	3	30	3				
H88	62	19,662	1,728				30	3	30	3				
H89	63	19,662	1,662				30	3	30	3				
H90	64	19,662	1,598				30	2	30	2				
H91	65	19,662	1,536				30	2	30	2				
H92	66	19,662	1,477				30	2	30	2				
H93	67	19,662	1,420				30	2	30	2				
H94	68	19,662	1,366				30	2	30	2				
H95	69	19,662	1,313				30	2	30	2				
H96	70	19,662	1,263				30	2	30	2				
H97	71	19,662	1,214				30	2	30	2				
H98	72	19,662	1,167				30	2	30	2				
H99	73	19,662	1,123				30	2	30	2				
H100	74	19,662	1,079				30	2	30	2				
H101	75	19,662	1,038				30	2	30	2				
H102	76	19,662	998				30	2	30	2				
H103	77	19,662	960				30	1	30	1				
H104	78	19,662	923				30	1	30	1				
H105	79	19,662	887				30	1	30	1				
H106	80	19,662	853				30	1	30	1				
H107	81	19,662	820				30	1	30	1				
H108	82	19,662	789				30	1	30	1				
H109	83	19,662	758				30	1	30	1				
H110	84	19,662	729				30	1	30	1				
H111	85	19,662	701				30	1	30	1				
合 計			1,317,354	244,603	188	244,791	25,369	13,529	1,500	163	26,869	13,692	17.9	231,099

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値	
整備期間 (38年)	H23	-3													
	H24	-2	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H25	-1	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H26	0	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H27	1	0	0		725	697	0	0	725	697				
	H28	2	476	440		725	670	0	0	725	670				
	H29	3	952	847		725	644	0	0	725	644				
	H30	4	1,429	1,221		725	620	0	0	725	620				
	H31	5	1,905	1,566		725	596	0	0	725	596				
	H32	6	2,381	1,882		725	573	0	0	725	573				
	H33	7	2,857	2,171		725	551	0	0	725	551				
	H34	8	3,333	2,436		725	530	0	0	725	530				
	H35	9	3,809	2,676		725	509	0	0	725	509				
	H36	10	4,286	2,895		725	490	0	0	725	490				
	H37	11	4,762	3,093		725	471	0	0	725	471				
	H38	12	5,238	3,272		725	453	0	0	725	453				
	H39	13	5,714	3,432		725	435	0	0	725	435				
	H40	14	6,190	3,575		725	419	0	0	725	419				
	H41	15	6,666	3,702		725	402	0	0	725	402				
	H42	16	7,143	3,813		725	387	0	0	725	387				
	H43	17	7,619	3,911		725	372	0	0	725	372				
	H44	18	8,095	3,996		725	358	0	0	725	358				
	H45	19	8,571	4,068		725	344	0	0	725	344				
	H46	20	9,047	4,129		725	331	0	0	725	331				
	H47	21	9,523	4,179		725	318	0	0	725	318				
	H48	22	10,000	4,219		725	306	0	0	725	306				
	H49	23	10,476	4,250		725	294	0	0	725	294				
	H50	24	10,952	4,273		725	283	0	0	725	283				
	H51	25	11,428	4,287		725	272	0	0	725	272				
	H52	26	11,904	4,294		725	261	0	0	725	261				
	H53	27	12,380	4,294		725	251	0	0	725	251				
	H54	28	12,857	4,287		725	242	0	0	725	242				
	H55	29	13,333	4,275		725	232	0	0	725	232				
	H56	30	13,809	4,258		725	223	0	0	725	223				
	H57	31	14,285	4,235		725	215	0	0	725	215				
	H58	32	14,761	4,208		725	207	0	0	725	207				
H59	33	15,237	4,177		725	199	0	0	725	199					
H60	34	15,714	4,141		725	191	0	0	725	191					
H61	35	16,190	4,103		725	184	0	0	725	184					
施設完成後の 評価期間(50年)	H62	36	16,666	4,061						30	7	30	7		
	H63	37	16,666	3,905						30	7	30	7		
	H64	38	16,666	3,755						30	7	30	7		
	H65	39	16,666	3,610						30	6	30	6		
	H66	40	16,666	3,471						30	6	30	6		
	H67	41	16,666	3,338						30	6	30	6		
	H68	42	16,666	3,209						30	6	30	6		
	H69	43	16,666	3,086						30	6	30	6		
	H70	44	16,666	2,967						30	5	30	5		
	H71	45	16,666	2,853						30	5	30	5		
	H72	46	16,666	2,743						30	5	30	5		
	H73	47	16,666	2,638						30	5	30	5		
	H74	48	16,666	2,536						30	5	30	5		
	H75	49	16,666	2,439						30	4	30	4		
	H76	50	16,666	2,345						30	4	30	4		
	H77	51	16,666	2,255						30	4	30	4		
	H78	52	16,666	2,168						30	4	30	4		
	H79	53	16,666	2,085						30	4	30	4		
	H80	54	16,666	2,005						30	4	30	4		
	H81	55	16,666	1,928						30	3	30	3		
	H82	56	16,666	1,853						30	3	30	3		
	H83	57	16,666	1,782						30	3	30	3		
	H84	58	16,666	1,714						30	3	30	3		
	H85	59	16,666	1,648						30	3	30	3		
	H86	60	16,666	1,584						30	3	30	3		
	H87	61	16,666	1,523						30	3	30	3		
	H88	62	16,666	1,465						30	3	30	3		
	H89	63	16,666	1,408						30	3	30	3		
	H90	64	16,666	1,354						30	2	30	2		
	H91	65	16,666	1,302						30	2	30	2		
H92	66	16,666	1,252						30	2	30	2			
H93	67	16,666	1,204						30	2	30	2			
H94	68	16,666	1,158						30	2	30	2			
H95	69	16,666	1,113						30	2	30	2			
H96	70	16,666	1,070						30	2	30	2			
H97	71	16,666	1,029						30	2	30	2			
H98	72	16,666	990						30	2	30	2			
H99	73	16,666	951						30	2	30	2			
H100	74	16,666	915						30	2	30	2			
H101	75	16,666	880						30	2	30	2			
H102	76	16,666	846						30	2	30	2			
H103	77	16,666	813						30	1	30	1			
H104	78	16,666	782						30	1	30	1			
H105	79	16,666	752						30	1	30	1			
H106	80	16,666	723						30	1	30	1			
H107	81	16,666	695						30	1	30	1			
H108	82	16,666	668						30	1	30	1			
H109	83	16,666	643						30	1	30	1			
H110	84	16,666	618						30	1	30	1			
H111	85	16,666	594						30	1	30	1			
合 計			1,116,622	207,332	188	207,520	25,369	13,529	1,500	163	26,869	13,692	15.2	193,828	

事業費の内訳書

砂防事業

事業名	庄内川水系直轄砂防事業（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	平成26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	15,207		
	本工事費			式	1	15,207	
		山腹保全工	箇所	6	2,373		
		砂防堰堤	基	123	12,834		
用地費及補償費			式	1	2,576		
	用地費			式	-	-	
	補償費			式	-	-	
間接経費			式	1	7,604		
工事諸費			式	1	1,913		
事業費 計			式	1	27,300		
維持管理費			式	1	1,500		

※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」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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

砂防事業

事業名	庄内川水系直轄砂防事業（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	平成26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	14,131		
	本工事費			式	1	14,131	
		山腹保全工	箇所	6	2,205		
		砂防堰堤	基	123	11,926		
用地費及補償費			式	1	2,394		
	用地費			式	-	-	
	補償費			式	-	-	
間接経費			式	1	7,066		
工事諸費			式	1	1,778		
事業費計			式	1	25,369		
維持管理費			式	1	1,500		

※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」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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

砂防事業

事業名	庄内川水系直轄砂防事業（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	平成26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	15,207		
	本工事費			式	1	15,207	
		山腹保全工	箇所	6	2,373		
		砂防堰堤	基	123	12,834		
用地費及補償費			式	1	2,576		
	用地費			式	-	-	
	補償費			式	-	-	
間接経費			式	1	7,604		
工事諸費			式	1	1,913		
事業費計			式	1	27,300		
維持管理費			式	1	1,500		

※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」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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

砂防事業

事業名	庄内川水系直轄砂防事業（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	平成26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	14,131		
	本工事費			式	1	14,131	
		山腹保全工	箇所	6	2,205		
		砂防堰堤	基	123	11,926		
用地費及補償費			式	1	2,394		
	用地費			式	-	-	
	補償費			式	-	-	
間接経費			式	1	7,066		
工事諸費			式	1	1,778		
事業費計			式	1	25,369		
維持管理費			式	1	1,500		

※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」については、河川砂防技術基準の工種に準拠して記載すること。

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

※4 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。

※5 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。

安倍川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

- [様式—1] 安倍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（当面の段階整備後河道）
被害額（整備計画実施後河道）
- [様式—4] 年平均被害軽減期待額（整備計画実施前河道→現況河道）
年平均被害軽減期待額（現況河道→当面の段階整備後河道）
年平均被害軽減期待額（当面の段階整備後河道→整備計画実施後河道）
- [様式—5] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（残事業）
費用対効果（当面の段階的な整備）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業・感度分析）
- [様式—6] 事業費の内訳書（全体事業費・全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業費・残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費・
当面の段階的な整備維持管理費）

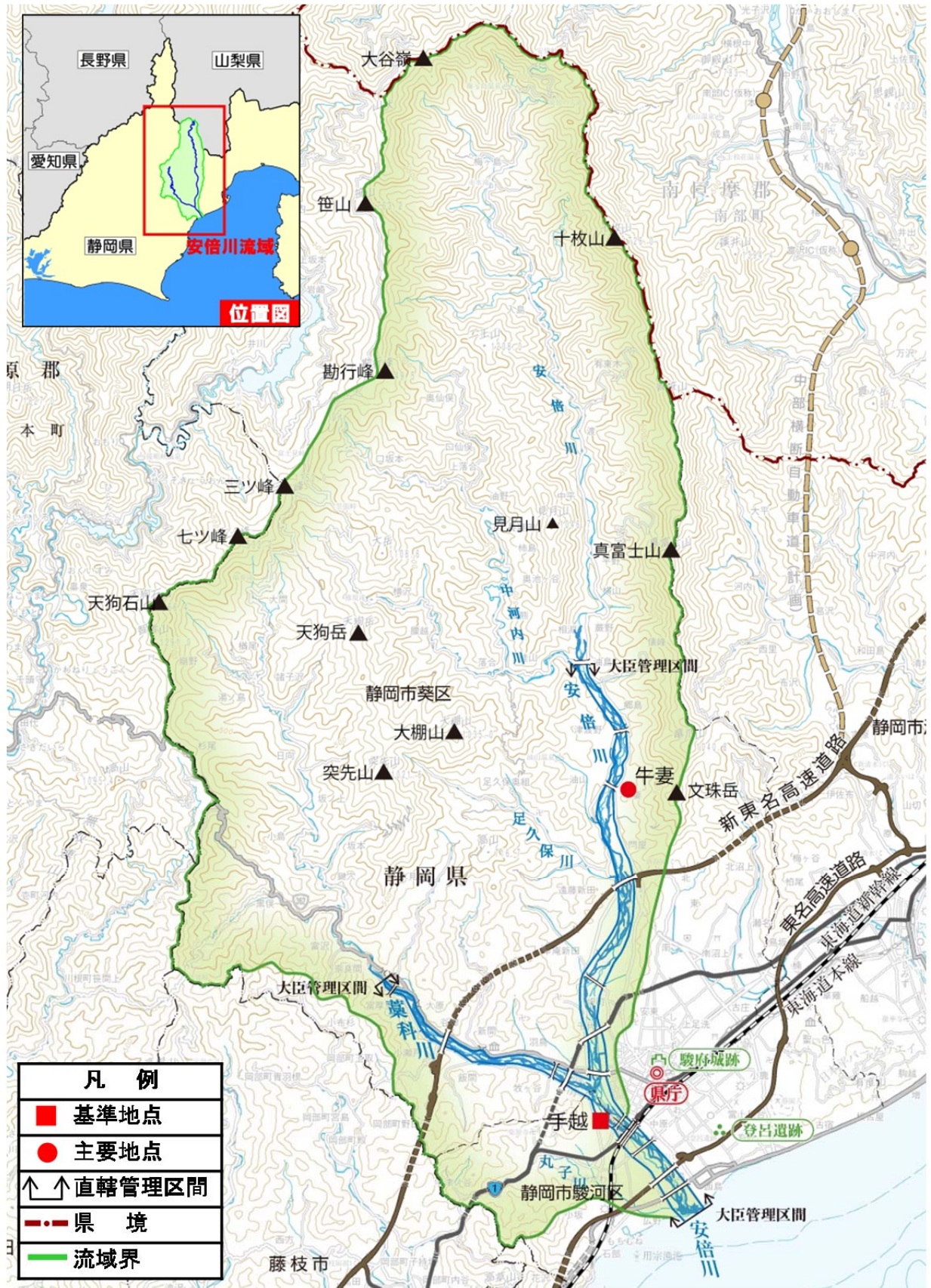
平成29年9月

国土交通省中部地方整備局

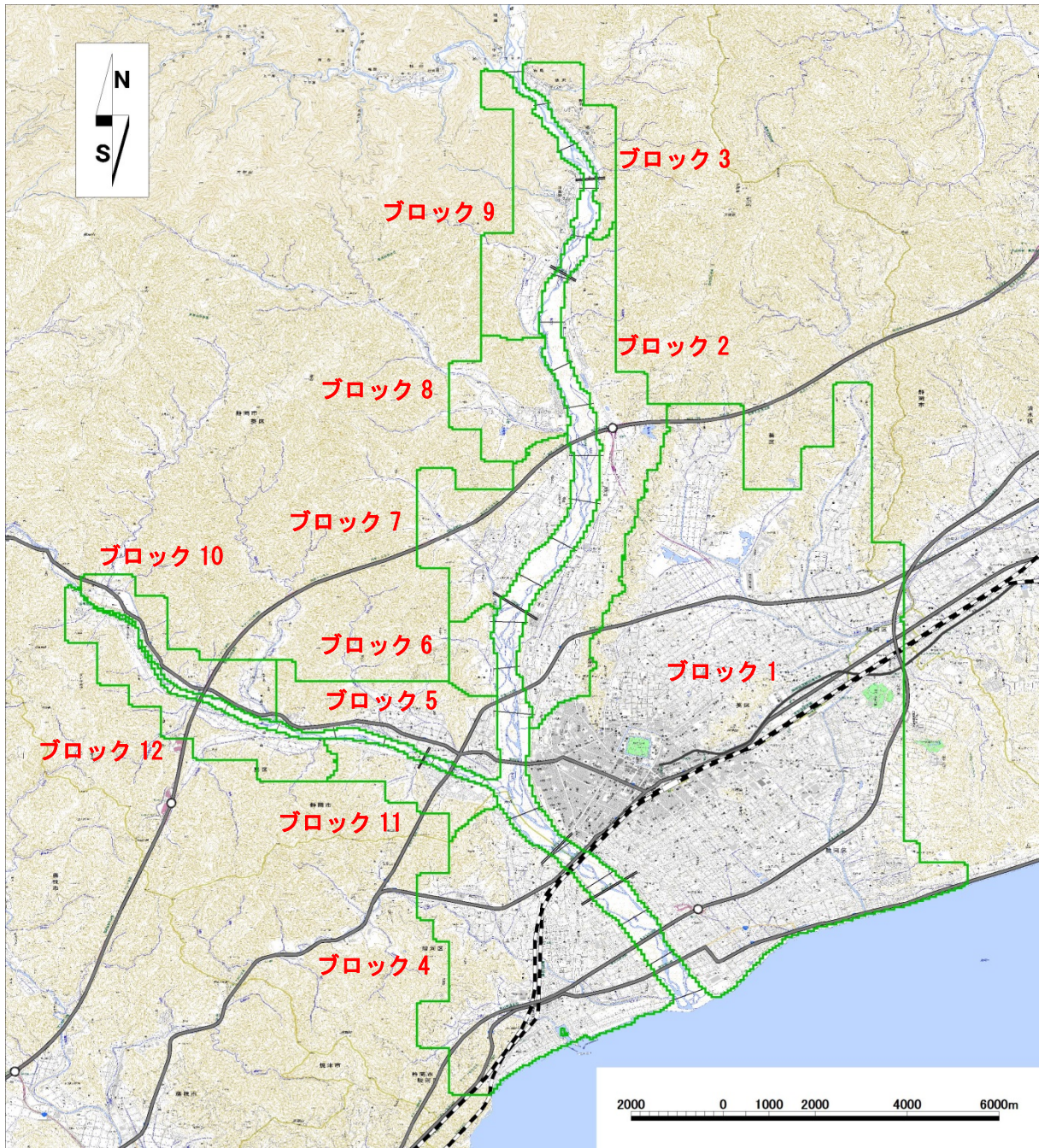
静岡河川事務所

事業名 (箇所名)	安倍川直轄河川改修事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 小平 卓	事業 主体	中部地方整備局														
実施箇所	静岡県静岡市																			
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業																			
事業諸元	河道掘削・樹木伐開、堤防整備・堤防強化、高水敷整備、開口部対策、水制対策、緊急河川敷道路																			
事業期間	事業着手:平成20年度 / 事業完了:平成49年度																			
総事業費 (億円)	約231			残事業費(億円)	約99															
目的・必要性	<p>〈解決すべき課題・背景〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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54年10月洪水)と同規模(基準地点【手越】:4,900m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、浸水面積約1,722ha、浸水区域内人口約12.1万人、浸水家屋数約4.8万世帯の被害が想定される。 主な洪水災害 <ul style="list-style-type: none"> 昭和49年7月(台風8号、七夕豪雨):死者23人、負傷者28人、家屋全半壊186戸、浸水家屋22,796戸 昭和54年10月(台風20号):床上浸水34戸、床下浸水45戸 平成3年9月(秋雨前線・台風18号):床上浸水81戸、床下浸水157戸 <p>〈達成すべき目標〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・平成20年3月に策定された「安倍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とし、安倍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、基準地点の手越で観測史上最大規模の洪水(昭和54年10月洪水)と同規模の流量(4,900m³/s)を概ね安全に流下させることとしている。 <p>〈政策体系上の位置づけ〉</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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:2,351戸、年平均浸水軽減面積:98ha																			
事業全体の投資効率性	基準年度		平成29年度																	
B:総便益(億円)			7,801		C:総費用(億円)		297		B/C		26.3		B-C		7,505		EIRR(%)		175.4	
残事業の投資効率			1,400		C:総費用(億円)		111		B/C		12.6									
感度分析			残事業費(+10%~-10%)		11.9 ~ 13.4		全体事業(B/C)		25.7 ~ 26.9											
			残工期(+10%~-10%)		12.3 ~ 12.6				26.3 ~ 26.1											
			資産額(-10%~+10%)		11.4 ~ 13.8				23.9 ~ 29.0											
備考	当面の段階的な整備(H30~H34):B/C= 13.3																			
事業の効果等	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54年10月洪水)と同規模(基準地点【手越】:4,900m ³ /s)の洪水により浸水が発生した場合、浸水面積約1,722ha、浸水区域内人口約12.1万人、浸水家屋数約4.8万世帯の被害が想定されるが、整備を実施することで概ね解消される。																			
社会経済情勢等の変化	近年、流域内の人口、世帯数ともに大きな変化は見られない。 流域は、静岡県の県庁所在地である静岡市街地が発達し、東名高速道路やJR東海道新幹線等、日本経済の基盤をなす重要交通網が集中しており、平成24年度には、新東名高速道路の供用開始もされ、一層の経済活動等が見込まれている。																			
事業の進捗状況	安倍川では、昭和54年10月洪水を安全に流下させるため、堤防整備・堤防強化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58%である。																			
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> ■安倍川では、先行して実施している堤防整備や堤防強化に続き、洪水を安全に流下させるための河道掘削等を中心に整備を実施する。 ■平成27年9月関東・東北豪雨を踏まえ、水災害意識社会を再構築する取組として、平成28年度より河川管理者、静岡県、静岡市等からなる協議会を新たに設置して減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的・計画的に行っている。 ■越水等が発生した場合でも被害を軽減する「危機管理型ハード対策」は整備済み。「洪水を安全に流すためのハード対策」は平成32年を目途に実施する。 																			
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>【コスト縮減】</p> <p>事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用及び河道掘削による発生土砂を高水敷整備、海岸養浜等に活用することで残土処分場への運搬・処分費を縮減する他、河道掘削では関係機関との連携を図るなど、積極的なコスト縮減に努める。</p> <p>【代替案立案】</p> <p>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、河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、河川整備計画における河川改修最も妥当であると考えられる。</p>																			
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	<p>〈第三者委員会の意見・反映内容〉</p> <p>委員会後追記</p> <p>〈都道府県の意見・反映内容〉</p> <p>(静岡県)</p> <p>本事業は、国道1号や東名高速道路、新東名高速道路、JR東海道新幹線等主要な交通の要衝を有し、政治、経済、教育など中枢管理機能が集積する静岡市街地を抱える安倍川流域において、洪水被害を軽減するための河道掘削、堤防整備、危機管理型ハード対策等を行う重要な事業です。</p> <p>また、河道掘削については、「安倍川総合土砂管理計画」に基づき、引き続き国と県が連携して安倍川の掘削土砂を三保松原の砂浜を回復するための海岸養浜材として活用することで、治水に加えて海岸保全にも効果が発現される重要な事業です。</p> <p>今後も引き続き、早期の効果発現に向け事業を推進するとともに、前回の再評価時と比較し全体事業費が増額されていることから、必要な予算の確保と更なるコスト縮減の徹底についても併せてお願いします。</p> <p>また、各年度の事業実施に当たっては、県と十分な調整をお願いします。</p>																			

概要図(位置図)



【様式-1】安倍川直轄管理区間における氾濫ブロック図



様式-2 資産データ 水系名：安倍川 河川名：安倍川、藪科川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成26年（経済センサス）

記号 ブロック	ブロック 面積 [ha]	人口 [人]	世帯数 [世帯]	従業者数 (産業分類 別に算出) [人]	一般資産等基礎数量						一般資産額				農作物資産				一般資産額 等合計 [百万円]	備考
					農業家数 [戸]	延床面積 [ha]	水田面積 [ha]	畑面積 [ha]	家屋 [百万円]	家庭用品 [百万円]	事業所資産 備却 [百万円]	在庫 [百万円]	農漁家資産 備却 [百万円]	在庫 [百万円]	小計 [百万円]	水稲 [百万円]	畑作物 [百万円]	小計 [百万円]		
1	5,796	314,737	130,795	215,164	1,280	2,035	355	266	4,111,241	1,703,894	767,049	286,163	2,013	642	6,871,002	306	1,202	1,508	6,872,510	
2	987	30,421	11,084	7,347	282	171	40	166	345,784	142,356	22,090	12,689	445	143	523,507	34	749	783	524,290	
3	210	650	195	109	36	3	13	33	5,963	2,705	306	111	58	19	9,162	11	148	159	9,321	
4	1,556	61,798	22,968	18,792	443	342	40	401	690,746	296,265	54,543	36,626	698	223	1,079,101	35	1,810	1,845	1,080,946	
5	514	16,892	6,000	3,456	102	92	8	84	186,852	81,145	9,569	6,589	162	52	284,369	7	381	388	284,757	
6	115	1,470	519	530	6	7	0	15	14,814	6,840	1,721	1,161	10	3	24,549	0	67	67	24,616	
7	611	8,441	2,960	2,056	159	45	60	134	90,254	39,584	5,176	2,769	251	80	138,114	52	606	658	138,772	
8	320	3,175	1,023	435	57	16	13	66	32,787	12,848	1,184	898	91	29	47,837	11	298	309	48,146	
9	563	1,145	358	206	57	6	32	100	12,908	4,395	509	483	91	29	18,415	27	454	481	18,896	
10	295	2,478	847	580	62	11	53	37	22,149	11,639	1,812	1,494	99	32	37,225	46	167	213	37,438	
11	237	3,048	1,095	1,913	36	18	5	45	35,788	14,682	6,685	4,794	58	19	62,036	4	205	209	62,245	
12	436	2,262	534	1,157	62	8	75	83	15,756	7,568	2,823	1,919	98	31	28,195	65	377	442	28,637	
合計	11,640	446,517	178,378	251,745	2,582	2,754	694	1,430	5,565,052	2,323,921	873,467	355,696	4,074	1,302	9,123,512	598	6,464	7,062	9,130,574	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、葦科川 流量規模：1/2 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産物資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	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	
③	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	
⑤	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	
⑦	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	
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	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	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、葦科川 流量規模：1/5 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産物資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	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	
③	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	
⑤	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	
⑦	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	
⑨	130	39	3	1	1	0	174	6	26	32	294	1	3	5	8	2	0	2	511	
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	130	39	3	1	1	0	174	6	26	32	294	1	3	5	8	2	0	2	511	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、葦科川 流量規模：1/10 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産物資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	10,140	4,410	2,966	752	9	4	18,281	0	16	16	30,968	638	214	321	535	285	0	285	50,723	
②	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	
④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑤	3,053	1,193	365	138	1	0	4,750	0	0	0	8,047	153	76	131	207	83	0	83	13,240	
⑥	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	
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨	169	72	4	1	1	0	247	6	29	35	418	1	4	6	10	2	0	2	713	
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	13	2	1	0	0	0	16	0	0	0	29	1	0	1	1	0	0	0	47	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	13,375	5,677	3,336	891	11	5	23,295	7	44	51	39,462	793	294	459	753	371	0	371	64,725	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、葦科川 流量規模：1/20 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産物資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	36,503	7,391	13,998	3,103	3	1	60,999	0	7	7	103,330	7,338	1,107	1,905	3,073	2,354	0	2,354	177,101	
②	378	139	54	19	0	0	590	0	0	0	999	20	8	14	22	10	0	10	1,641	
③	34	25	0	0	0	0	59	2	15	17	102	0	1	1	2	0	0	0	180	
④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑤	5,234	2,506	624	243	2	1	8,610	0	0	0	14,585	221	123	200	323	136	0	136	23,875	
⑥	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	
⑧	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑨	220	88	5	1	1	1	316	7	30	37	534	2	5	7	12	3	0	3	904	
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	36	17	3	1	0	0	57	0	0	0	98	1	1	1	2	1	0	1	159	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	42,405	10,166	14,683	3,367	7	3	70,631	9	52	61	119,648	7,582	1,245	2,189	3,434	2,505	0	2,505	203,861	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、葦科川 流量規模：1/30 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農産物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産物資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	53,772	14,484	19,639	4,413	12	5	92,325	0	15	15	156,397	9,438	1,500	2,605	4,105	3,103	0	3,103	265,383	
②	11,721	5,205	1,559	573	3	2	19,063	0	0	0	32,292	505	308	417	725	318	0	318	52,903	
③	50	8	14	2	0	0	74	1	0	1	124	4	1	3	4	3	0	3	210	
④	4,451	1,467	822	320	2	1	7,063	0	0	0	11,965	364	95	163	258	132	0	132	19,782	
⑤	17,213	10,356	2,016	898	8	4	30,495	0	0	0	51,653	560	444	539	983	495	0	495	84,191	
⑥	852	377	173	68	0	0	1,470	0	0	0	2,490	54	19	32	51	21	0	21	4,086	
⑦	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑧	909	270	50	17	1	0	1,247	0	3	3	2,113	24	25	44	69	14	0	14	3,470	
⑨	220	88	5	1	1	1	316	7	31	38	534	2	5	7	12	3	0	3	905	
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	36	17	3	1	0	0	57	0	0	0	98	1	1	1	2	1	0	1	159	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	89,223	32,272	24,280	6,295	26	12	152,108	9	50	59	257,669	10,952	2,398	3,811	6,209	4,089	0	4,089	431,086	

様式一三 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、薬科川 流量規模：1/50 (百万円)

記述ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	70,328	22,679	24,160	5,643	21	10	122,841	0	16	16	208,088	10,630	1,835	3,088	4,923	3,666	0	3,666	350,164		
②	21,098	10,547	2,876	1,188	7	3	35,719	0	0	0	60,509	835	533	622	1,155	617	0	617	98,835		
③	120	42	28	4	0	0	194	1	2	3	329	6	3	4	7	5	0	5	544		
④	21,600	7,934	3,363	1,347	9	4	34,257	0	0	0	58,029	1,385	533	865	1,398	620	0	620	95,689		
⑤	24,258	14,981	2,770	1,328	10	5	43,352	0	0	0	73,439	737	639	664	1,303	734	0	734	119,565		
⑥	1,716	991	397	174	1	0	3,279	0	0	0	5,557	97	42	56	98	49	0	49	9,080		
⑦	3,173	1,683	825	261	8	4	5,954	11	10	21	10,086	247	99	153	252	140	0	140	16,700		
⑧	1,525	614	80	28	2	1	2,250	0	3	3	3,811	31	36	61	97	21	0	21	6,213		
⑨	270	115	6	1	2	1	395	8	32	40	668	2	6	8	14	3	0	3	1,122		
⑩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑪	36	17	3	1	0	0	57	1	0	1	98	1	1	1	2	1	0	1	169		
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	144,125	59,603	34,507	9,975	60	28	248,298	21	64	85	420,611	13,972	3,727	5,522	9,249	5,857	0	5,857	698,072		

様式一三 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、薬科川 流量規模：1/80 (百万円)

記述ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	87,412	31,577	28,725	6,942	30	14	154,700	1	16	17	262,058	11,782	2,179	3,553	5,732	4,255	0	4,255	438,544		
②	30,193	15,829	3,798	1,698	11	5	51,534	0	0	0	87,298	1,131	732	776	1,508	899	0	899	142,370		
③	139	50	31	4	0	0	224	1	4	5	383	7	3	5	8	6	0	6	633		
④	31,596	15,517	6,049	2,887	24	11	56,084	8	28	36	95,007	1,784	729	877	1,606	1,055	0	1,055	155,572		
⑤	27,624	17,285	3,091	1,513	12	6	49,531	0	0	0	83,903	820	731	724	1,455	844	0	844	136,553		
⑥	2,295	1,354	536	247	1	1	4,434	0	0	0	7,510	122	57	68	125	69	0	69	12,260		
⑦	3,883	2,276	997	331	11	5	7,503	12	12	24	12,710	290	119	174	293	175	0	175	20,995		
⑧	1,658	716	89	31	3	1	2,498	0	4	4	4,234	33	38	64	102	23	0	23	6,894		
⑨	331	154	7	2	2	1	497	9	33	42	842	3	8	10	18	4	0	4	1,408		
⑩	360	306	76	37	1	1	781	1	0	1	1,322	21	15	22	37	13	0	13	2,175		
⑪	2,470	1,150	458	294	3	2	4,377	1	0	1	7,414	123	50	47	97	116	0	116	12,128		
⑫	589	333	256	98	4	2	1,252	6	1	7	2,121	88	14	19	33	39	0	39	3,540		
合計	188,551	86,547	44,114	14,054	103	48	333,417	39	98	137	564,807	16,202	4,675	6,339	11,014	7,499	0	7,499	933,076		

様式一三 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、薬科川 流量規模：1/100 (百万円)

記述ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	95,077	35,990	30,768	7,554	34	16	169,439	1	16	17	287,027	12,243	2,338	3,746	6,084	4,524	0	4,524	479,334		
②	50,947	20,414	10,963	3,383	12	5	85,724	1	0	1	145,217	4,819	1,352	1,825	3,177	2,147	0	2,147	241,085		
③	137	60	34	5	1	0	237	1	5	6	401	6	3	5	8	6	0	6	664		
④	37,354	18,869	7,107	3,463	29	14	66,836	9	34	43	113,221	2,071	867	1,005	1,872	1,258	0	1,258	185,301		
⑤	30,154	18,890	3,267	1,656	13	6	53,986	0	0	0	91,451	892	794	753	1,547	936	0	936	148,812		
⑥	2,563	1,521	604	286	1	1	4,976	0	0	0	8,430	134	65	73	138	79	0	79	13,757		
⑦	4,301	2,630	1,099	373	13	6	8,422	12	13	25	14,264	315	132	185	317	197	0	197	23,538		
⑧	1,883	897	107	39	4	2	2,932	0	4	4	4,965	36	45	71	116	27	0	27	8,080		
⑨	331	154	7	2	2	1	497	9	34	43	842	3	8	10	18	4	0	4	1,407		
⑩	441	430	101	49	2	1	1,024	1	0	1	1,732	26	19	27	46	17	0	17	2,846		
⑪	2,853	1,325	507	330	4	2	5,021	1	0	1	8,505	142	58	54	112	133	0	133	13,914		
⑫	618	357	273	72	5	2	1,327	6	1	7	2,248	92	15	20	35	41	0	41	3,750		
合計	208,777	98,342	48,039	15,700	118	55	371,031	41	107	148	628,530	17,209	5,138	6,782	11,920	8,203	0	8,203	1,037,041		

様式一三 被害額 整備計画実施前河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、薬科川 流量規模：1/150 (百万円)

記述ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	110,897	45,021	35,231	8,904	42	20	200,115	1	17	18	338,993	13,242	2,677	4,140	6,817	5,121	0	5,121	564,306		
②	78,821	27,446	22,796	5,863	16	7	134,949	1	8	9	228,602	11,911	2,217	3,249	5,466	4,273	0	4,273	385,210		
③	275	153	76	12	1	1	518	2	6	8	878	11	6	8	14	14	0	14	1,443		
④	45,079	23,287	8,548	4,274	37	18	81,243	10	40	50	137,627	2,449	1,049	1,162	2,211	1,530	0	1,530	225,110		
⑤	33,798	21,190	3,553	1,870	15	7	60,433	0	0	0	102,373	998	885	800	1,685	1,064	0	1,064	166,553		
⑥	2,962	1,753	688	338	1	1	5,743	0	0	0	9,729	150	75	79	154	93	0	93	15,869		
⑦	5,271	3,353	1,275	449	16	7	10,371	13	14	27	17,568	362	160	210	370	241	0	241	28,939		
⑧	2,279	1,261	149	52	5	2	3,739	0	4	4	6,334	43	57	84	141	35	0	35	10,296		
⑨	372	178	9	2	2	1	564	9	35	44	956	3	9	11	20	5	0	5	1,592		
⑩	593	579	130	64	3	1	1,370	2	0	2	2,320	32	24	34	58	22	0	22	3,804		
⑪	3,210	1,509	559	362	4	2	5,646	1	0	1	9,565	159	64	60	124	146	0	146	15,641		
⑫	708	416	314	86	5	3	1,532	6	1	7	2,594	102	17	22	39	48	0	48	4,322		
合計	247,403	119,008	57,936	19,025	144	67	443,583	45	117	162	751,431	20,955	6,081	7,796	13,877	9,961	0	9,961	1,239,969		

様式-3 被害額 現況河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、藁科川 流量規模：1/2 (百万円)

Table with 17 columns: 災害ブロック, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 農漁家資産), 農作物被害額 (水稲, 畑作物), 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動等), 事業所における応急対策費用, その他間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows 1-12 and 合計.

様式-3 被害額 現況河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、藁科川 流量規模：1/5 (百万円)

Table with 17 columns: 災害ブロック, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 農漁家資産), 農作物被害額 (水稲, 畑作物), 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動等), 事業所における応急対策費用, その他間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows 1-12 and 合計.

様式-3 被害額 現況河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、藁科川 流量規模：1/10 (百万円)

Table with 17 columns: 災害ブロック, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 農漁家資産), 農作物被害額 (水稲, 畑作物), 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動等), 事業所における応急対策費用, その他間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows 1-12 and 合計.

様式-3 被害額 現況河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、藁科川 流量規模：1/20 (百万円)

Table with 17 columns: 災害ブロック, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 農漁家資産), 農作物被害額 (水稲, 畑作物), 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動等), 事業所における応急対策費用, その他間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows 1-12 and 合計.

様式-3 被害額 現況河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、藁科川 流量規模：1/30 (百万円)

Table with 17 columns: 災害ブロック, 家屋, 家庭用品, 一般資産被害額 (事業所資産, 農漁家資産), 農作物被害額 (水稲, 畑作物), 公共土木施設等被害額, 営業停止損失, 家庭における応急対策費用 (清掃労働対価, 代替活動等), 事業所における応急対策費用, その他間接被害, 小計, 合計, 備考. Rows 1-12 and 合計.

様式-3 被害額 現況河道

水系名: 安倍川

河川名: 安倍川、薬科川

流量規模: 1/50

(百万円)

区画 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	73,974	23,319	26,790	6,105	20	9	130,217	0	16	16	220,586	12,527	1,972	3,341	5,313	4,188	0	4,188	372,847		
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
③	72	23	17	2	0	0	114	1	2	3	195	4	2	3	5	3	0	3	324		
④	22,529	8,434	3,508	1,413	9	4	35,897	0	0	0	60,810	1,424	552	889	1,441	646	0	646	100,218		
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	2,851	2,189	980	346	10	5	6,381	5	3	8	10,809	232	87	94	181	160	0	160	17,771		
⑧	928	291	50	17	1	0	1,287	0	3	3	2,181	23	25	44	69	14	0	14	3,577		
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	100,355	34,256	31,346	7,883	41	19	173,900	7	24	31	294,583	14,211	2,639	4,371	7,010	5,011	0	5,011	494,746		

様式-3 被害額 現況河道

水系名: 安倍川

河川名: 安倍川、薬科川

流量規模: 1/80

(百万円)

区画 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	99,767	37,313	33,817	8,114	34	16	179,061	1	16	17	303,328	14,223	2,486	4,008	6,494	5,105	0	5,105	508,228		
②	769	304	94	47	3	1	1,218	2	1	3	2,064	33	17	25	42	22	0	22	3,382		
③	139	71	36	5	1	0	252	1	4	5	427	6	3	4	7	6	0	6	703		
④	38,270	19,421	7,316	3,565	30	15	68,617	9	35	44	116,237	2,118	888	1,026	1,914	1,287	0	1,287	190,217		
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	4,319	2,646	1,098	371	13	6	8,453	11	11	22	14,320	312	132	196	318	196	0	196	23,621		
⑧	1,664	709	88	30	3	1	2,495	0	3	3	4,226	33	39	66	105	23	0	23	6,885		
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	116	30	46	24	0	0	216	2	2	4	365	20	3	5	8	8	0	8	621		
合計	145,045	60,494	42,494	12,157	84	39	260,313	27	73	100	440,967	16,745	3,568	5,321	8,889	6,647	0	6,647	733,661		

様式-3 被害額 現況河道

水系名: 安倍川

河川名: 安倍川、薬科川

流量規模: 1/100

(百万円)

区画 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	110,651	43,615	36,890	9,054	40	19	200,269	1	17	18	339,253	14,927	2,719	4,273	6,992	5,506	0	5,506	566,965		
②	979	518	157	60	0	0	1,714	0	0	0	2,903	44	22	32	54	29	0	29	4,744		
③	147	72	39	5	1	0	264	1	5	6	448	7	3	5	8	7	0	7	740		
④	43,536	22,454	8,344	4,157	36	17	78,544	10	40	50	133,056	2,383	1,011	1,128	2,139	1,478	0	1,478	217,650		
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	4,691	2,931	1,172	405	14	6	9,219	11	11	22	15,618	331	143	195	338	215	0	215	25,743		
⑧	1,792	798	96	34	3	1	2,724	0	4	4	4,615	35	42	70	112	25	0	25	7,515		
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	16	3	8	4	0	0	31	1	0	1	53	4	0	1	1	1	0	1	91		
⑪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	531	289	228	60	4	2	1,114	5	1	6	1,887	81	12	18	30	35	0	35	3,153		
合計	162,344	70,682	46,934	13,779	98	46	293,883	29	78	107	497,832	17,812	3,954	5,721	9,675	7,296	0	7,296	826,605		

様式-3 被害額 現況河道

水系名: 安倍川

河川名: 安倍川、薬科川

流量規模: 1/150

(百万円)

区画 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
①	127,903	53,433	41,915	10,551	49	23	233,874	1	18	19	396,179	16,020	3,089	4,676	7,765	6,181	0	6,181	660,038		
②	30,852	14,564	3,346	1,298	17	8	50,085	1	17	18	84,844	1,055	826	957	1,783	730	0	730	138,515		
③	167	96	49	7	1	0	320	2	5	7	542	8	4	6	10	8	0	8	895		
④	52,896	27,791	10,024	5,156	46	22	95,935	10	47	57	162,513	2,832	1,230	1,308	2,538	1,813	0	1,813	265,688		
⑤	10,265	6,106	1,429	647	4	2	18,453	0	0	0	31,259	402	265	333	598	321	0	321	51,033		
⑥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑦	5,727	3,509	1,318	465	16	7	11,040	12	12	24	18,702	378	177	238	415	251	0	251	30,810		
⑧	2,200	1,091	126	46	4	2	3,469	0	4	4	5,877	42	53	81	134	32	0	32	9,558		
⑨	88	17	1	0	1	0	107	5	31	36	182	0	1	2	3	1	0	1	329		
⑩	317	251	64	31	1	1	665	1	0	1	1,126	19	13	19	32	11	0	11	1,854		
⑪	3,281	1,826	546	365	5	2	5,725	1	0	1	9,698	160	65	59	124	150	0	150	15,858		
⑫	708	416	314	86	5	3	1,532	6	1	7	2,594	102	17	22	39	48	0	48	4,322		
合計	234,403	108,798	59,130	18,652	149	69	421,201	39	136	175	713,517	21,017	5,740	7,701	13,441	9,547	0	9,547	1,178,898		

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、糶科川 流量規模：1/50 (百万円)

区画 ブロック	一般資産被害額		農産物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考					
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	
			債却	在庫	債却	在庫															
①	35,051	12,875	10,547	2,832	15	7	61,327	0	15	15	103,888	3,335	817	1,346	2,163	1,206	0	1,206	171,934		
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
③	72	23	17	2	0	0	114	1	2	3	195	4	2	3	5	3	0	0	3	324	
④	16,452	6,780	2,713	1,099	8	4	27,056	0	0	0	45,832	1,040	404	636	1,040	493	0	493	75,461		
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	928	291	50	17	1	0	1,287	0	3	3	2,181	23	25	44	69	14	0	14	3,577		
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	52,504	19,969	13,327	3,950	24	11	89,785	2	20	22	152,096	4,403	1,248	2,029	3,277	1,717	0	1,717	251,300		

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、糶科川 流量規模：1/80 (百万円)

区画 ブロック	一般資産被害額		農産物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考					
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	
			債却	在庫	債却	在庫															
①	97,665	36,129	33,242	7,935	33	15	175,019	1	16	17	296,483	14,115	2,441	3,956	6,397	5,031	0	5,031	497,062		
②	769	304	94	47	3	1	1,218	2	1	3	2,064	33	17	25	42	22	0	22	3,382		
③	139	71	36	5	1	0	252	1	4	5	427	6	3	4	7	6	0	6	703		
④	37,115	18,698	7,086	3,451	29	14	66,393	9	33	42	112,470	2,062	860	999	1,859	1,249	0	1,249	184,075		
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	1,664	709	88	30	3	1	2,495	0	3	3	4,226	33	39	66	105	23	0	23	6,885		
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	116	30	46	24	0	0	216	2	2	4	365	20	3	5	8	8	0	8	621		
合計	137,470	55,941	40,591	11,492	69	32	245,595	15	60	75	416,035	16,270	3,364	5,056	8,420	6,338	0	6,338	692,733		

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、糶科川 流量規模：1/100 (百万円)

区画 ブロック	一般資産被害額		農産物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考					
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	
			債却	在庫	債却	在庫															
①	109,430	42,897	36,536	8,937	39	18	197,857	1	17	18	335,171	14,845	2,689	4,244	6,933	5,462	0	5,462	560,286		
②	953	508	155	59	0	0	1,675	0	0	0	2,839	44	22	31	53	29	0	29	4,640		
③	147	72	39	5	1	0	264	1	5	6	448	7	3	5	8	7	0	7	740		
④	42,394	21,811	8,141	4,033	35	17	76,431	10	40	50	129,473	2,332	986	1,109	2,095	1,437	0	1,437	211,818		
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	1,792	798	96	34	3	1	2,724	0	4	4	4,615	35	42	70	112	25	0	25	7,515		
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑩	16	3	8	4	0	0	31	1	0	1	53	4	0	1	1	1	0	1	91		
⑪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
⑫	531	289	228	60	4	2	1,114	5	1	6	1,887	81	12	18	30	35	0	35	3,153		
合計	155,264	66,379	45,204	13,132	82	38	280,099	18	66	84	474,487	17,348	3,755	5,478	9,233	6,996	0	6,996	788,247		

様式-3 被害額 当面の段階整備後河道 水系名：安倍川 河川名：安倍川、糶科川 流量規模：1/150 (百万円)

区画 ブロック	一般資産被害額		農産物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考					
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産				小計	水稲	畑作物						小計	清掃労働対価	代替活動等	小計	
			債却	在庫	債却	在庫															
①	127,033	52,969	41,704	10,476	48	23	232,253	1	18	19	393,435	15,983	3,070	4,659	7,729	6,154	0	6,154	655,573		
②	30,864	14,576	3,347	1,298	17	8	50,110	1	17	18	84,885	1,054	826	957	1,783	730	0	730	138,580		
③	167	96	49	7	1	0	320	2	5	7	542	8	4	6	10	8	0	8	895		
④	52,054	27,281	9,863	5,060	45	22	94,325	10	46	56	159,785	2,788	1,210	1,291	2,501	1,781	0	1,781	261,236		
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	4,426	2,636	1,090	365	13	6	8,536	11	12	23	14,459	310	135	195	330	193	0	193	23,851		
⑧	2,200	1,091	126	46	4	2	3,469	0	4	4	5,877	42	53	81	134	32	0	32	9,558		
⑨	88	17	1	0	1	0	107	5	31	36	182	0	1	2	3	1	0	1	329		
⑩	317	251	64	31	1	1	665	1	0	1	1,126	19	13	19	32	11	0	11	1,854		
⑪	3,281	1,826	546	365	5	2	5,725	1	0	1	9,698	160	65	59	124	150	0	150	15,858		
⑫	708	416	314	86	5	3	1,532	6	1	7	2,594	102	17	22	39	48	0	48	4,322		
合計	231,402	106,964	58,532	18,381	144	67	415,490	38	135	173	703,845	20,867	5,659	7,623	13,282	9,431	0	9,431	1,163,088		

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名: 安倍川 河川名: 安倍川、薬科川 流量規模: 1/50

沿道 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
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
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑫	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: 安倍川 河川名: 安倍川、薬科川 流量規模: 1/80

沿道 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	40,463	15,525	12,112	3,250	18	8	71,376	1	16	17	120,912	3,691	932	1,515	2,447	1,377	0	1,377	199,820	
②	769	304	94	47	3	1	1,218	2	1	3	2,064	33	17	25	42	22	0	22	3,382	
③	129	59	31	4	1	0	224	1	4	5	380	6	3	4	7	5	0	5	627	
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	1,734	762	93	32	3	1	2,625	0	4	4	4,448	34	41	68	109	24	0	24	7,241	
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑫	116	30	46	24	0	0	216	2	2	4	365	20	3	5	8	8	0	8	621	
合 計	43,211	16,679	12,376	3,358	25	11	75,660	6	27	33	128,169	3,785	996	1,618	2,614	1,437	0	1,437	211,698	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名: 安倍川 河川名: 安倍川、薬科川 流量規模: 1/100

沿道 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	92,158	32,949	31,751	7,473	29	13	164,373	1	16	17	278,449	13,799	2,322	3,821	6,143	4,841	0	4,841	467,622	
②	979	518	157	60	0	0	1,714	0	0	0	2,903	44	22	32	54	29	0	29	4,744	
③	147	72	39	5	1	0	264	1	5	6	448	7	3	5	8	7	0	7	740	
④	18,811	8,027	2,579	972	11	5	30,405	6	2	8	51,506	1,034	502	801	1,303	439	0	439	84,695	
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	1,898	854	103	36	3	1	2,895	0	4	4	4,908	37	45	72	117	27	0	27	7,986	
⑨	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	16	3	8	4	0	0	31	1	0	1	53	4	0	1	1	1	0	1	91	
⑪	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑫	531	289	228	60	4	2	1,114	5	1	6	1,887	81	12	18	30	35	0	35	3,153	
合 計	114,540	42,712	34,865	8,610	49	22	200,798	14	28	42	340,146	15,005	2,907	4,750	7,657	5,379	0	5,379	569,027	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名: 安倍川 河川名: 安倍川、薬科川 流量規模: 1/150

沿道 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	116,848	47,131	38,792	9,546	42	20	212,379	1	17	18	359,768	15,364	2,842	4,438	7,280	5,757	0	5,757	600,566	
②	30,852	14,564	3,346	1,298	17	8	50,085	1	17	18	84,844	1,055	826	957	1,783	730	0	730	138,515	
③	167	96	49	7	1	0	320	2	5	7	542	8	4	6	10	8	0	8	895	
④	41,397	20,111	6,152	2,464	30	14	70,168	9	8	17	118,863	2,106	1,060	1,532	2,592	1,030	0	1,030	194,776	
⑤	10,217	6,059	1,417	642	4	2	18,341	0	0	0	31,072	400	264	332	596	319	0	319	50,728	
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	2,339	1,216	138	51	4	2	3,750	0	4	4	6,352	44	57	86	143	35	0	35	10,328	
⑨	88	17	1	0	1	0	107	5	31	36	182	0	1	2	3	1	0	1	329	
⑩	317	251	64	31	1	1	665	1	0	1	1,126	19	13	19	32	11	0	11	1,854	
⑪	3,309	1,553	556	369	5	2	5,794	1	0	1	9,815	163	66	59	125	151	0	151	16,049	
⑫	708	416	314	86	5	3	1,532	6	1	7	2,594	102	17	22	39	48	0	48	4,322	
合 計	206,242	91,411	50,831	14,494	110	51	363,139	26	84	110	615,151	19,260	5,149	7,454	12,603	8,092	0	8,092	1,018,355	

様式一4 年平均被害軽減期待額

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

対象河道：整備計画実施前時点→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					
1/2	0.50000	0	0	0	—	—	0		
1/5	0.20000	511	0	511	256	77	77		
1/10	0.10000	64,725	0	64,725	32,618	3,262	3,338		
1/20	0.05000	203,861	0	203,861	134,293	6,715	10,053		
1/30	0.03333	431,086	0	431,086	317,474	5,291	15,344		
1/50	0.02000	698,072	494,746	203,326	317,206	4,229	19,574		
1/80	0.01250	933,076	733,661	199,415	201,371	1,510	21,084		
1/100	0.01000	1,037,041	826,605	210,436	204,926	512	21,596		
1/150	0.00667	1,239,969	1,178,898	61,071	135,754	453	22,049		

様式一4 年平均被害軽減期待額

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

対象河道：現況河道→当面の段階整備後河道

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		
1/5	0.20000	0	0	0	0.300	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.100	0	0		
1/20	0.05000	0	0	0	0.050	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.017	0	0		
1/50	0.02000	494,746	251,300	243,446	121,723	1,623	1,623		
1/80	0.01250	733,661	692,733	40,928	142,187	1,066	2,689		
1/100	0.01000	826,605	788,247	38,358	39,643	99	2,788		
1/150	0.00667	1,178,898	1,163,088	15,810	27,084	90	2,879		

様式一4 年平均被害軽減期待額

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

対象河道：当面の段階整備後河道→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					
1/2	0.50000	0	0	0	—	—	0		
1/5	0.20000	0	0	0	0.300	0	0		
1/10	0.10000	0	0	0	0.100	0	0		
1/20	0.05000	0	0	0	0.050	0	0		
1/30	0.03333	0	0	0	0.017	0	0		
1/50	0.02000	251,300	0	251,300	0.013	1,675	1,675		
1/80	0.01250	692,733	211,698	481,035	0.008	2,746	4,422		
1/100	0.01000	788,247	569,027	219,220	0.003	875	5,297		
1/150	0.00667	1,163,088	1,018,355	144,733	0.003	607	5,903		

様式-5 費用対便益（安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価）

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H20	-9	0	0			983	1,432	0	0	983	1,432		
	H21	-8	2,450	3,354			2,380	3,450	104	151	2,484	3,601		
	H22	-7	4,900	6,448			758	1,055	105	146	863	1,201		
	H23	-6	7,350	9,298			974	1,279	105	138	1,079	1,417		
	H24	-5	9,800	11,927			2,269	2,894	106	135	2,375	3,029		
	H25	-4	12,249	14,331			1,321	1,584	106	127	1,427	1,711		
	H26	-3	14,699	16,536			1,461	1,637	107	120	1,568	1,757		
	H27	-2	17,149	18,555			1,051	1,137	108	117	1,159	1,254		
	H28	-1	19,599	20,383			999	1,039	218	227	1,217	1,266		
	H29	0	22,049	22,049			780	780	256	256	1,036	1,036		
	H30	1	22,529	21,673			591	569	219	211	810	780		
	H31	2	23,009	21,283			1,073	993	219	203	1,292	1,196		
	H32	3	23,488	20,881			1,336	1,188	220	196	1,556	1,384		
	H33	4	23,968	20,493			431	369	220	188	651	557		
	H34	5	24,448	20,096			401	330	221	182	622	512		
	H35	6	24,928	19,693			361	285	222	175	583	460		
	H36	7	25,321	19,244			361	274	222	169	583	443		
	H37	8	25,715	18,798			361	264	222	162	583	426		
	H38	9	26,108	18,354			361	254	222	156	583	410		
	H39	10	26,502	17,915			361	244	222	150	583	394		
H40	11	26,895	17,482			361	235	222	144	583	379			
H41	12	27,289	17,056			361	226	222	139	583	365			
H42	13	27,683	16,637			361	217	222	133	583	350			
H43	14	28,076	16,200			361	208	222	128	583	336			
H44	15	28,470	15,801			361	200	222	123	583	323			
H45	16	28,863	15,413			361	193	222	119	583	312			
H46	17	29,257	15,009			361	185	222	114	583	299			
H47	18	29,650	14,647			361	178	222	110	583	288			
H48	19	30,044	14,271			361	171	222	105	583	276			
H49	20	30,438	13,880			362	165	260	119	622	284			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	30,831	13,535					223	98	223	98		
	H51	22	30,831	13,011					223	94	223	94		
	H52	23	30,831	12,517					223	91	223	91		
	H53	24	30,831	12,024					223	87	223	87		
	H54	25	30,831	11,562					223	84	223	84		
	H55	26	30,831	11,130					223	81	223	81		
	H56	27	30,831	10,698					223	77	223	77		
	H57	28	30,831	10,267					223	74	223	74		
	H58	29	30,831	9,897					223	72	223	72		
	H59	30	30,831	9,496					223	69	223	69		
	H60	31	30,831	9,126					223	66	223	66		
	H61	32	30,831	8,787					223	64	223	64		
	H62	33	30,831	8,448					223	61	223	61		
	H63	34	30,831	8,139					223	59	223	59		
	H64	35	30,831	7,800					223	56	223	56		
	H65	36	30,831	7,523					223	54	223	54		
	H66	37	30,831	7,214					223	52	223	52		
	H67	38	30,831	6,937					223	50	223	50		
	H68	39	30,831	6,690					223	48	223	48		
	H69	40	30,831	6,413					260	54	260	54		
	H70	41	30,831	6,166					223	45	223	45		
	H71	42	30,831	5,950					223	43	223	43		
	H72	43	30,831	5,704					223	41	223	41		
	H73	44	30,831	5,488					223	40	223	40		
	H74	45	30,831	5,272					223	38	223	38		
	H75	46	30,831	5,087					223	37	223	37		
	H76	47	30,831	4,871					223	35	223	35		
	H77	48	30,831	4,686					223	34	223	34		
	H78	49	30,831	4,501					223	33	223	33		
	H79	50	30,831	4,347					223	31	223	31		
H80	51	30,831	4,162					223	30	223	30			
H81	52	30,831	4,008					223	29	223	29			
H82	53	30,831	3,854					223	28	223	28			
H83	54	30,831	3,700					223	27	223	27			
H84	55	30,831	3,576					223	26	223	26			
H85	56	30,831	3,422					223	25	223	25			
H86	57	30,831	3,299					223	24	223	24			
H87	58	30,831	3,176					223	23	223	23			
H88	59	30,831	3,052					223	22	223	22			
H89	60	30,831	2,929					260	25	260	25			
H90	61	30,831	2,806					223	20	223	20			
H91	62	30,831	2,713					223	20	223	20			
H92	63	30,831	2,621					223	19	223	19			
H93	64	30,831	2,497					223	18	223	18			
H94	65	30,831	2,405					223	17	223	17			
H95	66	30,831	2,312					223	17	223	17			
H96	67	30,831	2,220					223	16	223	16			
H97	68	30,831	2,127					223	15	223	15			
H98	69	30,831	2,066					223	15	223	15			
H99	70	30,831	1,973					223	14	223	14			
合 計			2,184,481	779,911	223	780,134	22,224	23,035	16,906	6,641	39,130	29,676	26.3	750,458

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・残事業評価)

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (20年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			591	569	0	0	591	569		
	H31	2	576	533			1,073	993	190	176	1,263	1,169		
	H32	3	1,152	1,024			1,336	1,188	191	170	1,527	1,358		
	H33	4	1,727	1,477			431	369	191	163	622	532		
	H34	5	2,303	1,893			401	330	192	158	593	488		
	H35	6	2,879	2,274			361	285	192	152	553	437		
	H36	7	3,272	2,487			361	274	192	146	553	420		
	H37	8	3,666	2,680			361	264	192	140	553	404		
	H38	9	4,059	2,853			361	254	193	136	554	390		
	H39	10	4,453	3,010			361	244	193	130	554	374		
	H40	11	4,847	3,151			361	235	193	125	554	360		
	H41	12	5,240	3,275			361	226	193	121	554	347		
	H42	13	5,634	3,386			361	217	193	116	554	333		
	H43	14	6,027	3,478			361	208	193	111	554	319		
	H44	15	6,421	3,564			361	200	193	107	554	307		
	H45	16	6,814	3,639			361	193	193	103	554	296		
	H46	17	7,208	3,698			361	185	193	99	554	284		
	H47	18	7,602	3,755			361	178	193	95	554	273		
	H48	19	7,995	3,798			361	171	193	92	554	263		
H49	20	8,389	3,825			362	165	218	99	580	264			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	8,782	3,855					193	85	193	85		
	H51	22	8,782	3,706					193	81	193	81		
	H52	23	8,782	3,566					193	78	193	78		
	H53	24	8,782	3,425					193	75	193	75		
	H54	25	8,782	3,293					193	72	193	72		
	H55	26	8,782	3,170					193	70	193	70		
	H56	27	8,782	3,047					193	67	193	67		
	H57	28	8,782	2,924					193	64	193	64		
	H58	29	8,782	2,819					193	62	193	62		
	H59	30	8,782	2,705					193	59	193	59		
	H60	31	8,782	2,600					193	57	193	57		
	H61	32	8,782	2,503					193	55	193	55		
	H62	33	8,782	2,406					193	53	193	53		
	H63	34	8,782	2,319					193	51	193	51		
	H64	35	8,782	2,222					193	49	193	49		
	H65	36	8,782	2,143					193	47	193	47		
	H66	37	8,782	2,055					193	45	193	45		
	H67	38	8,782	1,976					193	43	193	43		
	H68	39	8,782	1,906					193	42	193	42		
	H69	40	8,782	1,827					218	45	218	45		
	H70	41	8,782	1,756					193	39	193	39		
	H71	42	8,782	1,695					193	37	193	37		
	H72	43	8,782	1,625					193	36	193	36		
	H73	44	8,782	1,563					193	34	193	34		
	H74	45	8,782	1,502					193	33	193	33		
	H75	46	8,782	1,449					193	32	193	32		
	H76	47	8,782	1,388					193	30	193	30		
	H77	48	8,782	1,335					193	29	193	29		
	H78	49	8,782	1,282					193	28	193	28		
	H79	50	8,782	1,238					193	27	193	27		
H80	51	8,782	1,186					193	26	193	26			
H81	52	8,782	1,142					193	25	193	25			
H82	53	8,782	1,098					193	24	193	24			
H83	54	8,782	1,054					193	23	193	23			
H84	55	8,782	1,019					193	22	193	22			
H85	56	8,782	975					193	21	193	21			
H86	57	8,782	940					193	21	193	21			
H87	58	8,782	905					193	20	193	20			
H88	59	8,782	869					193	19	193	19			
H89	60	8,782	834					218	21	218	21			
H90	61	8,782	799					193	18	193	18			
H91	62	8,782	773					193	17	193	17			
H92	63	8,782	746					193	16	193	16			
H93	64	8,782	711					193	16	193	16			
H94	65	8,782	685					193	15	193	15			
H95	66	8,782	659					193	14	193	14			
H96	67	8,782	632					193	14	193	14			
H97	68	8,782	606					193	13	193	13			
H98	69	8,782	588					193	13	193	13			
H99	70	8,782	562					193	12	193	12			
合 計			529,377	139,883	68	139,951	9,248	6,748	13,381	4,334	22,629	11,082	12.6	128,869

様式-5 費用対便益（安倍川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価）

水系名：安倍川

河川名：安倍川、臺科川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
（5年） 整備期間	H29	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0	0		591	569	0	0	591	569			
	H31	2	576	533		1,073	993	33	31	1,106	1,024			
	H32	3	1,152	1,024		1,336	1,188	34	30	1,370	1,218			
	H33	4	1,727	1,477		431	369	34	29	465	398			
H34	5	2,303	1,893		401	330	35	29	436	359				
施設完成後の 評価期間（50年）	H35	6	2,879	2,274				35	28	35	28			
	H36	7	2,879	2,188				35	27	35	27			
	H37	8	2,879	2,104				35	26	35	26			
	H38	9	2,879	2,024				35	25	35	25			
	H39	10	2,879	1,946				35	24	35	24			
	H40	11	2,879	1,871				35	23	35	23			
	H41	12	2,879	1,799				35	22	35	22			
	H42	13	2,879	1,730				35	21	35	21			
	H43	14	2,879	1,661				35	20	35	20			
	H44	15	2,879	1,598				35	19	35	19			
	H45	16	2,879	1,537				35	19	35	19			
	H46	17	2,879	1,477				35	18	35	18			
	H47	18	2,879	1,422				35	17	35	17			
	H48	19	2,879	1,367				35	17	35	17			
	H49	20	2,879	1,313				35	16	35	16			
	H50	21	2,879	1,264				35	15	35	15			
	H51	22	2,879	1,215				35	15	35	15			
	H52	23	2,879	1,169				35	14	35	14			
	H53	24	2,879	1,123				35	14	35	14			
	H54	25	2,879	1,080				35	13	35	13			
	H55	26	2,879	1,039				35	13	35	13			
	H56	27	2,879	999				35	12	35	12			
	H57	28	2,879	959				35	12	35	12			
	H58	29	2,879	924				35	11	35	11			
	H59	30	2,879	887				35	11	35	11			
	H60	31	2,879	852				35	10	35	10			
	H61	32	2,879	820				35	10	35	10			
	H62	33	2,879	789				35	10	35	10			
	H63	34	2,879	760				35	9	35	9			
	H64	35	2,879	728				35	9	35	9			
	H65	36	2,879	702				35	9	35	9			
	H66	37	2,879	674				35	8	35	8			
	H67	38	2,879	648				35	8	35	8			
	H68	39	2,879	625				35	8	35	8			
H69	40	2,879	599				35	7	35	7				
H70	41	2,879	576				35	7	35	7				
H71	42	2,879	556				35	7	35	7				
H72	43	2,879	533				35	6	35	6				
H73	44	2,879	512				35	6	35	6				
H74	45	2,879	492				35	6	35	6				
H75	46	2,879	475				35	6	35	6				
H76	47	2,879	455				35	6	35	6				
H77	48	2,879	438				35	5	35	5				
H78	49	2,879	420				35	5	35	5				
H79	50	2,879	406				35	5	35	5				
H80	51	2,879	389				35	5	35	5				
H81	52	2,879	374				35	5	35	5				
H82	53	2,879	360				35	4	35	4				
H83	54	2,879	345				35	4	35	4				
H84	55	2,879	334				35	4	35	4				
合 計			149,696	55,759	59	55,818	3,832	3,449	1,886	740	5,718	4,189	13.3	51,629

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価)

感度分析：残事業費 + 10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H20	-9	0	0			983	1,432	0	0	983	1,432		
	H21	-8	2,450	3,354			2,380	3,450	104	151	2,484	3,601		
	H22	-7	4,900	6,448			758	1,055	105	146	863	1,201		
	H23	-6	7,350	9,298			974	1,279	105	138	1,079	1,417		
	H24	-5	9,800	11,927			2,269	2,894	106	135	2,375	3,029		
	H25	-4	12,249	14,331			1,321	1,584	106	127	1,427	1,711		
	H26	-3	14,699	16,536			1,461	1,637	107	120	1,568	1,757		
	H27	-2	17,149	18,555			1,051	1,137	108	117	1,159	1,254		
	H28	-1	19,599	20,383			999	1,039	218	227	1,217	1,266		
	H29	0	22,049	22,049			780	780	256	256	1,036	1,036		
	H30	1	22,529	21,673			650	625	219	211	869	836		
	H31	2	23,009	21,283			1,180	1,092	219	203	1,399	1,295		
	H32	3	23,488	20,881			1,470	1,307	220	196	1,690	1,503		
	H33	4	23,968	20,493			474	405	220	188	694	593		
	H34	5	24,448	20,096			441	363	221	182	662	545		
	H35	6	24,928	19,693			397	314	222	175	619	489		
	H36	7	25,321	19,244			397	302	222	169	619	471		
	H37	8	25,715	18,798			397	290	222	162	619	452		
	H38	9	26,108	18,354			397	279	222	156	619	435		
	H39	10	26,502	17,915			397	268	222	150	619	418		
H40	11	26,895	17,482			397	258	222	144	619	402			
H41	12	27,289	17,056			397	248	222	139	619	387			
H42	13	27,683	16,637			397	239	222	133	619	372			
H43	14	28,076	16,200			397	229	222	128	619	357			
H44	15	28,470	15,801			397	220	222	123	619	343			
H45	16	28,863	15,413			397	212	222	119	619	331			
H46	17	29,257	15,009			397	204	222	114	619	318			
H47	18	29,650	14,647			397	196	222	110	619	306			
H48	19	30,044	14,271			397	189	222	105	619	294			
H49	20	30,438	13,880			398	181	260	119	658	300			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	30,831	13,535					223	98	223	98		
	H51	22	30,831	13,011					223	94	223	94		
	H52	23	30,831	12,517					223	91	223	91		
	H53	24	30,831	12,024					223	87	223	87		
	H54	25	30,831	11,562					223	84	223	84		
	H55	26	30,831	11,130					223	81	223	81		
	H56	27	30,831	10,698					223	77	223	77		
	H57	28	30,831	10,267					223	74	223	74		
	H58	29	30,831	9,897					223	72	223	72		
	H59	30	30,831	9,496					223	69	223	69		
	H60	31	30,831	9,126					223	66	223	66		
	H61	32	30,831	8,787					223	64	223	64		
	H62	33	30,831	8,448					223	61	223	61		
	H63	34	30,831	8,139					223	59	223	59		
	H64	35	30,831	7,800					223	56	223	56		
	H65	36	30,831	7,523					223	54	223	54		
	H66	37	30,831	7,214					223	52	223	52		
	H67	38	30,831	6,937					223	50	223	50		
	H68	39	30,831	6,690					223	48	223	48		
	H69	40	30,831	6,413					260	54	260	54		
	H70	41	30,831	6,166					223	45	223	45		
	H71	42	30,831	5,950					223	43	223	43		
	H72	43	30,831	5,704					223	41	223	41		
	H73	44	30,831	5,488					223	40	223	40		
	H74	45	30,831	5,272					223	38	223	38		
	H75	46	30,831	5,087					223	37	223	37		
	H76	47	30,831	4,871					223	35	223	35		
	H77	48	30,831	4,686					223	34	223	34		
	H78	49	30,831	4,501					223	33	223	33		
	H79	50	30,831	4,347					223	31	223	31		
H80	51	30,831	4,162					223	30	223	30			
H81	52	30,831	4,008					223	29	223	29			
H82	53	30,831	3,854					223	28	223	28			
H83	54	30,831	3,700					223	27	223	27			
H84	55	30,831	3,576					223	26	223	26			
H85	56	30,831	3,422					223	25	223	25			
H86	57	30,831	3,299					223	24	223	24			
H87	58	30,831	3,176					223	23	223	23			
H88	59	30,831	3,052					223	22	223	22			
H89	60	30,831	2,929					260	25	260	25			
H90	61	30,831	2,806					223	20	223	20			
H91	62	30,831	2,713					223	20	223	20			
H92	63	30,831	2,621					223	19	223	19			
H93	64	30,831	2,497					223	18	223	18			
H94	65	30,831	2,405					223	17	223	17			
H95	66	30,831	2,312					223	17	223	17			
H96	67	30,831	2,220					223	16	223	16			
H97	68	30,831	2,127					223	15	223	15			
H98	69	30,831	2,066					223	15	223	15			
H99	70	30,831	1,973					223	14	223	14			
合 計			2,184,481	779,911	229	780,140	23,147	23,708	16,906	6,641	40,053	30,349	25.7	749,791

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価)

感度分析：残事業費-10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H20	-9	0	0		983	1,432	0	0	983	1,432			
	H21	-8	2,450	3,354		2,380	3,450	104	151	2,484	3,601			
	H22	-7	4,900	6,448		758	1,055	105	146	863	1,201			
	H23	-6	7,350	9,298		974	1,279	105	138	1,079	1,417			
	H24	-5	9,800	11,927		2,269	2,894	106	135	2,375	3,029			
	H25	-4	12,249	14,331		1,321	1,584	106	127	1,427	1,711			
	H26	-3	14,699	16,536		1,461	1,637	107	120	1,568	1,757			
	H27	-2	17,149	18,555		1,051	1,137	108	117	1,159	1,254			
	H28	-1	19,599	20,383		999	1,039	218	227	1,217	1,266			
	H29	0	22,049	22,049		780	780	256	256	1,036	1,036			
	H30	1	22,529	21,673		532	512	219	211	751	723			
	H31	2	23,009	21,283		966	894	219	203	1,185	1,097			
	H32	3	23,488	20,881		1,202	1,069	220	196	1,422	1,265			
	H33	4	23,968	20,493		388	332	220	188	608	520			
	H34	5	24,448	20,096		361	297	221	182	582	479			
	H35	6	24,928	19,693		325	257	222	175	547	432			
	H36	7	25,321	19,244		325	247	222	169	547	416			
	H37	8	25,715	18,798		325	238	222	162	547	400			
	H38	9	26,108	18,354		325	228	222	156	547	384			
	H39	10	26,502	17,915		325	220	222	150	547	370			
H40	11	26,895	17,482		325	211	222	144	547	355				
H41	12	27,289	17,056		325	203	222	139	547	342				
H42	13	27,683	16,637		325	195	222	133	547	328				
H43	14	28,076	16,200		325	188	222	128	547	316				
H44	15	28,470	15,801		325	180	222	123	547	303				
H45	16	28,863	15,413		325	174	222	119	547	293				
H46	17	29,257	15,009		325	167	222	114	547	281				
H47	18	29,650	14,647		325	161	222	110	547	271				
H48	19	30,044	14,271		325	154	222	105	547	259				
H49	20	30,438	13,880		326	149	260	119	586	268				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	30,831	13,535				223	98	223	98			
	H51	22	30,831	13,011				223	94	223	94			
	H52	23	30,831	12,517				223	91	223	91			
	H53	24	30,831	12,024				223	87	223	87			
	H54	25	30,831	11,562				223	84	223	84			
	H55	26	30,831	11,130				223	81	223	81			
	H56	27	30,831	10,698				223	77	223	77			
	H57	28	30,831	10,267				223	74	223	74			
	H58	29	30,831	9,897				223	72	223	72			
	H59	30	30,831	9,496				223	69	223	69			
	H60	31	30,831	9,126				223	66	223	66			
	H61	32	30,831	8,787				223	64	223	64			
	H62	33	30,831	8,448				223	61	223	61			
	H63	34	30,831	8,139				223	59	223	59			
	H64	35	30,831	7,800				223	56	223	56			
	H65	36	30,831	7,523				223	54	223	54			
	H66	37	30,831	7,214				223	52	223	52			
	H67	38	30,831	6,937				223	50	223	50			
	H68	39	30,831	6,690				223	48	223	48			
	H69	40	30,831	6,413				260	54	260	54			
	H70	41	30,831	6,166				223	45	223	45			
	H71	42	30,831	5,950				223	43	223	43			
	H72	43	30,831	5,704				223	41	223	41			
	H73	44	30,831	5,488				223	40	223	40			
	H74	45	30,831	5,272				223	38	223	38			
	H75	46	30,831	5,087				223	37	223	37			
	H76	47	30,831	4,871				223	35	223	35			
	H77	48	30,831	4,686				223	34	223	34			
	H78	49	30,831	4,501				223	33	223	33			
	H79	50	30,831	4,347				223	31	223	31			
H80	51	30,831	4,162				223	30	223	30				
H81	52	30,831	4,008				223	29	223	29				
H82	53	30,831	3,854				223	28	223	28				
H83	54	30,831	3,700				223	27	223	27				
H84	55	30,831	3,576				223	26	223	26				
H85	56	30,831	3,422				223	25	223	25				
H86	57	30,831	3,299				223	24	223	24				
H87	58	30,831	3,176				223	23	223	23				
H88	59	30,831	3,052				223	22	223	22				
H89	60	30,831	2,929				260	25	260	25				
H90	61	30,831	2,806				223	20	223	20				
H91	62	30,831	2,713				223	20	223	20				
H92	63	30,831	2,621				223	19	223	19				
H93	64	30,831	2,497				223	18	223	18				
H94	65	30,831	2,405				223	17	223	17				
H95	66	30,831	2,312				223	17	223	17				
H96	67	30,831	2,220				223	16	223	16				
H97	68	30,831	2,127				223	15	223	15				
H98	69	30,831	2,066				223	15	223	15				
H99	70	30,831	1,973				223	14	223	14				
合 計			2,184,481	779,911	216	780,127	21,301	22,363	16,906	6,641	38,207	29,004	26.9	751,123

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価)

感度分析：残工期+10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、薬科川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (32年)	H20	-9	0	0		983	1,432	0	0	983	1,432			
	H21	-8	2,450	3,354		2,380	3,450	104	151	2,484	3,601			
	H22	-7	4,900	6,448		758	1,055	105	146	863	1,201			
	H23	-6	7,350	9,298		974	1,279	105	138	1,079	1,417			
	H24	-5	9,800	11,927		2,269	2,894	106	135	2,375	3,029			
	H25	-4	12,249	14,331		1,321	1,584	106	127	1,427	1,711			
	H26	-3	14,699	16,536		1,461	1,637	107	120	1,568	1,757			
	H27	-2	17,149	18,555		1,051	1,137	108	117	1,159	1,254			
	H28	-1	19,599	20,383		999	1,039	218	227	1,217	1,266			
	H29	0	22,049	22,049		780	780	256	256	1,036	1,036			
	H30	1	22,460	21,607		537	517	219	211	756	728			
	H31	2	22,871	21,156		932	862	219	203	1,151	1,065			
	H32	3	23,283	20,699		1,167	1,037	220	196	1,387	1,233			
	H33	4	23,694	20,258		639	546	220	188	859	734			
	H34	5	24,105	19,814		375	308	221	182	596	490			
	H35	6	24,516	19,368		346	273	221	175	567	448			
	H36	7	24,928	18,945		328	249	222	169	550	418			
	H37	8	25,297	18,492		328	240	222	162	550	402			
	H38	9	25,666	18,043		328	231	222	156	550	387			
	H39	10	26,035	17,600		328	222	222	150	550	372			
	H40	11	26,403	17,162		328	213	222	144	550	357			
	H41	12	26,772	16,733		328	205	222	139	550	344			
	H42	13	27,141	16,312		328	197	222	133	550	330			
	H43	14	27,510	15,873		328	189	222	128	550	317			
	H44	15	27,879	15,473		328	182	222	123	550	305			
	H45	16	28,248	15,084		328	175	222	119	550	294			
	H46	17	28,617	14,681		328	168	222	114	550	282			
	H47	18	28,986	14,319		328	162	222	110	550	272			
	H48	19	29,355	13,944		328	156	222	105	550	261			
	H49	20	29,724	13,554		328	150	260	119	588	269			
	H50	21	30,093	13,211		328	144	222	97	550	241			
	H51	22	30,462	12,855		332	140	222	94	554	234			
H52	23	30,831	12,517				223	91	223	91				
H53	24	30,831	12,024				223	87	223	87				
H54	25	30,831	11,562				223	84	223	84				
H55	26	30,831	11,130				223	81	223	81				
H56	27	30,831	10,698				223	77	223	77				
H57	28	30,831	10,267				223	74	223	74				
H58	29	30,831	9,897				223	72	223	72				
H59	30	30,831	9,496				223	69	223	69				
H60	31	30,831	9,126				223	66	223	66				
H61	32	30,831	8,787				223	64	223	64				
H62	33	30,831	8,448				223	61	223	61				
H63	34	30,831	8,139				223	59	223	59				
H64	35	30,831	7,800				223	56	223	56				
H65	36	30,831	7,523				223	54	223	54				
H66	37	30,831	7,214				223	52	223	52				
H67	38	30,831	6,937				223	50	223	50				
H68	39	30,831	6,690				223	48	223	48				
H69	40	30,831	6,413				260	54	260	54				
H70	41	30,831	6,166				223	45	223	45				
H71	42	30,831	5,950				223	43	223	43				
H72	43	30,831	5,704				223	41	223	41				
H73	44	30,831	5,488				223	40	223	40				
H74	45	30,831	5,272				223	38	223	38				
H75	46	30,831	5,087				223	37	223	37				
H76	47	30,831	4,871				223	35	223	35				
H77	48	30,831	4,686				223	34	223	34				
H78	49	30,831	4,501				223	33	223	33				
H79	50	30,831	4,347				223	31	223	31				
H80	51	30,831	4,162				223	30	223	30				
H81	52	30,831	4,008				223	29	223	29				
H82	53	30,831	3,854				223	28	223	28				
H83	54	30,831	3,700				223	27	223	27				
H84	55	30,831	3,576				223	26	223	26				
H85	56	30,831	3,422				223	25	223	25				
H86	57	30,831	3,299				223	24	223	24				
H87	58	30,831	3,176				223	23	223	23				
H88	59	30,831	3,052				223	22	223	22				
H89	60	30,831	2,929				260	25	260	25				
H90	61	30,831	2,806				223	20	223	20				
H91	62	30,831	2,713				223	20	223	20				
H92	63	30,831	2,621				223	19	223	19				
H93	64	30,831	2,497				223	18	223	18				
H94	65	30,831	2,405				223	17	223	17				
H95	66	30,831	2,312				223	17	223	17				
H96	67	30,831	2,220				223	16	223	16				
H97	68	30,831	2,127				223	15	223	15				
H98	69	30,831	2,066				223	15	223	15				
H99	70	30,831	1,973				223	14	223	14				
H100	71	30,831	1,912				223	14	223	14				
H101	72	30,831	1,819				223	13	223	13				
合 計			2,235,845	777,453	205	777,658	22,224	22,853	17,349	6,667	39,573	29,520	26.3	748,138

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価)

感度分析：残工期－10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①		建設費③			維持管理費④		計③+④					
			便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (28年)	H20	-9	0	0				983	1,432	0	0	983	1,432		
	H21	-8	2,450	3,354				2,380	3,450	104	151	2,484	3,601		
	H22	-7	4,900	6,448				758	1,055	105	146	863	1,201		
	H23	-6	7,350	9,298				974	1,279	105	138	1,079	1,417		
	H24	-5	9,800	11,927				2,269	2,894	106	135	2,375	3,029		
	H25	-4	12,249	14,331				1,321	1,584	106	127	1,427	1,711		
	H26	-3	14,699	16,536				1,461	1,637	107	120	1,568	1,757		
	H27	-2	17,149	18,555				1,051	1,137	108	117	1,159	1,254		
	H28	-1	19,599	20,383				999	1,039	218	227	1,217	1,266		
	H29	0	22,049	22,049				780	780	256	256	1,036	1,036		
	H30	1	22,529	21,673				710	683	219	211	929	894		
	H31	2	23,009	21,283				1,251	1,157	219	203	1,470	1,360		
	H32	3	23,488	20,881				1,183	1,052	220	196	1,403	1,248		
	H33	4	23,968	20,493				466	398	220	188	686	586		
	H34	5	24,448	20,096				423	348	221	182	644	530		
	H35	6	24,928	19,693				401	317	222	175	623	492		
	H36	7	25,382	19,290				401	305	222	169	623	474		
	H37	8	25,836	18,886				401	293	222	162	623	455		
	H38	9	26,290	18,482				401	282	222	156	623	438		
	H39	10	26,744	18,079				401	271	222	150	623	421		
	H40	11	27,198	17,679				401	261	222	144	623	405		
	H41	12	27,652	17,283				401	251	222	139	623	390		
	H42	13	28,106	16,892				401	241	222	133	623	374		
	H43	14	28,561	16,480				401	231	222	128	623	359		
	H44	15	29,015	16,103				401	223	222	123	623	346		
	H45	16	29,469	15,736				401	214	222	119	623	333		
	H46	17	29,923	15,350				401	206	222	114	623	320		
	H47	18	30,377	15,006				403	199	222	110	625	309		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H48	19	30,831	14,645						223	106	223	106		
	H49	20	30,831	14,059						260	119	260	119		
	H50	21	30,831	13,535						223	98	223	98		
	H51	22	30,831	13,011						223	94	223	94		
	H52	23	30,831	12,517						223	91	223	91		
	H53	24	30,831	12,024						223	87	223	87		
	H54	25	30,831	11,562						223	84	223	84		
	H55	26	30,831	11,130						223	81	223	81		
	H56	27	30,831	10,698						223	77	223	77		
	H57	28	30,831	10,267						223	74	223	74		
	H58	29	30,831	9,897						223	72	223	72		
	H59	30	30,831	9,496						223	69	223	69		
	H60	31	30,831	9,126						223	66	223	66		
	H61	32	30,831	8,787						223	64	223	64		
	H62	33	30,831	8,448						223	61	223	61		
	H63	34	30,831	8,139						223	59	223	59		
	H64	35	30,831	7,800						223	56	223	56		
	H65	36	30,831	7,523						223	54	223	54		
	H66	37	30,831	7,214						223	52	223	52		
	H67	38	30,831	6,937						223	50	223	50		
	H68	39	30,831	6,690						223	48	223	48		
	H69	40	30,831	6,413						260	54	260	54		
	H70	41	30,831	6,166						223	45	223	45		
	H71	42	30,831	5,950						223	43	223	43		
	H72	43	30,831	5,704						223	41	223	41		
	H73	44	30,831	5,488						223	40	223	40		
	H74	45	30,831	5,272						223	38	223	38		
	H75	46	30,831	5,087						223	37	223	37		
	H76	47	30,831	4,871						223	35	223	35		
	H77	48	30,831	4,686						223	34	223	34		
	H78	49	30,831	4,501						223	33	223	33		
	H79	50	30,831	4,347						223	31	223	31		
H80	51	30,831	4,162						223	30	223	30			
H81	52	30,831	4,008						223	29	223	29			
H82	53	30,831	3,854						223	28	223	28			
H83	54	30,831	3,700						223	27	223	27			
H84	55	30,831	3,576						223	26	223	26			
H85	56	30,831	3,422						223	25	223	25			
H86	57	30,831	3,299						223	24	223	24			
H87	58	30,831	3,176						223	23	223	23			
H88	59	30,831	3,052						223	22	223	22			
H89	60	30,831	2,929						260	25	260	25			
H90	61	30,831	2,806						223	20	223	20			
H91	62	30,831	2,713						223	20	223	20			
H92	63	30,831	2,621						223	19	223	19			
H93	64	30,831	2,497						223	18	223	18			
H94	65	30,831	2,405						223	17	223	17			
H95	66	30,831	2,312						223	17	223	17			
H96	67	30,831	2,220						223	16	223	16			
H97	68	30,831	2,127						223	15	223	15			
合 計			2,128,723	779,135	240	779,375	22,224	23,219	16,461	6,613	38,685	29,832	26.1	749,543	

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価)

感度分析: 資産-10%

水系名: 安倍川

河川名: 安倍川、藁科川

単位: 百万円

年次	年度	t	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	
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④				
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (30年)	H20	-9	0	0				983	1,432	0	0	983	1,432		
	H21	-8	2,235	3,060				2,380	3,450	104	151	2,484	3,601		
	H22	-7	4,469	5,881				758	1,055	105	146	863	1,201		
	H23	-6	6,704	8,481				974	1,279	105	138	1,079	1,417		
	H24	-5	8,938	10,878				2,269	2,894	106	135	2,375	3,029		
	H25	-4	11,173	13,072				1,321	1,584	106	127	1,427	1,711		
	H26	-3	13,407	15,083				1,461	1,637	107	120	1,568	1,757		
	H27	-2	15,642	16,925				1,051	1,137	108	117	1,159	1,254		
	H28	-1	17,876	18,591				999	1,039	218	227	1,217	1,266		
	H29	0	20,111	20,111				780	780	256	256	1,036	1,036		
	H30	1	20,546	19,765				591	569	219	211	810	780		
	H31	2	20,981	19,407				1,073	993	219	203	1,292	1,196		
	H32	3	21,416	19,039				1,336	1,188	220	196	1,556	1,384		
	H33	4	21,851	18,683				431	369	220	188	651	557		
	H34	5	22,286	18,319				401	330	221	182	622	512		
	H35	6	22,721	17,950				361	285	222	175	583	460		
	H36	7	23,077	17,539				361	274	222	169	583	443		
	H37	8	23,432	17,129				361	264	222	162	583	426		
	H38	9	23,788	16,723				361	254	222	156	583	410		
	H39	10	24,144	16,321				361	244	222	150	583	394		
	H40	11	24,500	15,925				361	235	222	144	583	379		
	H41	12	24,856	15,535				361	226	222	139	583	365		
	H42	13	25,211	15,152				361	217	222	133	583	350		
	H43	14	25,567	14,772				361	208	222	128	583	336		
	H44	15	25,923	14,397				361	200	222	123	583	323		
H45	16	26,279	14,033				361	193	222	119	583	312			
H46	17	26,635	13,664				361	185	222	114	583	299			
H47	18	26,990	13,333				361	178	222	110	583	288			
H48	19	27,346	12,989				361	171	222	105	583	276			
H49	20	27,702	12,632				362	165	260	119	622	284			
施設完成後の 評価期間(50年)	H50	21	28,058	12,317						223	98	223	98		
	H51	22	28,058	11,840						223	94	223	94		
	H52	23	28,058	11,391						223	91	223	91		
	H53	24	28,058	10,942						223	87	223	87		
	H54	25	28,058	10,522						223	84	223	84		
	H55	26	28,058	10,129						223	81	223	81		
	H56	27	28,058	9,736						223	77	223	77		
	H57	28	28,058	9,343						223	74	223	74		
	H58	29	28,058	9,007						223	72	223	72		
	H59	30	28,058	8,642						223	69	223	69		
	H60	31	28,058	8,305						223	66	223	66		
	H61	32	28,058	7,996						223	64	223	64		
	H62	33	28,058	7,688						223	61	223	61		
	H63	34	28,058	7,407						223	59	223	59		
	H64	35	28,058	7,099						223	56	223	56		
	H65	36	28,058	6,846						223	54	223	54		
	H66	37	28,058	6,565						223	52	223	52		
	H67	38	28,058	6,313						223	50	223	50		
	H68	39	28,058	6,089						223	48	223	48		
	H69	40	28,058	5,836						260	54	260	54		
	H70	41	28,058	5,612						223	45	223	45		
	H71	42	28,058	5,415						223	43	223	43		
	H72	43	28,058	5,191						223	41	223	41		
	H73	44	28,058	4,994						223	40	223	40		
	H74	45	28,058	4,798						223	38	223	38		
H75	46	28,058	4,630						223	37	223	37			
H76	47	28,058	4,433						223	35	223	35			
H77	48	28,058	4,265						223	34	223	34			
H78	49	28,058	4,096						223	33	223	33			
H79	50	28,058	3,956						223	31	223	31			
H80	51	28,058	3,788						223	30	223	30			
H81	52	28,058	3,647						223	29	223	29			
H82	53	28,058	3,507						223	28	223	28			
H83	54	28,058	3,367						223	27	223	27			
H84	55	28,058	3,255						223	26	223	26			
H85	56	28,058	3,114						223	25	223	25			
H86	57	28,058	3,002						223	24	223	24			
H87	58	28,058	2,890						223	23	223	23			
H88	59	28,058	2,778						223	22	223	22			
H89	60	28,058	2,665						260	25	260	25			
H90	61	28,058	2,553						223	20	223	20			
H91	62	28,058	2,469						223	20	223	20			
H92	63	28,058	2,385						223	19	223	19			
H93	64	28,058	2,273						223	18	223	18			
H94	65	28,058	2,188						223	17	223	17			
H95	66	28,058	2,104						223	17	223	17			
H96	67	28,058	2,020						223	16	223	16			
H97	68	28,058	1,936						223	15	223	15			
H98	69	28,058	1,880						223	15	223	15			
H99	70	28,058	1,796						223	14	223	14			
合 計			1,988,689	710,379	223	710,602	22,224	23,035	16,906	6,641	39,130	29,676	23.9	680,926	

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・全体事業評価)

感度分析：資産+10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H20	-9	0	0			983	1,432	0	0	983	1,432		
	H21	-8	2,707	3,706			2,380	3,450	104	151	2,484	3,601		
	H22	-7	5,415	7,126			758	1,055	105	146	863	1,201		
	H23	-6	8,122	10,274			974	1,279	105	138	1,079	1,417		
	H24	-5	10,829	13,179			2,269	2,894	106	135	2,375	3,029		
	H25	-4	13,537	15,838			1,321	1,584	106	127	1,427	1,711		
	H26	-3	16,244	18,275			1,461	1,637	107	120	1,568	1,757		
	H27	-2	18,951	20,505			1,051	1,137	108	117	1,159	1,254		
	H28	-1	21,659	22,525			999	1,039	218	227	1,217	1,266		
	H29	0	24,366	24,366			780	780	256	256	1,036	1,036		
	H30	1	24,891	23,945			591	569	219	211	810	780		
	H31	2	25,415	23,509			1,073	993	219	203	1,292	1,196		
	H32	3	25,940	23,061			1,336	1,188	220	196	1,556	1,384		
	H33	4	26,465	22,628			431	369	220	188	651	557		
	H34	5	26,990	22,186			401	330	221	182	622	512		
	H35	6	27,514	21,736			361	285	222	175	583	460		
	H36	7	27,946	21,239			361	274	222	169	583	443		
	H37	8	28,377	20,744			361	264	222	162	583	426		
	H38	9	28,808	20,252			361	254	222	156	583	410		
	H39	10	29,240	19,766			361	244	222	150	583	394		
H40	11	29,671	19,286			361	235	222	144	583	379			
H41	12	30,102	18,814			361	226	222	139	583	365			
H42	13	30,534	18,351			361	217	222	133	583	350			
H43	14	30,965	17,867			361	208	222	128	583	336			
H44	15	31,396	17,425			361	200	222	123	583	323			
H45	16	31,828	16,996			361	193	222	119	583	312			
H46	17	32,259	16,549			361	185	222	114	583	299			
H47	18	32,690	16,149			361	178	222	110	583	288			
H48	19	33,122	15,733			361	171	222	105	583	276			
H49	20	33,553	15,300			362	165	260	119	622	284			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	33,984	14,919					223	98	223	98		
	H51	22	33,984	14,341					223	94	223	94		
	H52	23	33,984	13,798					223	91	223	91		
	H53	24	33,984	13,254					223	87	223	87		
	H54	25	33,984	12,744					223	84	223	84		
	H55	26	33,984	12,268					223	81	223	81		
	H56	27	33,984	11,793					223	77	223	77		
	H57	28	33,984	11,317					223	74	223	74		
	H58	29	33,984	10,909					223	72	223	72		
	H59	30	33,984	10,467					223	69	223	69		
	H60	31	33,984	10,059					223	66	223	66		
	H61	32	33,984	9,686					223	64	223	64		
	H62	33	33,984	9,312					223	61	223	61		
	H63	34	33,984	8,972					223	59	223	59		
	H64	35	33,984	8,598					223	56	223	56		
	H65	36	33,984	8,292					223	54	223	54		
	H66	37	33,984	7,952					223	52	223	52		
	H67	38	33,984	7,647					223	50	223	50		
	H68	39	33,984	7,375					223	48	223	48		
	H69	40	33,984	7,069					260	54	260	54		
	H70	41	33,984	6,797					223	45	223	45		
	H71	42	33,984	6,559					223	43	223	43		
	H72	43	33,984	6,287					223	41	223	41		
	H73	44	33,984	6,049					223	40	223	40		
	H74	45	33,984	5,811					223	38	223	38		
	H75	46	33,984	5,607					223	37	223	37		
	H76	47	33,984	5,370					223	35	223	35		
	H77	48	33,984	5,166					223	34	223	34		
	H78	49	33,984	4,962					223	33	223	33		
	H79	50	33,984	4,792					223	31	223	31		
H80	51	33,984	4,588					223	30	223	30			
H81	52	33,984	4,418					223	29	223	29			
H82	53	33,984	4,248					223	28	223	28			
H83	54	33,984	4,078					223	27	223	27			
H84	55	33,984	3,942					223	26	223	26			
H85	56	33,984	3,772					223	25	223	25			
H86	57	33,984	3,636					223	24	223	24			
H87	58	33,984	3,500					223	23	223	23			
H88	59	33,984	3,364					223	22	223	22			
H89	60	33,984	3,229					260	25	260	25			
H90	61	33,984	3,093					223	20	223	20			
H91	62	33,984	2,991					223	20	223	20			
H92	63	33,984	2,889					223	19	223	19			
H93	64	33,984	2,753					223	18	223	18			
H94	65	33,984	2,651					223	17	223	17			
H95	66	33,984	2,549					223	17	223	17			
H96	67	33,984	2,447					223	16	223	16			
H97	68	33,984	2,345					223	15	223	15			
H98	69	33,984	2,277					223	15	223	15			
H99	70	33,984	2,175					223	14	223	14			
合 計			2,408,759	860,447	223	860,670	22,224	23,035	16,906	6,641	39,130	29,676	29.0	830,994

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・残事業評価)

感度分析：残事業費 + 10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (20年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			650	625	0	0	650	625		
	H31	2	576	533			1,180	1,092	190	176	1,370	1,268		
	H32	3	1,152	1,024			1,470	1,307	191	170	1,661	1,477		
	H33	4	1,727	1,477			474	405	191	163	665	568		
	H34	5	2,303	1,893			441	363	192	158	633	521		
	H35	6	2,879	2,274			397	314	192	152	589	466		
	H36	7	3,272	2,487			397	302	192	146	589	448		
	H37	8	3,666	2,680			397	290	192	140	589	430		
	H38	9	4,059	2,853			397	279	193	136	590	415		
	H39	10	4,453	3,010			397	268	193	130	590	398		
	H40	11	4,847	3,151			397	258	193	125	590	383		
	H41	12	5,240	3,275			397	248	193	121	590	369		
	H42	13	5,634	3,386			397	239	193	116	590	355		
	H43	14	6,027	3,478			397	229	193	111	590	340		
	H44	15	6,421	3,564			397	220	193	107	590	327		
	H45	16	6,814	3,639			397	212	193	103	590	315		
	H46	17	7,208	3,698			397	204	193	99	590	303		
	H47	18	7,602	3,755			397	196	193	95	590	291		
	H48	19	7,995	3,798			397	189	193	92	590	281		
H49	20	8,389	3,825			398	181	218	99	616	280			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	8,782	3,855					193	85	193	85		
	H51	22	8,782	3,706					193	81	193	81		
	H52	23	8,782	3,566					193	78	193	78		
	H53	24	8,782	3,425					193	75	193	75		
	H54	25	8,782	3,293					193	72	193	72		
	H55	26	8,782	3,170					193	70	193	70		
	H56	27	8,782	3,047					193	67	193	67		
	H57	28	8,782	2,924					193	64	193	64		
	H58	29	8,782	2,819					193	62	193	62		
	H59	30	8,782	2,705					193	59	193	59		
	H60	31	8,782	2,600					193	57	193	57		
	H61	32	8,782	2,503					193	55	193	55		
	H62	33	8,782	2,406					193	53	193	53		
	H63	34	8,782	2,319					193	51	193	51		
	H64	35	8,782	2,222					193	49	193	49		
	H65	36	8,782	2,143					193	47	193	47		
	H66	37	8,782	2,055					193	45	193	45		
	H67	38	8,782	1,976					193	43	193	43		
	H68	39	8,782	1,906					193	42	193	42		
	H69	40	8,782	1,827					218	45	218	45		
	H70	41	8,782	1,756					193	39	193	39		
	H71	42	8,782	1,695					193	37	193	37		
	H72	43	8,782	1,625					193	36	193	36		
	H73	44	8,782	1,563					193	34	193	34		
	H74	45	8,782	1,502					193	33	193	33		
	H75	46	8,782	1,449					193	32	193	32		
	H76	47	8,782	1,388					193	30	193	30		
	H77	48	8,782	1,335					193	29	193	29		
	H78	49	8,782	1,282					193	28	193	28		
	H79	50	8,782	1,238					193	27	193	27		
	H80	51	8,782	1,186					193	26	193	26		
	H81	52	8,782	1,142					193	25	193	25		
	H82	53	8,782	1,098					193	24	193	24		
	H83	54	8,782	1,054					193	23	193	23		
	H84	55	8,782	1,019					193	22	193	22		
	H85	56	8,782	975					193	21	193	21		
	H86	57	8,782	940					193	21	193	21		
	H87	58	8,782	905					193	20	193	20		
	H88	59	8,782	869					193	19	193	19		
	H89	60	8,782	834					218	21	218	21		
	H90	61	8,782	799					193	18	193	18		
	H91	62	8,782	773					193	17	193	17		
	H92	63	8,782	746					193	16	193	16		
	H93	64	8,782	711					193	16	193	16		
	H94	65	8,782	685					193	15	193	15		
	H95	66	8,782	659					193	14	193	14		
	H96	67	8,782	632					193	14	193	14		
	H97	68	8,782	606					193	13	193	13		
	H98	69	8,782	588					193	13	193	13		
H99	70	8,782	562					193	12	193	12			
合 計			529,377	139,883	75	139,958	10,171	7,421	13,381	4,334	23,552	11,755	11.9	128,203

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・残事業評価)

感度分析：残事業費 - 10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便 益 ①				建 設 費 ③		維 持 管 理 費 ④		計 ③+④			
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (20年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			532	512	0	0	532	512		
	H31	2	576	533			966	894	190	176	1,156	1,070		
	H32	3	1,152	1,024			1,202	1,069	191	170	1,393	1,239		
	H33	4	1,727	1,477			388	332	191	163	579	495		
	H34	5	2,303	1,893			361	297	192	158	553	455		
	H35	6	2,879	2,274			325	257	192	152	517	409		
	H36	7	3,272	2,487			325	247	192	146	517	393		
	H37	8	3,666	2,680			325	238	192	140	517	378		
	H38	9	4,059	2,853			325	228	193	136	518	364		
	H39	10	4,453	3,010			325	220	193	130	518	350		
	H40	11	4,847	3,151			325	211	193	125	518	336		
	H41	12	5,240	3,275			325	203	193	121	518	324		
	H42	13	5,634	3,386			325	195	193	116	518	311		
	H43	14	6,027	3,478			325	188	193	111	518	299		
	H44	15	6,421	3,564			325	180	193	107	518	287		
	H45	16	6,814	3,639			325	174	193	103	518	277		
	H46	17	7,208	3,698			325	167	193	99	518	266		
	H47	18	7,602	3,755			325	161	193	95	518	256		
	H48	19	7,995	3,798			325	154	193	92	518	246		
H49	20	8,389	3,825			326	149	218	99	544	248			
施設完成後の評価期間 (50年)	H50	21	8,782	3,855					193	85	193	85		
	H51	22	8,782	3,706					193	81	193	81		
	H52	23	8,782	3,566					193	78	193	78		
	H53	24	8,782	3,425					193	75	193	75		
	H54	25	8,782	3,293					193	72	193	72		
	H55	26	8,782	3,170					193	70	193	70		
	H56	27	8,782	3,047					193	67	193	67		
	H57	28	8,782	2,924					193	64	193	64		
	H58	29	8,782	2,819					193	62	193	62		
	H59	30	8,782	2,705					193	59	193	59		
	H60	31	8,782	2,600					193	57	193	57		
	H61	32	8,782	2,503					193	55	193	55		
	H62	33	8,782	2,406					193	53	193	53		
	H63	34	8,782	2,319					193	51	193	51		
	H64	35	8,782	2,222					193	49	193	49		
	H65	36	8,782	2,143					193	47	193	47		
	H66	37	8,782	2,055					193	45	193	45		
	H67	38	8,782	1,976					193	43	193	43		
	H68	39	8,782	1,906					193	42	193	42		
	H69	40	8,782	1,827					218	45	218	45		
	H70	41	8,782	1,756					193	39	193	39		
	H71	42	8,782	1,695					193	37	193	37		
	H72	43	8,782	1,625					193	36	193	36		
	H73	44	8,782	1,563					193	34	193	34		
	H74	45	8,782	1,502					193	33	193	33		
	H75	46	8,782	1,449					193	32	193	32		
	H76	47	8,782	1,388					193	30	193	30		
	H77	48	8,782	1,335					193	29	193	29		
	H78	49	8,782	1,282					193	28	193	28		
	H79	50	8,782	1,238					193	27	193	27		
	H80	51	8,782	1,186					193	26	193	26		
	H81	52	8,782	1,142					193	25	193	25		
	H82	53	8,782	1,098					193	24	193	24		
	H83	54	8,782	1,054					193	23	193	23		
	H84	55	8,782	1,019					193	22	193	22		
	H85	56	8,782	975					193	21	193	21		
	H86	57	8,782	940					193	21	193	21		
	H87	58	8,782	905					193	20	193	20		
	H88	59	8,782	869					193	19	193	19		
	H89	60	8,782	834					218	21	218	21		
	H90	61	8,782	799					193	18	193	18		
	H91	62	8,782	773					193	17	193	17		
	H92	63	8,782	746					193	16	193	16		
	H93	64	8,782	711					193	16	193	16		
	H94	65	8,782	685					193	15	193	15		
	H95	66	8,782	659					193	14	193	14		
	H96	67	8,782	632					193	14	193	14		
	H97	68	8,782	606					193	13	193	13		
	H98	69	8,782	588					193	13	193	13		
H99	70	8,782	562					193	12	193	12			
合 計			529,377	139,883	60	139,943	8,325	6,076	13,381	4,334	21,706	10,410	13.4	129,533

様式-5 費用対便益（安倍川直轄河川改修事業・残事業評価）

感度分析：残工期+10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、薬科川

単位：百万円

年次	年度	t	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		
			便益①	現在価値			建設費③	維持管理費④	計③+④					
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (22年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1		0			537	517	0	0	537	517		
	H31	2		480	444		932	862	190	176	1,122	1,038		
	H32	3		960	853		1,167	1,037	190	169	1,357	1,206		
	H33	4		1,439	1,230		639	546	191	163	830	709		
	H34	5		1,919	1,577		375	308	191	157	566	465		
	H35	6		2,399	1,895		346	273	192	152	538	425		
	H36	7		2,879	2,188		328	249	192	146	520	395		
	H37	8		3,248	2,374		328	240	192	140	520	380		
	H38	9		3,617	2,543		328	231	192	135	520	366		
	H39	10		3,986	2,695		328	222	193	130	521	352		
	H40	11		4,355	2,831		328	213	193	125	521	338		
	H41	12		4,724	2,953		328	205	193	121	521	326		
	H42	13		5,093	3,061		328	197	193	116	521	313		
	H43	14		5,462	3,152		328	189	193	111	521	300		
	H44	15		5,831	3,236		328	182	193	107	521	289		
	H45	16		6,199	3,310		328	175	193	103	521	278		
	H46	17		6,568	3,369		328	168	193	99	521	267		
	H47	18		6,937	3,427		328	162	193	95	521	257		
	H48	19		7,306	3,470		328	156	193	92	521	248		
	H49	20		7,675	3,500		328	150	218	99	546	249		
	H50	21		8,044	3,531		328	144	193	85	521	229		
H51	22		8,413	3,550		322	140	193	81	525	221			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	23		8,782	3,566					193	78	193	78	
	H53	24		8,782	3,425					193	75	193	75	
	H54	25		8,782	3,293					193	72	193	72	
	H55	26		8,782	3,170					193	70	193	70	
	H56	27		8,782	3,047					193	67	193	67	
	H57	28		8,782	2,924					193	64	193	64	
	H58	29		8,782	2,819					193	62	193	62	
	H59	30		8,782	2,705					193	59	193	59	
	H60	31		8,782	2,600					193	57	193	57	
	H61	32		8,782	2,503					193	55	193	55	
	H62	33		8,782	2,406					193	53	193	53	
	H63	34		8,782	2,319					193	51	193	51	
	H64	35		8,782	2,222					193	49	193	49	
	H65	36		8,782	2,143					193	47	193	47	
	H66	37		8,782	2,055					193	45	193	45	
	H67	38		8,782	1,976					193	43	193	43	
	H68	39		8,782	1,906					193	42	193	42	
	H69	40		8,782	1,827					218	45	218	45	
	H70	41		8,782	1,756					193	39	193	39	
	H71	42		8,782	1,695					193	37	193	37	
	H72	43		8,782	1,625					193	36	193	36	
	H73	44		8,782	1,563					193	34	193	34	
	H74	45		8,782	1,502					193	33	193	33	
	H75	46		8,782	1,449					193	32	193	32	
	H76	47		8,782	1,388					193	30	193	30	
	H77	48		8,782	1,335					193	29	193	29	
	H78	49		8,782	1,282					193	28	193	28	
	H79	50		8,782	1,238					193	27	193	27	
	H80	51		8,782	1,186					193	26	193	26	
	H81	52		8,782	1,142					193	25	193	25	
	H82	53		8,782	1,098					193	24	193	24	
	H83	54		8,782	1,054					193	23	193	23	
	H84	55		8,782	1,019					193	22	193	22	
	H85	56		8,782	975					193	21	193	21	
H86	57		8,782	940					193	21	193	21		
H87	58		8,782	905					193	20	193	20		
H88	59		8,782	869					193	19	193	19		
H89	60		8,782	834					218	21	218	21		
H90	61		8,782	799					193	18	193	18		
H91	62		8,782	773					193	17	193	17		
H92	63		8,782	746					193	16	193	16		
H93	64		8,782	711					193	16	193	16		
H94	65		8,782	685					193	15	193	15		
H95	66		8,782	659					193	14	193	14		
H96	67		8,782	632					193	14	193	14		
H97	68		8,782	606					193	13	193	13		
H98	69		8,782	588					193	13	193	13		
H99	70		8,782	562					193	12	193	12		
H100	71		8,782	545					193	12	193	12		
H101	72		8,782	518					193	11	193	11		
合 計			536,647	134,774	63	134,837	9,248	6,566	13,764	4,354	23,012	10,920	12.3	123,917

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・残事業評価)

感度分析: 残工期-10%

水系名: 安倍川

河川名: 安倍川、藁科川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (18年)	H29	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0	0		710	683	0	0	710	683			
	H31	2	576	533		1,251	1,157	190	176	1,441	1,333			
	H32	3	1,152	1,024		1,183	1,052	191	170	1,374	1,222			
	H33	4	1,727	1,477		466	398	191	163	657	561			
	H34	5	2,303	1,893		423	348	192	158	615	506			
	H35	6	2,879	2,274		401	317	192	152	593	469			
	H36	7	3,333	2,533		401	305	192	146	593	451			
	H37	8	3,787	2,768		401	293	193	141	594	434			
	H38	9	4,241	2,981		401	282	193	136	594	418			
	H39	10	4,695	3,174		401	271	193	130	594	401			
	H40	11	5,149	3,347		401	261	193	125	594	386			
	H41	12	5,603	3,502		401	251	193	121	594	372			
	H42	13	6,058	3,641		401	241	193	116	594	357			
	H43	14	6,512	3,757		401	231	193	111	594	342			
	H44	15	6,966	3,866		401	223	193	107	594	330			
	H45	16	7,420	3,962		401	214	193	103	594	317			
	H46	17	7,874	4,039		401	206	193	99	594	305			
H47	18	8,328	4,114		403	199	193	95	596	294				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H48	19	8,782	4,172				193	92	193	92			
	H49	20	8,782	4,005				218	99	218	99			
	H50	21	8,782	3,855				193	85	193	85			
	H51	22	8,782	3,706				193	81	193	81			
	H52	23	8,782	3,566				193	78	193	78			
	H53	24	8,782	3,425				193	75	193	75			
	H54	25	8,782	3,293				193	72	193	72			
	H55	26	8,782	3,170				193	70	193	70			
	H56	27	8,782	3,047				193	67	193	67			
	H57	28	8,782	2,924				193	64	193	64			
	H58	29	8,782	2,819				193	62	193	62			
	H59	30	8,782	2,705				193	59	193	59			
	H60	31	8,782	2,600				193	57	193	57			
	H61	32	8,782	2,503				193	55	193	55			
	H62	33	8,782	2,406				193	53	193	53			
	H63	34	8,782	2,319				193	51	193	51			
	H64	35	8,782	2,222				193	49	193	49			
	H65	36	8,782	2,143				193	47	193	47			
	H66	37	8,782	2,055				193	45	193	45			
	H67	38	8,782	1,976				193	43	193	43			
	H68	39	8,782	1,906				193	42	193	42			
	H69	40	8,782	1,827				218	45	218	45			
	H70	41	8,782	1,756				193	39	193	39			
	H71	42	8,782	1,695				193	37	193	37			
	H72	43	8,782	1,625				193	36	193	36			
	H73	44	8,782	1,563				193	34	193	34			
	H74	45	8,782	1,502				193	33	193	33			
	H75	46	8,782	1,449				193	32	193	32			
	H76	47	8,782	1,388				193	30	193	30			
	H77	48	8,782	1,335				193	29	193	29			
H78	49	8,782	1,282				193	28	193	28				
H79	50	8,782	1,238				193	27	193	27				
H80	51	8,782	1,186				193	26	193	26				
H81	52	8,782	1,142				193	25	193	25				
H82	53	8,782	1,098				193	24	193	24				
H83	54	8,782	1,054				193	23	193	23				
H84	55	8,782	1,019				193	22	193	22				
H85	56	8,782	975				193	21	193	21				
H86	57	8,782	940				193	21	193	21				
H87	58	8,782	905				193	20	193	20				
H88	59	8,782	869				193	19	193	19				
H89	60	8,782	834				218	21	218	21				
H90	61	8,782	799				193	18	193	18				
H91	62	8,782	773				193	17	193	17				
H92	63	8,782	746				193	16	193	16				
H93	64	8,782	711				193	16	193	16				
H94	65	8,782	685				193	15	193	15				
H95	66	8,782	659				193	14	193	14				
H96	67	8,782	632				193	14	193	14				
H97	68	8,782	606				193	13	193	13				
合 計			517,716	141,995	73	142,068	9,248	6,932	12,996	4,310	22,244	11,242	12.6	130,826

様式-5 費用対便益 (安倍川直轄河川改修事業・残事業評価)

感度分析：資産－10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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		
			便益①				建設費③		維持管理費④				計③+④	
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (20年)	H29	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0		591	569	0	0	591	569			
	H31	2	522	483		1,073	993	190	176	1,263	1,169			
	H32	3	1,044	928		1,336	1,188	191	170	1,527	1,358			
	H33	4	1,566	1,339		431	369	191	163	622	532			
	H34	5	2,088	1,716		401	330	192	158	593	488			
	H35	6	2,609	2,061		361	285	192	152	553	437			
	H36	7	2,965	2,253		361	274	192	146	553	420			
	H37	8	3,321	2,428		361	264	192	140	553	404			
	H38	9	3,677	2,585		361	254	193	136	554	390			
	H39	10	4,033	2,726		361	244	193	130	554	374			
	H40	11	4,388	2,852		361	235	193	125	554	360			
	H41	12	4,744	2,965		361	226	193	121	554	347			
	H42	13	5,100	3,065		361	217	193	116	554	333			
	H43	14	5,456	3,148		361	208	193	111	554	319			
	H44	15	5,811	3,225		361	200	193	107	554	307			
	H45	16	6,167	3,293		361	193	193	103	554	296			
	H46	17	6,523	3,346		361	185	193	99	554	284			
	H47	18	6,879	3,398		361	178	193	95	554	273			
	H48	19	7,235	3,437		361	171	193	92	554	263			
H49	20	7,590	3,461		362	165	218	99	580	264				
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	7,946	3,488				193	85	193	85			
	H51	22	7,946	3,353				193	81	193	81			
	H52	23	7,946	3,226				193	78	193	78			
	H53	24	7,946	3,099				193	75	193	75			
	H54	25	7,946	2,980				193	72	193	72			
	H55	26	7,946	2,869				193	70	193	70			
	H56	27	7,946	2,757				193	67	193	67			
	H57	28	7,946	2,646				193	64	193	64			
	H58	29	7,946	2,551				193	62	193	62			
	H59	30	7,946	2,447				193	59	193	59			
	H60	31	7,946	2,352				193	57	193	57			
	H61	32	7,946	2,265				193	55	193	55			
	H62	33	7,946	2,177				193	53	193	53			
	H63	34	7,946	2,098				193	51	193	51			
	H64	35	7,946	2,010				193	49	193	49			
	H65	36	7,946	1,939				193	47	193	47			
	H66	37	7,946	1,859				193	45	193	45			
	H67	38	7,946	1,788				193	43	193	43			
	H68	39	7,946	1,724				193	42	193	42			
	H69	40	7,946	1,653				218	45	218	45			
	H70	41	7,946	1,589				193	39	193	39			
	H71	42	7,946	1,534				193	37	193	37			
	H72	43	7,946	1,470				193	36	193	36			
	H73	44	7,946	1,414				193	34	193	34			
	H74	45	7,946	1,359				193	33	193	33			
	H75	46	7,946	1,311				193	32	193	32			
	H76	47	7,946	1,255				193	30	193	30			
	H77	48	7,946	1,208				193	29	193	29			
	H78	49	7,946	1,160				193	28	193	28			
	H79	50	7,946	1,120				193	27	193	27			
	H80	51	7,946	1,073				193	26	193	26			
H81	52	7,946	1,033				193	25	193	25				
H82	53	7,946	993				193	24	193	24				
H83	54	7,946	954				193	23	193	23				
H84	55	7,946	922				193	22	193	22				
H85	56	7,946	882				193	21	193	21				
H86	57	7,946	850				193	21	193	21				
H87	58	7,946	818				193	20	193	20				
H88	59	7,946	787				193	19	193	19				
H89	60	7,946	755				218	21	218	21				
H90	61	7,946	723				193	18	193	18				
H91	62	7,946	699				193	17	193	17				
H92	63	7,946	675				193	16	193	16				
H93	64	7,946	644				193	16	193	16				
H94	65	7,946	620				193	15	193	15				
H95	66	7,946	596				193	14	193	14				
H96	67	7,946	572				193	14	193	14				
H97	68	7,946	548				193	13	193	13				
H98	69	7,946	532				193	13	193	13				
H99	70	7,946	509				193	12	193	12				
合計			479,027	126,595	68	126,663	9,248	6,748	13,381	4,334	22,629	11,082	11.4	115,581

様式-5 費用対便益（安倍川直轄河川改修事業・残事業評価）

感度分析：資産＋10%

水系名：安倍川

河川名：安倍川、藁科川

単位：百万円

年次	年度	t	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
			便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (20年)	H29	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0	0			591	569	0	0	591	569		
	H31	2	630	583			1,073	993	190	176	1,263	1,169		
	H32	3	1,259	1,119			1,336	1,188	191	170	1,527	1,358		
	H33	4	1,889	1,615			431	369	191	163	622	532		
	H34	5	2,518	2,070			401	330	192	158	593	488		
	H35	6	3,148	2,487			361	285	192	152	553	437		
	H36	7	3,579	2,720			361	274	192	146	553	420		
	H37	8	4,011	2,932			361	264	192	140	553	404		
	H38	9	4,442	3,123			361	254	193	136	554	390		
	H39	10	4,873	3,294			361	244	193	130	554	374		
	H40	11	5,305	3,448			361	235	193	125	554	360		
	H41	12	5,736	3,585			361	226	193	121	554	347		
	H42	13	6,167	3,706			361	217	193	116	554	333		
	H43	14	6,599	3,808			361	208	193	111	554	319		
	H44	15	7,030	3,902			361	200	193	107	554	307		
	H45	16	7,461	3,984			361	193	193	103	554	296		
	H46	17	7,893	4,049			361	185	193	99	554	284		
	H47	18	8,324	4,112			361	178	193	95	554	273		
	H48	19	8,756	4,159			361	171	193	92	554	263		
H49	20	9,187	4,189			362	165	218	99	580	264			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H50	21	9,618	4,222					193	85	193	85		
	H51	22	9,618	4,059					193	81	193	81		
	H52	23	9,618	3,905					193	78	193	78		
	H53	24	9,618	3,751					193	75	193	75		
	H54	25	9,618	3,607					193	72	193	72		
	H55	26	9,618	3,472					193	70	193	70		
	H56	27	9,618	3,338					193	67	193	67		
	H57	28	9,618	3,203					193	64	193	64		
	H58	29	9,618	3,087					193	62	193	62		
	H59	30	9,618	2,962					193	59	193	59		
	H60	31	9,618	2,847					193	57	193	57		
	H61	32	9,618	2,741					193	55	193	55		
	H62	33	9,618	2,635					193	53	193	53		
	H63	34	9,618	2,539					193	51	193	51		
	H64	35	9,618	2,433					193	49	193	49		
	H65	36	9,618	2,347					193	47	193	47		
	H66	37	9,618	2,251					193	45	193	45		
	H67	38	9,618	2,164					193	43	193	43		
	H68	39	9,618	2,087					193	42	193	42		
	H69	40	9,618	2,001					218	45	218	45		
	H70	41	9,618	1,924					193	39	193	39		
	H71	42	9,618	1,856					193	37	193	37		
	H72	43	9,618	1,779					193	36	193	36		
	H73	44	9,618	1,712					193	34	193	34		
	H74	45	9,618	1,645					193	33	193	33		
	H75	46	9,618	1,587					193	32	193	32		
	H76	47	9,618	1,520					193	30	193	30		
	H77	48	9,618	1,462					193	29	193	29		
	H78	49	9,618	1,404					193	28	193	28		
	H79	50	9,618	1,356					193	27	193	27		
H80	51	9,618	1,298					193	26	193	26			
H81	52	9,618	1,250					193	25	193	25			
H82	53	9,618	1,202					193	24	193	24			
H83	54	9,618	1,154					193	23	193	23			
H84	55	9,618	1,116					193	22	193	22			
H85	56	9,618	1,068					193	21	193	21			
H86	57	9,618	1,029					193	21	193	21			
H87	58	9,618	991					193	20	193	20			
H88	59	9,618	952					193	19	193	19			
H89	60	9,618	914					218	21	218	21			
H90	61	9,618	875					193	18	193	18			
H91	62	9,618	846					193	17	193	17			
H92	63	9,618	818					193	16	193	16			
H93	64	9,618	779					193	16	193	16			
H94	65	9,618	750					193	15	193	15			
H95	66	9,618	721					193	14	193	14			
H96	67	9,618	693					193	14	193	14			
H97	68	9,618	664					193	13	193	13			
H98	69	9,618	644					193	13	193	13			
H99	70	9,618	616					193	12	193	12			
合 計			579,719	153,161	68	153,229	9,248	6,748	13,381	4,334	22,629	11,082	13.8	142,147

事業費の内訳書

河川事業

事業名	安倍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	H29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		15,041		
	本工事費			式		15,041	
		築堤工	m	18,000	5,838		
		高水敷整備	m	4,200	3,393		
		樋管	箇所	12	1,200		
		河床掘削	千m3	265	451		
		樹木抜開	m2	64,000	96		
		支川合流部対策	箇所	3	157		
		水制対策	基	175	1,646		
		危機管理型ハード対策	m	9,200	186		
		その他	式	1	2,074	緊急河川敷道路、防災拠点、 情報関連施設	
附帯工事費			式		0		
	その他		式				
用地費及補償費			式		0		
	用地費		m2				
	補償費		式				
間接経費			式	1	3,242		
工事諸費			式	1	4,863		
事業費 計			式	1	23,146		

維持管理費			式	1	18,176	
-------	--	--	---	---	--------	--

※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

河川事業

事業名	安倍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	H29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	本工事費		式		7,107	
			式		7,107	
		築堤工	m	6,874	1,809	
		高水敷整備	m	1,908	920	
		樋管	箇所	8	692	
		河床掘削	千m3	209	434	
		樹木抜開	m2	64,000	96	
		支川合流部対策	箇所	2	88	
		水制対策	基	162	1,448	
		危機管理型ハード対策	m	0	0	
		その他	式	1	1,620	緊急河川敷道路、防災拠点、 情報関連施設
	附帯工事費	式	1	0		
		その他	式			
用地費及補償費			式		0	
	用地費	m2				
	補償費	式				
間接経費			式	1	1,107	
工事諸費			式	1	1,661	
事業費 計			式	1	9,876	

維持管理費	式	1	14,432	
-------	---	---	--------	--

※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

河川事業

事業名	安倍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	H29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		3,078		
	本工事費			式		3,078	
		築堤工	m	5,100	1,343		
		高水敷整備	m	1,600	785		
		樋管	箇所	0	0		
		河床掘削	千m3	78	390		
		樹木抜開	m2	0	0		
		支川合流部対策	箇所	0	0		
		水制対策	基	5	560		
		危機管理型ハード対策	m	0	0		
	その他		式				
附帯工事費			式		0		
	その他		式				
用地費及補償費			式		0		
	用地費		m2				
	補償費		式				
間接経費			式	1	504		
工事諸費			式	1	516		
事業費 計			式	1	4,097		

維持管理費			式	1	2,033	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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

河川事業

事業名	安倍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	H29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		12,946		
	維持的経費		式		12,830		
		堤防除草	式		1	537	
		樹木伐採	式		1	6,240	
		河道掘削	式		1	6,053	
	附帯工事費			式		116	
		樋管修繕	式		1	116	
用地費及補償費			式		0		
	用地費		式		0		
	補償費		式		0		
間接経費			式	1	2,596		
工事諸費			式	1	2,634		
事業費 計			式	1	18,176		

維持管理費			式	1	18,176	
-------	--	--	---	---	--------	--

※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

河川事業

事業名	安倍川直轄河川改修事業(残維持管理費)
-----	---------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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	維持的経費		式		10,279		
			式		10,221		
		堤防除草	式	1	187		
		樹木伐採	式	1	5,459		
		河道掘削	式	1	4,575		
	附帯工事費			式		58	
		樋管修繕		式	1	58	
用地費及補償費			式		0		
	用地費		式		0		
	補償費		式		0		
間接経費			式	1	2,062		
工事諸費			式	1	2,091		
事業費計			式	1	14,432		

維持管理費		式	1	14,432	
-------	--	---	---	--------	--

※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

河川事業

事業名	安倍川直轄河川改修事業(当面の段階的な整備維持管理費)
-----	-----------------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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	維持的経費		式		1,448		
			式		1,448		
		堤防除草	式	1	112		
		樹木伐採	式		0		
		河道掘削	式	1	1,336		
	附帯工事費			式		0	
		樋管修繕		式		0	
用地費及補償費			式		0		
	用地費		式		0		
	補償費		式		0		
間接経費			式	1	290		
工事諸費			式	1	295		
事業費 計			式	1	2,033		

維持管理費		式	1	2,033	
-------	--	---	---	-------	--

※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。

大井川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

- [様式—1] 大井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（当面の段階整備後河道）
被害額（整備計画実施後河道）
- [様式—4] 年平均被害軽減期待額（整備計画実施前河道→現況河道）
年平均被害軽減期待額（現況河道→当面の段階整備後河道）
年平均被害軽減期待額（当面の段階整備後河道→整備計画実施後河道）
- [様式—5] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（残事業）
費用対効果（当面の段階的な整備）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業・感度分析）
- [様式—6] 事業費の内訳書（全体事業費・全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業費・残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費・
当面の段階的な整備維持管理費）

平成29年9月

国土交通省中部地方整備局

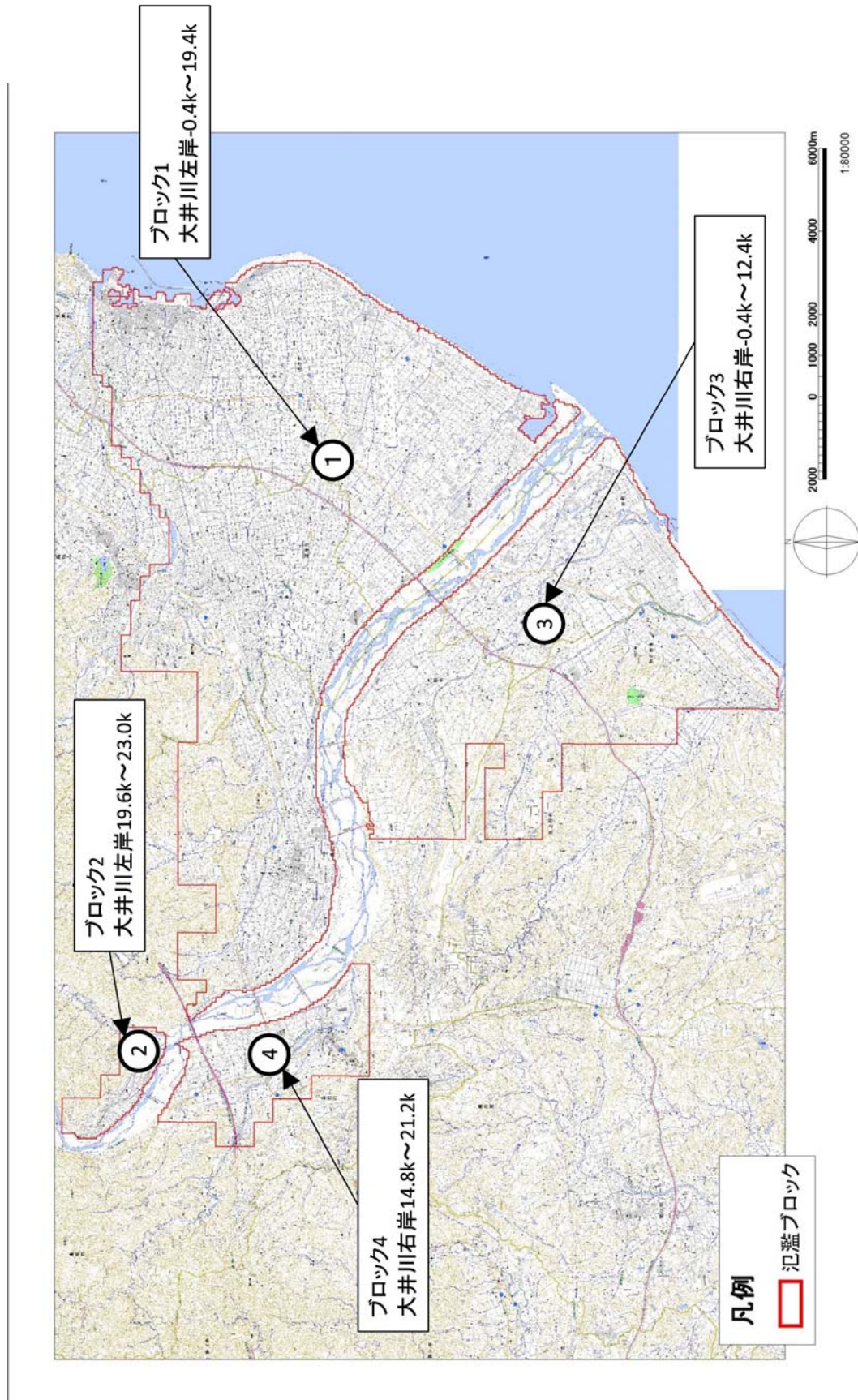
静岡河川事務所

事業名 (箇所名)	大井川直轄河川改修事業	担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 小平 卓	事業 主体	中部地方整備局
実施箇所	静岡県静岡市、島田市、藤枝市、焼津市、吉田町				
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業				
事業諸元	河道掘削、河道拡幅、堤防整備、高水護岸整備、低水護岸整備、高水敷整備、浸透対策、樋管整備				
事業期間	事業着手:平成23年度 / 事業完了:平成52年度				
総事業費 (億円)	約138	残事業費(億円)	約75		
目的・必要性	<p>〈解決すべき課題・背景〉 河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、浸水面積約2,637ha、浸水区域内人口約5.6万人、浸水家屋数約1.9万世帯の被害が想定される。</p> <p>主な洪水被害 昭和54年10月(台風20号):浸水家屋62戸、浸水面積54ha 昭和57年8月(台風10号):浸水家屋204戸、浸水面積92ha</p> <p>〈達成すべき目標〉 平成23年10月に策定された「大井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とし、大井川の大田管理区間において、概ね30年を目処に、基準地点の神座で年超過確率1/50に相当する流量(9,500m³/s)を既存の洪水調節施設で洪水調節し、河道では8,100m³/sを概ね安全に流下させることを整備目標としている。</p> <p>〈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</p>				
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:369戸、年平均浸水軽減面積:62ha				
事業全体の投資効率性	基準年度	平成29年度			
残事業の投資効率	B:総便益(億円)	2,020	C:総費用(億円)	143	B/C
				14.1	B-C
				1.876	EIRR (%)
					20.0
感度分析	B:総便益(億円)	1,859	C:総費用(億円)	68	B/C
				27.3	
		残事業(B/C)		全体事業(B/C)	
	残事業費(+10%~-10%)	25.3 ~	29.5	13.6 ~	14.6
	残工期(+10%~-10%)	26.2 ~	27.7	13.5 ~	14.4
	資産額(-10%~+10%)	24.6 ~	30.5	12.7 ~	15.8
備考	当面の段階的な整備(H30~H34):B/C= 3.0				
事業の効果等	河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m ³ /s)の洪水により浸水が発生した場合、浸水面積約2,637ha、浸水区域内人口約5.6万人、浸水家屋数約1.9万世帯の被害が想定されるが、整備を実施することで解消される。				
社会経済情勢等の変化	流域内市町の人口及び世帯数ともに大きな変化は見られない。 流域は、製薬、化学、食品加工業の工場が多く立地し、東名高速道路やJR東海道新幹線等、日本経済の基盤をなす重要交通網が集中しており、平成24年度には、新東名高速道路の供用開始もされ、一層の経済活動等が見込まれている。				
事業の進捗状況	大井川では、基準地点の神座で年超過確率1/50に相当する流量を安全に流下させるため、河道拡幅、低水護岸整備を重点的に進めており、河川整備計画に基づく事業の進捗率は事業費ベースで46%程度である。				
事業の進捗の見込み	大井川では、先行して実施している河道拡幅や低水護岸整備に続き、洪水を安全に流下させるための河道掘削や堤防整備を関係者と十分な連携・調整を図りながら実施する。 河道掘削や樹木伐採等の水位低下対策や環境対策を円滑に実施するため、平成28年度より「大井川河道整備検討会」を開催し、検討結果に基づき整備を実施する。				
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>【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などによるコスト縮減や工期短縮等に努める。 ・河道掘削により発生した土砂については、関係機関との連携を図るなど、積極的なコスト縮減に努める。</p> <p>【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、河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、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られる。</p>				
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	<p>〈第三者委員会の意見・反映内容〉 委員会後追記</p> <p>〈都道府県の意見・反映内容〉 (静岡県) 本事業は、国道1号や東名高速道路、新東名高速道路、JR東海道新幹線等主要な交通の要衝を有し、化学工業や製紙工場、木材加工業等の産業が立地する大井川下流域の志太様原地域において、洪水被害を軽減するための河道掘削、堤防整備、危機管理型ハード対策等を行う重要な事業です。 今後も引き続き、早期の効果発現に向け事業を推進するとともに、前回の再評価時と比較し全体事業費が増額されていることから、必要な予算の確保と更なるコスト縮減の徹底についても併せてお願いします。 また、各年度の事業実施に当たっては、県と十分な調整をお願いします。</p>				

概要図(位置図)



【様式-1】大井川直轄管理区間における氾濫ブロック図



様式-2 資産データ 水系名：大井川 河川名：大井川 国勢調査年：平成22年 事業所統計調査年：平成26年（経済センサス）

用途ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量						一般資産額				農作物資産額			一般資産額等合計 (百万円)	備考			
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (㎡)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産 備却 (百万円)	在庫 (百万円)	農漁家資産 備却 (百万円)	在庫 (百万円)			小計 (百万円)	水稲 (百万円)	畑作物 (百万円)
1	11,258	255,633	90,017	109,174	2,352	17,746,130	2,231	320	3,586,634	1,170,643	220,744	3,703	1,183	5,368,501	1,928	1,444	3,372	5,371,873	
2	352	1,668	445	700	81	90,302	39	104	18,250	5,787	2,161	128	41	28,974	34	470	504	29,478	
3	5,874	59,269	20,267	32,732	1,265	5,201,444	991	1,303	1,033,015	263,556	85,693	1,993	638	1,506,786	856	5,886	6,742	1,513,528	
4	1,233	16,525	5,117	6,288	368	1,136,640	195	133	229,711	66,541	13,510	581	186	331,577	168	601	769	332,346	
合計	18,717	333,095	115,846	148,894	4,066	24,174,516	3,456	1,860	4,867,610	1,506,526	322,108	6,404	2,048	7,235,838	2,986	8,400	11,387	7,247,225	

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/1.1 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
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
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 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/12 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	156	40	84	38	1	0	319	1	18	19	539	23	2	4	6	6	0	6	6	912
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
合計	156	40	84	38	1	0	319	1	18	19	539	23	2	4	6	6	0	6	6	912

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/21 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	824	295	362	201	4	2	1,688	2	28	30	2,858	75	14	18	32	31	0	31	0	4,714
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
合計	824	295	362	201	4	2	1,688	2	28	30	2,858	75	14	18	32	31	0	31	0	4,714

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/47 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	63,122	22,958	15,633	7,062	88	42	108,905	95	42	137	184,484	3,850	1,091	1,529	2,620	1,704	0	1,704	0	301,700
②	1,738	632	666	404	8	4	3,442	6	42	48	5,831	147	30	31	61	65	0	65	0	9,594
③	92,849	31,300	12,334	5,457	109	54	142,103	43	353	396	240,721	3,010	1,323	1,501	2,824	2,177	0	2,177	0	391,231
④	3,216	728	877	404	3	1	5,229	13	7	20	8,858	284	48	73	121	91	0	91	0	14,603
合計	160,925	55,618	29,499	13,328	208	100	259,678	156	443	599	439,894	7,291	2,492	3,135	5,627	4,037	0	4,037	0	717,126

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/65 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	87,424	33,882	19,551	8,737	113	54	149,761	101	44	145	253,893	4,888	1,554	2,081	3,635	2,497	0	2,497	0	414,619
②	1,681	621	662	403	8	4	3,579	4	12	16	5,723	147	28	30	58	64	0	64	0	9,387
③	105,283	35,797	13,888	6,209	122	60	161,359	48	359	407	273,340	3,351	1,510	1,649	3,159	2,489	0	2,489	0	444,105
④	7,715	1,881	1,799	831	8	3	12,237	18	9	27	20,730	570	120	176	296	217	0	217	0	34,077
合計	202,102	72,181	35,900	16,180	251	122	326,736	171	424	595	553,485	8,955	3,212	3,937	7,149	5,268	0	5,268	0	902,188

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/85 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	79,341	30,021	18,596	8,337	106	50	136,451	99	43	142	231,144	4,622	1,397	1,919	3,316	2,248	0	2,248	0	377,923
②	2,105	800	796	510	10	5	4,226	5	17	22	7,157	178	36	35	71	82	0	82	0	11,736
③	115,043	39,201	15,226	6,846	132	65	176,513	52	363	415	299,010	3,644	1,650	1,760	3,410	2,749	0	2,749	0	485,741
④	12,338	3,565	2,714	1,251	16	7	19,891	26	13	39	33,697	773	191	260	451	325	0	325	0	55,176
合計	208,827	73,586	37,332	16,943	265	128	337,081	182	436	618	571,009	9,216	3,272	3,974	7,246	5,405	0	5,405	0	930,575

様式-3 被害額 整備計画実施前河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/100 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
①	90,585	35,512	20,467	9,143	117	56	155,880	103	44	147	264,058	5,107	1,625	2,170	3,795	2,657	0	2,657	0	431,644
②	2,186	832	824	530	11	5	4,388	5	19	24	7,432	184	37	36	73	86	0	86	0	12,187
③	122,658	41,776	16,102	7,301	141	69	188,047	55	365	420	318,548	3,856	1,757	1,836	3,593	2,946	0	2,946	0	517,410
④	13,934	4,172	2,962	1,394	20	9	22,491	29	15	44	38,099	842	215	284	499	367	0	367	0	62,342
合計	229,362	82,292	40,355	18,369	288	139	370,805	191	443	634	628,138	9,989	3,633	4,325	7,958	6,056	0	6,056	0	1,023,580

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/1.1 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考					
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計															
			償却	在庫	償却	在庫																						
①	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/12 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計																
			償却	在庫	償却	在庫																							
①	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/21 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計																
			償却	在庫	償却	在庫																							
①	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	438	129	216	112	2	1	898	1	22	23	1,522	51	7	10	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	2,528		
③	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	438	129	216	112	2	1	898	1	22	23	1,522	51	7	10	17	17	0	0	0	0	0	0	0	17	0	17	2,528		

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/47 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																					
①	63,193	23,020	15,627	7,052	88	42	109,022	95	42	137	184,683	3,849	1,093	1,531	2,624	1,705	0	0	0	0	0	0	1,705	0	1,705	302,020	
②	1,601	576	621	375	7	3	3,183	5	38	43	5,395	139	27	30	57	60	0	0	0	0	0	0	60	0	60	8,877	
③	93,671	31,632	12,422	5,501	110	54	143,390	43	353	396	242,905	3,029	1,335	1,510	2,845	2,197	0	0	0	0	0	0	2,197	0	2,197	394,762	
④	1,832	302	483	208	1	0	2,826	10	7	17	4,787	205	31	54	85	53	0	0	0	0	0	0	53	0	53	7,973	
合計	160,298	55,530	29,154	13,136	207	100	258,425	153	439	592	437,770	7,222	2,486	3,125	5,611	4,015	0	0	0	0	0	0	4,015	0	4,015	713,635	

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/65 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																					
①	87,276	33,833	19,591	8,709	114	54	149,487	101	44	145	253,229	4,876	1,551	2,078	3,629	2,490	0	0	0	0	0	0	2,490	0	2,490	413,856	
②	1,666	617	654	397	8	4	3,346	4	12	16	5,668	145	28	30	58	64	0	0	0	0	0	0	64	0	64	9,297	
③	105,857	35,976	13,953	6,245	122	61	162,214	49	359	408	274,788	3,369	1,518	1,656	3,174	2,504	0	0	0	0	0	0	2,504	0	2,504	446,457	
④	4,236	928	1,111	513	3	1	6,792	16	8	24	11,509	368	64	97	161	122	0	0	0	0	0	0	122	0	122	18,976	
合計	199,036	71,355	35,219	15,864	247	120	321,841	170	423	593	545,194	8,757	3,161	3,861	7,022	5,179	0	0	0	0	0	0	5,179	0	5,179	888,586	

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/85 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																					
①	82,605	31,652	19,175	8,578	109	52	142,171	100	43	143	240,836	4,757	1,462	1,990	3,452	2,364	0	0	0	0	0	0	2,364	0	2,364	393,723	
②	1,986	753	758	474	9	4	3,984	5	17	22	6,752	166	34	34	68	77	0	0	0	0	0	0	77	0	77	11,069	
③	115,847	39,488	15,306	6,884	133	66	177,724	52	363	415	301,059	3,662	1,662	1,769	3,431	2,769	0	0	0	0	0	0	2,769	0	2,769	489,006	
④	8,246	2,081	1,906	875	9	4	13,121	18	9	27	22,227	589	128	186	314	228	0	0	0	0	0	0	228	0	228	36,506	
合計	208,683	73,974	37,145	16,811	260	126	336,999	175	432	607	570,874	9,174	3,285	3,978	7,263	5,438	0	0	0	0	0	0	5,438	0	5,438	930,355	

様式-3 被害額 現況河道 水系名:大井川 河川名:大井川 流量規模:1/100 (百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額		事業所資産				農漁家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																					
①	93,206	36,700	20,871	9,326	120	57	160,280	103	44	147	271,511	5,212	1,677	2,226	3,903	2,747	0	0	0	0	0	0	2,747	0	2,747	443,800	
②	2,112	807	797	511	10	5	4,242	5	18	23	7,185	178	36	35	71	83	0	0	0	0	0	0	83	0	83	11,782	
③	123,436	42,047	16,182	7,343	142	70	189,220	55	366	421	320,535	3,874	1,768	1,844	3,612	2,965	0	0	0	0	0	0	2,965	0	2,965	520,627	
④	9,996	2,506	2,146	984	11	5	15,048	21	9	30	25,490	641	145	207	352	256	0	0	0	0	0	0	256	0	256	41,817	
合計	228,149	82,061	39,996	18,164	282	136	368,788	185	437	622	624,721	9,905	3,626	4,312	7,938	6,050	0	0	0	0	0	0	6,050	0	6,050	1,018,024	

様式-3		被害額		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/1.1			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	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	
③	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	
合計	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		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/12			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	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	
③	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	
合計	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		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/21			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	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	
③	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	
合計	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		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/47			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	61,299	22,218	15,297	6,911	86	41	105,852	94	42	136	179,312	3,745	1,053	1,476	2,529	1,641	0	1,641	293,215	
②	1,906	685	766	480	9	4	3,850	6	39	45	6,520	171	32	32	64	76	0	76	10,726	
③	93,638	31,608	12,419	5,496	110	54	143,325	43	353	396	242,792	3,028	1,335	1,510	2,845	2,196	0	2,196	394,582	
④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	156,843	54,510	28,482	12,887	205	99	253,026	143	433	576	428,625	6,943	2,419	3,019	5,438	3,913	0	3,913	698,521	

様式-3		被害額		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/65			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	85,295	32,867	19,173	8,561	112	53	146,061	101	44	145	247,425	4,797	1,511	2,038	3,549	2,419	0	2,419	404,396	
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
③	105,723	35,921	13,928	6,232	122	60	161,986	49	359	408	274,405	3,364	1,516	1,654	3,170	2,500	0	2,500	445,833	
④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	191,018	68,788	33,102	14,793	233	114	308,048	149	403	552	521,830	8,161	3,027	3,692	6,719	4,920	0	4,920	850,230	

様式-3		被害額		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/85			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	81,968	31,354	19,048	8,518	109	52	141,049	100	43	143	238,933	4,731	1,449	1,977	3,426	2,342	0	2,342	390,624	
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
③	115,577	39,404	15,276	6,868	133	66	177,324	52	363	415	300,381	3,656	1,658	1,767	3,425	2,761	0	2,761	487,962	
④	6,379	1,446	1,530	715	6	2	10,078	18	8	26	17,072	502	101	150	251	184	0	184	28,113	
合計	203,924	72,203	35,854	16,100	247	120	328,448	169	415	584	556,386	8,889	3,208	3,894	7,102	5,288	0	5,288	906,697	

様式-3		被害額		当面の段階整備後河道				水系名：大井川			河川名：大井川			流量規模：1/100			(百万円)			
遺産 ブロック			一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
①	92,700	36,445	20,774	9,281	119	57	159,376	103	44	147	269,982	5,190	1,666	2,215	3,881	2,728	0	2,728	441,304	
②	144	19	32	15	0	0	210	1	1	2	356	15	3	6	9	4	0	4	596	
③	121,954	41,561	16,004	7,255	140	69	186,983	55	365	420	316,745	3,834	1,748	1,828	3,576	2,928	0	2,928	514,486	
④	7,501	1,783	1,751	813	7	3	11,858	18	9	27	20,088	562	117	172	289	212	0	212	33,036	
合計	222,299	79,808	38,561	17,365	266	129	358,428	177	418	595	607,171	9,601	3,534	4,220	7,754	5,873	0	5,873	989,422	

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/1.1 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	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
③	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
合計	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：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/12 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	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
③	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
合計	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：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/21 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	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
③	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
合計	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：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/47 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	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
③	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
合計	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：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/65 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	58,823	21,054	14,961	6,773	83	39	101,733	93	41	134	172,334	3,647	1,005	1,413	2,418	1,575	0	1,575	281,841
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③	77,110	26,093	10,422	4,569	93	46	118,333	23	347	370	200,455	2,557	1,096	1,300	2,396	1,781	0	1,781	325,892
④	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	135,933	47,147	25,383	11,342	176	84	220,065	116	388	504	372,789	6,204	2,101	2,714	4,815	3,356	0	3,356	607,733

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/85 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	48,043	16,424	13,393	6,074	70	32	84,036	91	41	132	142,358	3,182	808	1,153	1,961	1,269	0	1,269	232,938
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
③	93,635	31,684	12,532	5,552	110	54	143,567	43	353	396	243,203	3,037	1,339	1,512	2,851	2,196	0	2,196	395,250
④	6,894	1,589	1,632	765	6	3	10,889	18	9	27	18,445	532	108	159	267	197	0	197	30,357
合計	148,572	49,697	27,557	12,391	186	89	238,492	152	402	554	404,006	6,751	2,255	2,825	5,080	3,662	0	3,662	658,545

様式-3 被害額 整備計画実施後河道 水系名：大井川 河川名：大井川 流量規模：1/100 (百万円)

汎産 ブロック	一般資産被害額		農産家資産				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
①	57,274	20,263	14,935	6,749	81	38	99,340	94	41	135	168,280	3,627	981	1,389	2,370	1,544	0	1,544	275,296
②	181	30	44	21	0	0	276	1	1	2	467	18	4	7	11	5	0	5	779
③	98,524	33,462	13,137	5,851	115	57	151,146	44	355	399	256,039	3,168	1,413	1,570	2,983	2,323	0	2,323	416,533
④	8,030	2,000	1,865	860	9	4	12,768	18	9	27	21,626	582	124	182	306	224	0	224	35,533
合計	164,009	55,755	29,980	13,480	204	99	263,527	157	407	564	446,412	7,395	2,523	3,147	5,670	4,095	0	4,095	727,663

様式一4 年平均被害軽減期待額（河川整備計画の全体事業）

水系名：大井川

河川名：大井川

対象河道：整備計画実施前→現況

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		
1/12	0.08333	912	0	912	456	0.826	377		
1/21	0.04762	4,714	2,528	2,186	1,549	0.036	55		
1/47	0.02128	717,126	713,635	3,491	2,839	0.026	75		
1/65	0.01538	902,188	888,586	13,602	8,547	0.006	50		
1/85	0.01176	930,575	930,355	220	6,911	0.004	25		
1/100	0.01000	1,023,580	1,018,024	5,556	2,888	0.002	5		

様式一4 年平均被害軽減期待額（河川整備計画の残事業）

水系名：大井川

河川名：大井川

対象河道：現況→当面の段階整備後

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		
1/12	0.08333	0	0	0	0.826	0	0		
1/21	0.04762	2,528	0	2,528	0.036	45	45		
1/47	0.02128	713,635	698,521	15,114	0.026	232	278		
1/65	0.01538	888,586	850,230	38,356	0.006	158	435		
1/85	0.01176	930,355	906,697	23,658	0.004	112	547		
1/100	0.01000	1,018,024	989,422	28,602	0.002	46	593		

様式一4 年平均被害軽減期待額（河川整備計画の全体事業）

水系名：大井川

河川名：大井川

対象河道：当面の段階整備後→整備計画実施後

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		
1/12	0.08333	0	0	0	0.826	0	0		
1/21	0.04762	0	0	0	0.036	0	0		
1/47	0.02128	698,521	0	698,521	0.026	9,200	9,200		
1/65	0.01538	850,230	607,733	242,497	0.006	2,772	11,973		
1/85	0.01176	906,697	658,545	248,152	0.004	888	12,861		
1/100	0.01000	989,422	727,663	261,759	0.002	450	13,311		

様式一 費用対便益（大井川直轄河川改修事業・全体事業評価）

水系名：大井川 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 Δ%	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
				便益①		建設費③			維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (30年)	H23	-6	1.265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H24	-5	1.217	0	0	0	0	1,733	2,210	0	0	1,733	2,210			
	H25	-4	1.170	117	137	957	1,148	65	78	1,022	1,226					
	H26	-3	1.125	235	264	856	959	65	73	921	1,032					
	H27	-2	1.082	352	381	957	1,035	65	70	1,022	1,105					
	H28	-1	1.040	470	489	745	775	65	68	810	843					
	H29	0	1.000	587	587	718	718	65	65	783	783					
	H30	1	0.962	686	660	538	518	65	63	603	581					
	H31	2	0.925	785	726	1,419	1,313	65	60	1,484	1,373					
	H32	3	0.889	884	786	1,000	889	65	58	1,065	947					
	H33	4	0.855	982	840	425	363	81	69	506	432					
	H34	5	0.822	1,081	889	392	322	80	66	472	388					
	H35	6	0.790	1,180	932	181	143	80	63	261	206					
	H36	7	0.760	1,920	1,459	181	138	80	61	261	199					
	H37	8	0.731	2,659	1,944	181	132	80	58	261	190					
	H38	9	0.703	3,399	2,389	181	127	80	56	261	183					
	H39	10	0.676	4,138	2,797	181	122	80	54	261	176					
	H40	11	0.650	4,878	3,171	181	118	80	52	261	170					
	H41	12	0.625	5,617	3,511	181	113	80	50	261	163					
	H42	13	0.601	6,357	3,821	181	109	80	48	261	157					
	H43	14	0.577	7,096	4,094	181	104	80	46	261	150					
	H44	15	0.555	7,836	4,349	181	100	80	44	261	144					
	H45	16	0.534	8,575	4,579	181	97	80	43	261	140					
	H46	17	0.513	9,315	4,779	181	93	80	41	261	134					
	H47	18	0.494	10,054	4,967	181	89	80	40	261	129					
	H48	19	0.475	10,794	5,127	181	86	80	38	261	124					
	H49	20	0.456	11,533	5,259	181	83	80	36	261	119					
	H50	21	0.439	12,273	5,388	181	79	80	35	261	114					
	H51	22	0.422	13,012	5,491	181	76	80	34	261	110					
	H52	23	0.406	13,752	5,583	181	73	80	32	261	105					
施設完成後の評価期間 (50年)	H53	24	0.390	14,491	5,651			81	32	81	32					
	H54	25	0.375	14,491	5,434			80	30	80	30					
	H55	26	0.361	14,491	5,231			80	29	80	29					
	H56	27	0.347	14,491	5,028			80	28	80	28					
	H57	28	0.333	14,491	4,826			80	27	80	27					
	H58	29	0.321	14,491	4,652			80	26	80	26					
	H59	30	0.308	14,491	4,463			80	25	80	25					
	H60	31	0.296	14,491	4,289			80	24	80	24					
	H61	32	0.285	14,491	4,130			80	23	80	23					
	H62	33	0.274	14,491	3,971			80	22	80	22					
	H63	34	0.264	14,491	3,826			80	21	80	21					
	H64	35	0.253	14,491	3,666			80	20	80	20					
	H65	36	0.244	14,491	3,536			80	20	80	20					
	H66	37	0.234	14,491	3,391			80	19	80	19					
	H67	38	0.225	14,491	3,260			80	18	80	18					
	H68	39	0.217	14,491	3,145			80	17	80	17					
	H69	40	0.208	14,491	3,014			80	17	80	17					
	H70	41	0.200	14,491	2,898			80	16	80	16					
	H71	42	0.193	14,491	2,797			80	15	80	15					
	H72	43	0.185	14,491	2,681			80	15	80	15					
	H73	44	0.178	14,491	2,579			81	14	81	14					
	H74	45	0.171	14,491	2,478			80	14	80	14					
	H75	46	0.165	14,491	2,391			80	13	80	13					
	H76	47	0.158	14,491	2,290			80	13	80	13					
	H77	48	0.152	14,491	2,203			80	12	80	12					
	H78	49	0.146	14,491	2,116			80	12	80	12					
	H79	50	0.141	14,491	2,043			80	11	80	11					
	H80	51	0.135	14,491	1,956			80	11	80	11					
	H81	52	0.130	14,491	1,884			80	10	80	10					
	H82	53	0.125	14,491	1,811			80	10	80	10					
H83	54	0.120	14,491	1,739			80	10	80	10						
H84	55	0.116	14,491	1,681			80	9	80	9						
H85	56	0.111	14,491	1,609			80	9	80	9						
H86	57	0.107	14,491	1,551			80	9	80	9						
H87	58	0.103	14,491	1,493			80	8	80	8						
H88	59	0.099	14,491	1,435			80	8	80	8						
H89	60	0.095	14,491	1,377			80	8	80	8						
H90	61	0.091	14,491	1,319			80	7	80	7						
H91	62	0.088	14,491	1,275			80	7	80	7						
H92	63	0.085	14,491	1,232			80	7	80	7						
H93	64	0.081	14,491	1,174			81	7	81	7						
H94	65	0.078	14,491	1,130			80	6	80	6						
H95	66	0.075	14,491	1,087			80	6	80	6						
H96	67	0.072	14,491	1,043			80	6	80	6						
H97	68	0.069	14,491	1,000			80	6	80	6						
H98	69	0.067	14,491	971			80	5	80	5						
H99	70	0.064	14,491	927			80	5	80	5						
H100	71	0.062	14,491	898			80	5	80	5						
H101	72	0.059	14,491	855			80	5	80	5						
H102	73	0.057	14,491	826			80	5	80	5						
合 計				865,117	201,661	319	201,980	12,998	12,132	6,124	2,203	19,122	14,335	14.1	187,645	

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・残事業評価)

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C
				便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (24年)	H29	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0.962	0	0		538	518	0	0	538	518			
	H31	2	0.925	119	110		1,419	1,313	54	50	1,473	1,363			
	H32	3	0.889	237	211		1,000	889	54	48	1,054	937			
	H33	4	0.855	356	304		425	363	70	60	495	423			
	H34	5	0.822	474	390		392	322	69	57	461	379			
	H35	6	0.790	593	468		181	143	69	55	250	198			
	H36	7	0.760	1,333	1,013		181	138	69	52	250	190			
	H37	8	0.731	2,072	1,515		181	132	69	50	250	182			
	H38	9	0.703	2,812	1,977		181	127	69	49	250	176			
	H39	10	0.676	3,551	2,400		181	122	69	47	250	169			
	H40	11	0.650	4,291	2,789		181	118	69	45	250	163			
	H41	12	0.625	5,030	3,144		181	113	69	43	250	156			
	H42	13	0.601	5,770	3,468		181	109	69	41	250	150			
	H43	14	0.577	6,509	3,756		181	104	69	40	250	144			
	H44	15	0.555	7,249	4,023		181	100	69	38	250	138			
	H45	16	0.534	7,988	4,266		181	97	69	37	250	134			
	H46	17	0.513	8,728	4,477		181	93	69	35	250	128			
	H47	18	0.494	9,467	4,677		181	89	69	34	250	123			
	H48	19	0.475	10,207	4,848		181	86	69	33	250	119			
	H49	20	0.456	10,946	4,991		181	83	69	31	250	114			
	H50	21	0.439	11,686	5,130		181	79	69	30	250	109			
	H51	22	0.422	12,425	5,243		181	76	69	29	250	105			
	H52	23	0.406	13,165	5,345		181	73	69	28	250	101			
	H53	24	0.390	13,904	5,423					70	27	70	27		
	H54	25	0.375	13,904	5,214					69	26	69	26		
	H55	26	0.361	13,904	5,019					69	25	69	25		
	H56	27	0.347	13,904	4,825					69	24	69	24		
	H57	28	0.333	13,904	4,630					69	23	69	23		
	H58	29	0.321	13,904	4,463					69	22	69	22		
	H59	30	0.308	13,904	4,282					69	21	69	21		
	H60	31	0.296	13,904	4,116					69	20	69	20		
	H61	32	0.285	13,904	3,963					69	20	69	20		
	H62	33	0.274	13,904	3,810					69	19	69	19		
	H63	34	0.264	13,904	3,671					69	18	69	18		
	H64	35	0.253	13,904	3,518					69	17	69	17		
	H65	36	0.244	13,904	3,393					69	17	69	17		
	H66	37	0.234	13,904	3,254					69	16	69	16		
	H67	38	0.225	13,904	3,128					69	16	69	16		
	H68	39	0.217	13,904	3,017					69	15	69	15		
	H69	40	0.208	13,904	2,892					69	14	69	14		
	H70	41	0.200	13,904	2,781					69	14	69	14		
	H71	42	0.193	13,904	2,683					69	13	69	13		
	H72	43	0.185	13,904	2,572					69	13	69	13		
	H73	44	0.178	13,904	2,475					70	12	70	12		
	H74	45	0.171	13,904	2,378					69	12	69	12		
	H75	46	0.165	13,904	2,294					69	11	69	11		
	H76	47	0.158	13,904	2,197					69	11	69	11		
	H77	48	0.152	13,904	2,113					69	10	69	10		
	H78	49	0.146	13,904	2,030					69	10	69	10		
H79	50	0.141	13,904	1,960					69	10	69	10			
H80	51	0.135	13,904	1,877					69	9	69	9			
H81	52	0.130	13,904	1,808					69	9	69	9			
H82	53	0.125	13,904	1,738					69	9	69	9			
H83	54	0.120	13,904	1,668					69	8	69	8			
H84	55	0.116	13,904	1,613					69	8	69	8			
H85	56	0.111	13,904	1,543					69	8	69	8			
H86	57	0.107	13,904	1,488					69	7	69	7			
H87	58	0.103	13,904	1,432					69	7	69	7			
H88	59	0.099	13,904	1,376					69	7	69	7			
H89	60	0.095	13,904	1,321					69	7	69	7			
H90	61	0.091	13,904	1,265					69	6	69	6			
H91	62	0.088	13,904	1,224					69	6	69	6			
H92	63	0.085	13,904	1,182					69	6	69	6			
H93	64	0.081	13,904	1,126					70	6	70	6			
H94	65	0.078	13,904	1,085					69	5	69	5			
H95	66	0.075	13,904	1,043					69	5	69	5			
H96	67	0.072	13,904	1,001					69	5	69	5			
H97	68	0.069	13,904	959					69	5	69	5			
H98	69	0.067	13,904	932					69	5	69	5			
H99	70	0.064	13,904	890					69	4	69	4			
H100	71	0.062	13,904	862					69	4	69	4			
H101	72	0.059	13,904	820					69	4	69	4			
H102	73	0.057	13,904	793					69	4	69	4			
合 計				820,208	185,692	163	185,855	7,032	5,287	4,942	1,532	11,974	6,819	27.3	179,036

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・当面の段階的整備評価)

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 A 9%	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
				便益①		建設費③			維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
	H29	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0.962	0	0			538	518	0	0	538	518			
	H31	2	0.925	119	110			1,419	1,313	14	13	1,433	1,326			
	H32	3	0.889	237	211			1,000	889	14	12	1,014	901			
	H33	4	0.855	356	304			425	363	14	12	439	375			
	H34	5	0.822	475	390			392	322	14	12	406	334			
施設完成後の評価期間(50年)	H35	6	0.790	593	469					29	23	29	23			
	H36	7	0.760	593	451					29	22	29	22			
	H37	8	0.731	593	434					29	21	29	21			
	H38	9	0.703	593	417					29	20	29	20			
	H39	10	0.676	593	401					29	20	29	20			
	H40	11	0.650	593	386					29	19	29	19			
	H41	12	0.625	593	371					29	18	29	18			
	H42	13	0.601	593	357					29	17	29	17			
	H43	14	0.577	593	342					29	17	29	17			
	H44	15	0.555	593	329					29	16	29	16			
	H45	16	0.534	593	317					29	15	29	15			
	H46	17	0.513	593	304					29	15	29	15			
	H47	18	0.494	593	293					29	14	29	14			
	H48	19	0.475	593	282					29	14	29	14			
	H49	20	0.456	593	271					29	13	29	13			
	H50	21	0.439	593	260					29	13	29	13			
	H51	22	0.422	593	250					29	12	29	12			
	H52	23	0.406	593	241					29	12	29	12			
	H53	24	0.390	593	231					29	11	29	11			
	H54	25	0.375	593	223					29	11	29	11			
	H55	26	0.361	593	214					29	10	29	10			
	H56	27	0.347	593	206					29	10	29	10			
	H57	28	0.333	593	198					29	10	29	10			
	H58	29	0.321	593	190					29	9	29	9			
	H59	30	0.308	593	183					29	9	29	9			
	H60	31	0.296	593	176					29	9	29	9			
	H61	32	0.285	593	169					29	8	29	8			
	H62	33	0.274	593	163					29	8	29	8			
	H63	34	0.264	593	157					29	8	29	8			
	H64	35	0.253	593	150					29	7	29	7			
	H65	36	0.244	593	145					29	7	29	7			
	H66	37	0.234	593	139					29	7	29	7			
	H67	38	0.225	593	134					29	7	29	7			
	H68	39	0.217	593	129					29	6	29	6			
	H69	40	0.208	593	123					29	6	29	6			
	H70	41	0.200	593	119					29	6	29	6			
H71	42	0.193	593	115					29	6	29	6				
H72	43	0.185	593	110					29	5	29	5				
H73	44	0.178	593	106					29	5	29	5				
H74	45	0.171	593	101					29	5	29	5				
H75	46	0.165	593	98					29	5	29	5				
H76	47	0.158	593	94					29	5	29	5				
H77	48	0.152	593	90					29	4	29	4				
H78	49	0.146	593	87					29	4	29	4				
H79	50	0.141	593	84					29	4	29	4				
H80	51	0.135	593	80					29	4	29	4				
H81	52	0.130	593	77					29	4	29	4				
H82	53	0.125	593	74					29	4	29	4				
H83	54	0.120	593	71					29	3	29	3				
H84	55	0.116	593	69					29	3	29	3				
合 計				30,856	11,495	263	11,758	3,774	3,405	1,506	560	5,280	3,965	3.0	7,793	

様式一 費用対便益（大井川直轄河川改修事業・全体事業評価）

○残事業費+10%

水系名：大井川 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 Δ%	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
				便益①		建設費③			維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (30年)	H23	-6	1.265	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H24	-5	1.217	0	0			1,733	2,210	0	0	1,733	2,210			
	H25	-4	1.170	117	137			957	1,148	65	78	1,022	1,226			
	H26	-3	1.125	235	264			856	959	65	73	921	1,032			
	H27	-2	1.082	352	381			957	1,035	65	70	1,022	1,105			
	H28	-1	1.040	470	489			745	775	65	68	810	843			
	H29	0	1.000	587	587			718	718	65	65	783	783			
	H30	1	0.962	686	660			592	569	65	63	657	632			
	H31	2	0.925	785	726			1,561	1,444	65	60	1,626	1,504			
	H32	3	0.889	884	786			1,100	978	65	58	1,165	1,036			
	H33	4	0.855	982	840			468	400	81	69	549	469			
	H34	5	0.822	1,081	889			431	354	80	66	511	420			
	H35	6	0.790	1,180	932			199	157	80	63	279	220			
	H36	7	0.760	1,920	1,459			199	151	80	61	279	212			
	H37	8	0.731	2,659	1,944			199	146	80	58	279	204			
	H38	9	0.703	3,399	2,389			199	140	80	56	279	196			
	H39	10	0.676	4,138	2,797			199	135	80	54	279	189			
	H40	11	0.650	4,878	3,171			199	129	80	52	279	181			
	H41	12	0.625	5,617	3,511			199	124	80	50	279	174			
	H42	13	0.601	6,357	3,821			199	120	80	48	279	168			
	H43	14	0.577	7,096	4,094			199	115	80	46	279	161			
	H44	15	0.555	7,836	4,349			199	111	80	44	279	155			
	H45	16	0.534	8,575	4,579			199	106	80	43	279	149			
	H46	17	0.513	9,315	4,779			199	102	80	41	279	143			
	H47	18	0.494	10,054	4,967			199	98	80	40	279	138			
	H48	19	0.475	10,794	5,127			199	95	80	38	279	133			
	H49	20	0.456	11,533	5,259			199	91	80	36	279	127			
	H50	21	0.439	12,273	5,388			199	87	80	35	279	122			
	H51	22	0.422	13,012	5,491			199	84	80	34	279	118			
	H52	23	0.406	13,752	5,583			199	81	80	32	279	113			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H53	24	0.390	14,491	5,651					81	32	81	32			
	H54	25	0.375	14,491	5,434					80	30	80	30			
	H55	26	0.361	14,491	5,231					80	29	80	29			
	H56	27	0.347	14,491	5,028					80	28	80	28			
	H57	28	0.333	14,491	4,826					80	27	80	27			
	H58	29	0.321	14,491	4,652					80	26	80	26			
	H59	30	0.308	14,491	4,463					80	25	80	25			
	H60	31	0.296	14,491	4,289					80	24	80	24			
	H61	32	0.285	14,491	4,130					80	23	80	23			
	H62	33	0.274	14,491	3,971					80	22	80	22			
	H63	34	0.264	14,491	3,826					80	21	80	21			
	H64	35	0.253	14,491	3,666					80	20	80	20			
	H65	36	0.244	14,491	3,536					80	20	80	20			
	H66	37	0.234	14,491	3,391					80	19	80	19			
	H67	38	0.225	14,491	3,260					80	18	80	18			
	H68	39	0.217	14,491	3,145					80	17	80	17			
	H69	40	0.208	14,491	3,014					80	17	80	17			
	H70	41	0.200	14,491	2,898					80	16	80	16			
	H71	42	0.193	14,491	2,797					80	15	80	15			
	H72	43	0.185	14,491	2,681					80	15	80	15			
	H73	44	0.178	14,491	2,579					81	14	81	14			
	H74	45	0.171	14,491	2,478					80	14	80	14			
	H75	46	0.165	14,491	2,391					80	13	80	13			
	H76	47	0.158	14,491	2,290					80	13	80	13			
	H77	48	0.152	14,491	2,203					80	12	80	12			
	H78	49	0.146	14,491	2,116					80	12	80	12			
	H79	50	0.141	14,491	2,043					80	11	80	11			
	H80	51	0.135	14,491	1,956					80	11	80	11			
	H81	52	0.130	14,491	1,884					80	10	80	10			
	H82	53	0.125	14,491	1,811					80	10	80	10			
H83	54	0.120	14,491	1,739					80	10	80	10				
H84	55	0.116	14,491	1,681					80	9	80	9				
H85	56	0.111	14,491	1,609					80	9	80	9				
H86	57	0.107	14,491	1,551					80	9	80	9				
H87	58	0.103	14,491	1,493					80	8	80	8				
H88	59	0.099	14,491	1,435					80	8	80	8				
H89	60	0.095	14,491	1,377					80	8	80	8				
H90	61	0.091	14,491	1,319					80	7	80	7				
H91	62	0.088	14,491	1,275					80	7	80	7				
H92	63	0.085	14,491	1,232					80	7	80	7				
H93	64	0.081	14,491	1,174					81	7	81	7				
H94	65	0.078	14,491	1,130					80	6	80	6				
H95	66	0.075	14,491	1,087					80	6	80	6				
H96	67	0.072	14,491	1,043					80	6	80	6				
H97	68	0.069	14,491	1,000					80	6	80	6				
H98	69	0.067	14,491	971					80	5	80	5				
H99	70	0.064	14,491	927					80	5	80	5				
H100	71	0.062	14,491	898					80	5	80	5				
H101	72	0.059	14,491	855					80	5	80	5				
H102	73	0.057	14,491	826					80	5	80	5				
合 計			865.117	201.661		336	201.997	13.701	12.662	6.124	2.203	19.825	14.865	13.6	187.132	

様式一 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○残事業費-10%

水系名：大井川 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 Δ%	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
				便益①		建設費③			維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (30年)	H23	-6	1.265	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H24	-5	1.217	0	0			1,733	2,210	0	0	1,733	2,210			
	H25	-4	1.170	117	137			957	1,148	65	78	1,022	1,226			
	H26	-3	1.125	235	264			856	959	65	73	921	1,032			
	H27	-2	1.082	352	381			957	1,035	65	70	1,022	1,105			
	H28	-1	1.040	470	489			745	775	65	68	810	843			
	H29	0	1.000	587	587			718	718	65	65	783	783			
	H30	1	0.962	686	660			484	466	65	63	549	529			
	H31	2	0.925	785	726			1,277	1,181	65	60	1,342	1,241			
	H32	3	0.889	884	786			900	800	65	58	965	858			
	H33	4	0.855	982	840			383	327	80	68	463	395			
	H34	5	0.822	1,081	889			353	290	80	66	433	356			
	H35	6	0.790	1,180	932			163	129	81	64	244	193			
	H36	7	0.760	1,920	1,459			163	124	80	61	243	185			
	H37	8	0.731	2,659	1,944			163	119	80	58	243	177			
	H38	9	0.703	3,399	2,389			163	115	80	56	243	171			
	H39	10	0.676	4,138	2,797			163	110	80	54	243	164			
	H40	11	0.650	4,878	3,171			163	106	80	52	243	158			
	H41	12	0.625	5,617	3,511			163	102	80	50	243	152			
	H42	13	0.601	6,357	3,821			163	98	80	48	243	146			
	H43	14	0.577	7,096	4,094			163	94	80	46	243	140			
	H44	15	0.555	7,836	4,349			163	90	80	44	243	134			
	H45	16	0.534	8,575	4,579			163	87	80	43	243	130			
	H46	17	0.513	9,315	4,779			163	84	80	41	243	125			
	H47	18	0.494	10,054	4,967			163	80	80	40	243	120			
	H48	19	0.475	10,794	5,127			163	77	80	38	243	115			
	H49	20	0.456	11,533	5,259			163	74	80	36	243	110			
	H50	21	0.439	12,273	5,388			163	72	80	35	243	107			
	H51	22	0.422	13,012	5,491			163	69	80	34	243	103			
	H52	23	0.406	13,752	5,583			163	66	80	32	243	98			
施設完成後の評価期間 (50年)	H53	24	0.390	14,491	5,651					81	32	81	32			
	H54	25	0.375	14,491	5,434					80	30	80	30			
	H55	26	0.361	14,491	5,231					80	29	80	29			
	H56	27	0.347	14,491	5,028					80	28	80	28			
	H57	28	0.333	14,491	4,826					80	27	80	27			
	H58	29	0.321	14,491	4,652					80	26	80	26			
	H59	30	0.308	14,491	4,463					80	25	80	25			
	H60	31	0.296	14,491	4,289					80	24	80	24			
	H61	32	0.285	14,491	4,130					80	23	80	23			
	H62	33	0.274	14,491	3,971					80	22	80	22			
	H63	34	0.264	14,491	3,826					80	21	80	21			
	H64	35	0.253	14,491	3,666					80	20	80	20			
	H65	36	0.244	14,491	3,536					80	20	80	20			
	H66	37	0.234	14,491	3,391					80	19	80	19			
	H67	38	0.225	14,491	3,260					80	18	80	18			
	H68	39	0.217	14,491	3,145					80	17	80	17			
	H69	40	0.208	14,491	3,014					80	17	80	17			
	H70	41	0.200	14,491	2,898					80	16	80	16			
	H71	42	0.193	14,491	2,797					80	15	80	15			
	H72	43	0.185	14,491	2,681					80	15	80	15			
	H73	44	0.178	14,491	2,579					81	14	81	14			
	H74	45	0.171	14,491	2,478					80	14	80	14			
	H75	46	0.165	14,491	2,391					80	13	80	13			
	H76	47	0.158	14,491	2,290					80	13	80	13			
	H77	48	0.152	14,491	2,203					80	12	80	12			
	H78	49	0.146	14,491	2,116					80	12	80	12			
	H79	50	0.141	14,491	2,043					80	11	80	11			
	H80	51	0.135	14,491	1,956					80	11	80	11			
	H81	52	0.130	14,491	1,884					80	10	80	10			
	H82	53	0.125	14,491	1,811					80	10	80	10			
H83	54	0.120	14,491	1,739					80	10	80	10				
H84	55	0.116	14,491	1,681					80	9	80	9				
H85	56	0.111	14,491	1,609					80	9	80	9				
H86	57	0.107	14,491	1,551					80	9	80	9				
H87	58	0.103	14,491	1,493					80	8	80	8				
H88	59	0.099	14,491	1,435					80	8	80	8				
H89	60	0.095	14,491	1,377					80	8	80	8				
H90	61	0.091	14,491	1,319					80	7	80	7				
H91	62	0.088	14,491	1,275					80	7	80	7				
H92	63	0.085	14,491	1,232					80	7	80	7				
H93	64	0.081	14,491	1,174					81	7	81	7				
H94	65	0.078	14,491	1,130					80	6	80	6				
H95	66	0.075	14,491	1,087					80	6	80	6				
H96	67	0.072	14,491	1,043					80	6	80	6				
H97	68	0.069	14,491	1,000					80	6	80	6				
H98	69	0.067	14,491	971					80	5	80	5				
H99	70	0.064	14,491	927					80	5	80	5				
H100	71	0.062	14,491	898					80	5	80	5				
H101	72	0.059	14,491	855					80	5	80	5				
H102	73	0.057	14,491	826					80	5	80	5				
合 計				865,117	201,661	303	201,964	12,295	11,605	6,124	2,203	18,419	13,808	14.6	188,156	

様式一５ 費用対便益（大井川直轄河川改修事業・全体事業評価）

○残工期+10%

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4.9%	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	
				便 益 ①		計③+④			建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便 益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (32年)	H23	-6	1.265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.5	178.445
	H24	-5	1.217	0	0	1,733	2,210	0	0	1,733	2,210	0	0	1,733	2,210		
	H25	-4	1.170	117	137	957	1,148	65	78	1,022	1,226	0	0	1,022	1,226		
	H26	-3	1.125	235	264	856	959	65	73	921	1,032	0	0	921	1,032		
	H27	-2	1.082	352	381	957	1,035	65	70	1,022	1,105	0	0	1,022	1,105		
	H28	-1	1.040	470	489	745	775	65	68	810	843	0	0	810	843		
	H29	0	1.000	587	587	718	718	65	65	783	783	0	0	783	783		
	H30	1	0.962	672	646	524	504	65	63	589	567	0	0	589	567		
	H31	2	0.925	756	699	1,405	1,300	65	60	1,470	1,360	0	0	1,470	1,360		
	H32	3	0.889	841	748	986	877	65	58	1,051	935	0	0	1,051	935		
	H33	4	0.855	926	792	411	351	81	69	492	420	0	0	492	420		
	H34	5	0.822	1,011	831	378	311	80	66	458	377	0	0	458	377		
	H35	6	0.790	1,095	865	167	132	80	63	247	195	0	0	247	195		
	H36	7	0.760	1,180	897	167	127	80	61	247	188	0	0	247	188		
	H37	8	0.731	1,881	1,375	167	122	80	58	247	180	0	0	247	180		
	H38	9	0.703	2,581	1,814	167	117	80	56	247	173	0	0	247	173		
	H39	10	0.676	3,282	2,219	167	113	80	54	247	167	0	0	247	167		
	H40	11	0.650	3,982	2,588	167	109	80	52	247	161	0	0	247	161		
	H41	12	0.625	4,683	2,927	167	104	80	50	247	154	0	0	247	154		
	H42	13	0.601	5,383	3,235	167	100	80	48	247	148	0	0	247	148		
	H43	14	0.577	6,084	3,510	167	96	80	46	247	142	0	0	247	142		
	H44	15	0.555	6,785	3,766	167	93	80	44	247	137	0	0	247	137		
	H45	16	0.534	7,485	3,997	167	89	80	43	247	132	0	0	247	132		
	H46	17	0.513	8,186	4,199	167	86	80	41	247	127	0	0	247	127		
	H47	18	0.494	8,886	4,390	167	82	80	40	247	122	0	0	247	122		
	H48	19	0.475	9,587	4,554	167	79	80	38	247	117	0	0	247	117		
	H49	20	0.456	10,288	4,691	167	76	80	36	247	112	0	0	247	112		
	H50	21	0.439	10,988	4,824	167	73	80	35	247	108	0	0	247	108		
	H51	22	0.422	11,689	4,933	167	70	80	34	247	104	0	0	247	104		
	H52	23	0.406	12,389	5,030	167	68	80	32	247	100	0	0	247	100		
	H53	24	0.390	13,090	5,105	167	65	81	32	248	97	0	0	248	97		
	H54	25	0.375	13,790	5,171	155	58	80	30	235	88	0	0	235	88		
H55	26	0.361	14,491	5,231			80	29	80	29	0	0	80	29			
H56	27	0.347	14,491	5,028			80	28	80	28	0	0	80	28			
H57	28	0.333	14,491	4,826			80	27	80	27	0	0	80	27			
H58	29	0.321	14,491	4,652			80	26	80	26	0	0	80	26			
H59	30	0.308	14,491	4,463			80	25	80	25	0	0	80	25			
H60	31	0.296	14,491	4,289			80	24	80	24	0	0	80	24			
H61	32	0.285	14,491	4,130			80	23	80	23	0	0	80	23			
H62	33	0.274	14,491	3,971			80	22	80	22	0	0	80	22			
H63	34	0.264	14,491	3,826			80	21	80	21	0	0	80	21			
H64	35	0.253	14,491	3,666			80	20	80	20	0	0	80	20			
H65	36	0.244	14,491	3,536			80	20	80	20	0	0	80	20			
H66	37	0.234	14,491	3,391			80	19	80	19	0	0	80	19			
H67	38	0.225	14,491	3,260			80	18	80	18	0	0	80	18			
H68	39	0.217	14,491	3,145			80	17	80	17	0	0	80	17			
H69	40	0.208	14,491	3,014			80	17	80	17	0	0	80	17			
H70	41	0.200	14,491	2,898			80	16	80	16	0	0	80	16			
H71	42	0.193	14,491	2,797			80	15	80	15	0	0	80	15			
H72	43	0.185	14,491	2,681			80	15	80	15	0	0	80	15			
H73	44	0.178	14,491	2,579			81	14	81	14	0	0	81	14			
H74	45	0.171	14,491	2,478			80	14	80	14	0	0	80	14			
H75	46	0.165	14,491	2,391			80	13	80	13	0	0	80	13			
H76	47	0.158	14,491	2,290			80	13	80	13	0	0	80	13			
H77	48	0.152	14,491	2,203			80	12	80	12	0	0	80	12			
H78	49	0.146	14,491	2,116			80	12	80	12	0	0	80	12			
H79	50	0.141	14,491	2,043			80	11	80	11	0	0	80	11			
H80	51	0.135	14,491	1,956			80	11	80	11	0	0	80	11			
H81	52	0.130	14,491	1,884			80	10	80	10	0	0	80	10			
H82	53	0.125	14,491	1,811			80	10	80	10	0	0	80	10			
H83	54	0.120	14,491	1,739			80	10	80	10	0	0	80	10			
H84	55	0.116	14,491	1,681			80	9	80	9	0	0	80	9			
H85	56	0.111	14,491	1,609			80	9	80	9	0	0	80	9			
H86	57	0.107	14,491	1,551			80	9	80	9	0	0	80	9			
H87	58	0.103	14,491	1,493			80	8	80	8	0	0	80	8			
H88	59	0.099	14,491	1,435			80	8	80	8	0	0	80	8			
H89	60	0.095	14,491	1,377			80	8	80	8	0	0	80	8			
H90	61	0.091	14,491	1,319			80	7	80	7	0	0	80	7			
H91	62	0.088	14,491	1,275			80	7	80	7	0	0	80	7			
H92	63	0.085	14,491	1,232			80	7	80	7	0	0	80	7			
H93	64	0.081	14,491	1,174			81	7	81	7	0	0	81	7			
H94	65	0.078	14,491	1,130			80	6	80	6	0	0	80	6			
H95	66	0.075	14,491	1,087			80	6	80	6	0	0	80	6			
H96	67	0.072	14,491	1,043			80	6	80	6	0	0	80	6			
H97	68	0.069	14,491	1,000			80	6	80	6	0	0	80	6			
H98	69	0.067	14,491	971			80	5	80	5	0	0	80	5			
H99	70	0.064	14,491	927			80	5	80	5	0	0	80	5			
H100	71	0.062	14,491	898			80	5	80	5	0	0	80	5			
H101	72	0.059	14,491	855			80	5	80	5	0	0	80	5			
H102	73	0.057	14,491	826			80	5	80	5	0	0	80	5			
H103	74	0.055	14,491	797			80	4	80	4	0	0	80	4			
H104	75	0.053	14,491	768			80	4	80	4	0	0	80	4			
合 計				873,831	192,406	297	192,703	12,998	12,047	6,284	2,211	19,282	14,258	13.5	178.445		

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○残工期-10%

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 Δ%	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (28年)	H23	-6	1.265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	H24	-5	1.217	0	0		1,733	2,210	0	0	1,733	2,210			
	H25	-4	1.170	117	137		957	1,148	65	78	1,022	1,226			
	H26	-3	1.125	235	264		856	959	65	73	921	1,032			
	H27	-2	1.082	352	381		957	1,035	65	70	1,022	1,105			
	H28	-1	1.040	470	489		745	775	65	68	810	843			
	H29	0	1.000	587	587		718	718	65	65	783	783			
	H30	1	0.962	686	660		555	534	65	63	620	597			
	H31	2	0.925	785	726		1,436	1,328	65	60	1,501	1,388			
	H32	3	0.889	884	786		1,017	904	65	58	1,082	962			
	H33	4	0.855	982	840		442	378	81	69	523	447			
	H34	5	0.822	1,081	889		409	336	80	66	489	402			
	H35	6	0.790	1,180	932		198	156	80	63	278	219			
	H36	7	0.760	2,012	1,529		198	150	80	61	278	211			
	H37	8	0.731	2,844	2,079		198	145	80	58	278	203			
	H38	9	0.703	3,676	2,584		198	139	80	56	278	195			
	H39	10	0.676	4,508	3,047		198	134	80	54	278	188			
	H40	11	0.650	5,340	3,471		198	129	80	52	278	181			
	H41	12	0.625	6,172	3,858		198	124	80	50	278	174			
	H42	13	0.601	7,004	4,209		198	119	80	48	278	167			
	H43	14	0.577	7,836	4,521		198	114	80	46	278	160			
	H44	15	0.555	8,667	4,810		198	110	80	44	278	154			
	H45	16	0.534	9,499	5,072		198	106	80	43	278	149			
	H46	17	0.513	10,331	5,300		198	102	80	41	278	143			
	H47	18	0.494	11,163	5,515		198	98	80	40	278	138			
	H48	19	0.475	11,995	5,698		198	94	80	38	278	132			
	H49	20	0.456	12,827	5,849		198	90	80	36	278	126			
	H50	21	0.439	13,659	5,996		203	89	80	35	283	124			
施設完成後の 評価期間(50年)	H51	22	0.422	14,491	6,115				80	34	80	34			
	H52	23	0.406	14,491	5,883				80	32	80	32			
	H53	24	0.390	14,491	5,651				81	32	81	32			
	H54	25	0.375	14,491	5,434				80	30	80	30			
	H55	26	0.361	14,491	5,231				80	29	80	29			
	H56	27	0.347	14,491	5,028				80	28	80	28			
	H57	28	0.333	14,491	4,826				80	27	80	27			
	H58	29	0.321	14,491	4,652				80	26	80	26			
	H59	30	0.308	14,491	4,463				80	25	80	25			
	H60	31	0.296	14,491	4,289				80	24	80	24			
	H61	32	0.285	14,491	4,130				80	23	80	23			
	H62	33	0.274	14,491	3,971				80	22	80	22			
	H63	34	0.264	14,491	3,826				80	21	80	21			
	H64	35	0.253	14,491	3,666				80	20	80	20			
	H65	36	0.244	14,491	3,536				80	20	80	20			
	H66	37	0.234	14,491	3,391				80	19	80	19			
	H67	38	0.225	14,491	3,260				80	18	80	18			
	H68	39	0.217	14,491	3,145				80	17	80	17			
	H69	40	0.208	14,491	3,014				80	17	80	17			
	H70	41	0.200	14,491	2,898				80	16	80	16			
	H71	42	0.193	14,491	2,797				80	15	80	15			
	H72	43	0.185	14,491	2,681				80	15	80	15			
	H73	44	0.178	14,491	2,579				81	14	81	14			
	H74	45	0.171	14,491	2,478				80	14	80	14			
	H75	46	0.165	14,491	2,391				80	13	80	13			
	H76	47	0.158	14,491	2,290				80	13	80	13			
	H77	48	0.152	14,491	2,203				80	12	80	12			
	H78	49	0.146	14,491	2,116				80	12	80	12			
	H79	50	0.141	14,491	2,043				80	11	80	11			
	H80	51	0.135	14,491	1,956				80	11	80	11			
	H81	52	0.130	14,491	1,884				80	10	80	10			
	H82	53	0.125	14,491	1,811				80	10	80	10			
	H83	54	0.120	14,491	1,739				80	10	80	10			
	H84	55	0.116	14,491	1,681				80	9	80	9			
	H85	56	0.111	14,491	1,609				80	9	80	9			
	H86	57	0.107	14,491	1,551				80	9	80	9			
	H87	58	0.103	14,491	1,493				80	8	80	8			
	H88	59	0.099	14,491	1,435				80	8	80	8			
	H89	60	0.095	14,491	1,377				80	8	80	8			
	H90	61	0.091	14,491	1,319				80	7	80	7			
	H91	62	0.088	14,491	1,275				80	7	80	7			
	H92	63	0.085	14,491	1,232				80	7	80	7			
	H93	64	0.081	14,491	1,174				81	7	81	7			
	H94	65	0.078	14,491	1,130				80	6	80	6			
	H95	66	0.075	14,491	1,087				80	6	80	6			
	H96	67	0.072	14,491	1,043				80	6	80	6			
	H97	68	0.069	14,491	1,000				80	6	80	6			
	H98	69	0.067	14,491	971				80	5	80	5			
	H99	70	0.064	14,491	927				80	5	80	5			
	H100	71	0.062	14,491	898				80	5	80	5			
合 計				849,442	206,808	347	207,155	12,998	12,224	5,964	2,193	18,962	14,417	14.4	192,738

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○資産-10%

水系名：大井川 河川名：大井川

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
				便益①				建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年)	H23	-6	1.265	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H24	-5	1.217	0	0			1,733	2,210	0	0	1,733	2,210		
	H25	-4	1.170	106	124			957	1,148	65	78	1,022	1,226		
	H26	-3	1.125	212	239			856	959	65	73	921	1,032		
	H27	-2	1.082	318	344			957	1,035	65	70	1,022	1,105		
	H28	-1	1.040	424	441			745	775	65	68	810	843		
	H29	0	1.000	530	530			718	718	65	65	783	783		
	H30	1	0.962	619	595			538	518	65	63	603	581		
	H31	2	0.925	709	656			1,419	1,313	65	60	1,484	1,373		
	H32	3	0.889	798	709			1,000	889	65	58	1,065	947		
	H33	4	0.855	887	758			425	363	81	69	506	432		
	H34	5	0.822	977	803			392	322	80	66	472	388		
	H35	6	0.790	1,066	842			181	143	80	63	261	206		
	H36	7	0.760	1,153	1,317			181	138	80	61	261	199		
	H37	8	0.731	2,401	1,755			181	132	80	58	261	190		
	H38	9	0.703	3,068	2,157			181	127	80	56	261	183		
	H39	10	0.676	3,735	2,525			181	122	80	54	261	176		
	H40	11	0.650	4,402	2,861			181	118	80	52	261	170		
	H41	12	0.625	5,070	3,169			181	113	80	50	261	163		
	H42	13	0.601	5,737	3,448			181	109	80	48	261	157		
	H43	14	0.577	6,404	3,695			181	104	80	46	261	150		
	H44	15	0.555	7,072	3,925			181	100	80	44	261	144		
	H45	16	0.534	7,739	4,133			181	97	80	43	261	140		
	H46	17	0.513	8,406	4,312			181	93	80	41	261	134		
	H47	18	0.494	9,073	4,482			181	89	80	40	261	129		
	H48	19	0.475	9,741	4,627			181	86	80	38	261	124		
	H49	20	0.456	10,408	4,746			181	83	80	36	261	119		
	H50	21	0.439	11,075	4,862			181	79	80	35	261	114		
	H51	22	0.422	11,742	4,955			181	76	80	34	261	110		
	H52	23	0.406	12,410	5,038			181	73	80	32	261	105		
H53	24	0.390	13,077	5,100					81	32	81	32			
H54	25	0.375	13,077	4,904					80	30	80	30			
H55	26	0.361	13,077	4,721					80	29	80	29			
H56	27	0.347	13,077	4,538					80	28	80	28			
H57	28	0.333	13,077	4,355					80	27	80	27			
H58	29	0.321	13,077	4,198					80	26	80	26			
H59	30	0.308	13,077	4,028					80	25	80	25			
H60	31	0.296	13,077	3,871					80	24	80	24			
H61	32	0.285	13,077	3,727					80	23	80	23			
H62	33	0.274	13,077	3,583					80	22	80	22			
H63	34	0.264	13,077	3,452					80	21	80	21			
H64	35	0.253	13,077	3,308					80	20	80	20			
H65	36	0.244	13,077	3,191					80	20	80	20			
H66	37	0.234	13,077	3,060					80	19	80	19			
H67	38	0.225	13,077	2,942					80	18	80	18			
H68	39	0.217	13,077	2,838					80	17	80	17			
H69	40	0.208	13,077	2,720					80	17	80	17			
H70	41	0.200	13,077	2,615					80	16	80	16			
H71	42	0.193	13,077	2,524					80	15	80	15			
H72	43	0.185	13,077	2,419					80	15	80	15			
H73	44	0.178	13,077	2,328					81	14	81	14			
H74	45	0.171	13,077	2,236					80	14	80	14			
H75	46	0.165	13,077	2,158					80	13	80	13			
H76	47	0.158	13,077	2,066					80	13	80	13			
H77	48	0.152	13,077	1,988					80	12	80	12			
H78	49	0.146	13,077	1,909					80	12	80	12			
H79	50	0.141	13,077	1,844					80	11	80	11			
H80	51	0.135	13,077	1,765					80	11	80	11			
H81	52	0.130	13,077	1,700					80	10	80	10			
H82	53	0.125	13,077	1,635					80	10	80	10			
H83	54	0.120	13,077	1,569					80	10	80	10			
H84	55	0.116	13,077	1,517					80	9	80	9			
H85	56	0.111	13,077	1,452					80	9	80	9			
H86	57	0.107	13,077	1,399					80	9	80	9			
H87	58	0.103	13,077	1,347					80	8	80	8			
H88	59	0.099	13,077	1,295					80	8	80	8			
H89	60	0.095	13,077	1,242					80	8	80	8			
H90	61	0.091	13,077	1,190					80	7	80	7			
H91	62	0.088	13,077	1,151					80	7	80	7			
H92	63	0.085	13,077	1,112					80	7	80	7			
H93	64	0.081	13,077	1,059					81	7	81	7			
H94	65	0.078	13,077	1,020					80	6	80	6			
H95	66	0.075	13,077	981					80	6	80	6			
H96	67	0.072	13,077	942					80	6	80	6			
H97	68	0.069	13,077	902					80	6	80	6			
H98	69	0.067	13,077	876					80	5	80	5			
H99	70	0.064	13,077	837					80	5	80	5			
H100	71	0.062	13,077	811					80	5	80	5			
H101	72	0.059	13,077	772					80	5	80	5			
H102	73	0.057	13,077	745					80	5	80	5			
合 計				780,712	181,990	319	182,309	12,998	12,132	6,124	2,203	19,122	14,335	12.7	167,974

様式一 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・全体事業評価)

○資産+10%

年次	年度	t	割引率 Δ%	便 益 (B)				計 ①+②	水 系 名 : 大 井 川 河 川 名 : 大 井 川						費用対便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				便益①		残存価値 ②	費 用 (C)			費用 現在価値	維持管理費④		計③+④				
				便益	現在価値		建設費③		費用		現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (30年)	H23	-6	1.265	0	0			0	0	0	0	0	0				
	H24	-5	1.217	0	0			1,733	2,210	0	0	1,733	2,210				
	H25	-4	1.170	129	151			957	1,148	65	78	1,022	1,226				
	H26	-3	1.125	257	289			856	959	65	73	921	1,032				
	H27	-2	1.082	386	418			957	1,035	65	70	1,022	1,105				
	H28	-1	1.040	514	535			745	775	65	68	810	843				
	H29	0	1.000	643	643			718	718	65	65	783	783				
	H30	1	0.962	752	723			538	518	65	63	603	581				
	H31	2	0.925	860	796			1,419	1,313	65	60	1,484	1,373				
	H32	3	0.889	969	861			1,000	889	65	58	1,065	947				
	H33	4	0.855	1,077	921			425	363	81	69	506	432				
	H34	5	0.822	1,186	975			392	322	80	66	472	388				
	H35	6	0.790	1,294	1,022			181	143	80	63	261	206				
	H36	7	0.760	2,124	1,614			181	138	80	61	261	199				
	H37	8	0.731	2,954	2,159			181	132	80	58	261	190				
	H38	9	0.703	3,783	2,659			181	127	80	56	261	183				
	H39	10	0.676	4,613	3,118			181	122	80	54	261	176				
	H40	11	0.650	5,443	3,538			181	118	80	52	261	170				
	H41	12	0.625	6,273	3,921			181	113	80	50	261	163				
	H42	13	0.601	7,102	4,268			181	109	80	48	261	157				
	H43	14	0.577	7,932	4,577			181	104	80	46	261	150				
	H44	15	0.555	8,762	4,863			181	100	80	44	261	144				
	H45	16	0.534	9,592	5,122			181	97	80	43	261	140				
	H46	17	0.513	10,422	5,346			181	93	80	41	261	134				
	H47	18	0.494	11,251	5,558			181	89	80	40	261	129				
	H48	19	0.475	12,081	5,738			181	86	80	38	261	124				
	H49	20	0.456	12,911	5,887			181	83	80	36	261	119				
	H50	21	0.439	13,741	6,032			181	79	80	35	261	114				
	H51	22	0.422	14,570	6,149			181	76	80	34	261	110				
	H52	23	0.406	15,400	6,252			181	73	80	32	261	105				
H53	24	0.390	16,230	6,330					81	32	81	32					
H54	25	0.375	16,230	6,086					80	30	80	30					
H55	26	0.361	16,230	5,859					80	29	80	29					
H56	27	0.347	16,230	5,632					80	28	80	28					
H57	28	0.333	16,230	5,405					80	27	80	27					
H58	29	0.321	16,230	5,210					80	26	80	26					
H59	30	0.308	16,230	4,999					80	25	80	25					
H60	31	0.296	16,230	4,804					80	24	80	24					
H61	32	0.285	16,230	4,626					80	23	80	23					
H62	33	0.274	16,230	4,447					80	22	80	22					
H63	34	0.264	16,230	4,285					80	21	80	21					
H64	35	0.253	16,230	4,106					80	20	80	20					
H65	36	0.244	16,230	3,960					80	20	80	20					
H66	37	0.234	16,230	3,798					80	19	80	19					
H67	38	0.225	16,230	3,652					80	18	80	18					
H68	39	0.217	16,230	3,522					80	17	80	17					
H69	40	0.208	16,230	3,376					80	17	80	17					
H70	41	0.200	16,230	3,246					80	16	80	16					
H71	42	0.193	16,230	3,132					80	15	80	15					
H72	43	0.185	16,230	3,003					80	15	80	15					
H73	44	0.178	16,230	2,889					81	14	81	14					
H74	45	0.171	16,230	2,775					80	14	80	14					
H75	46	0.165	16,230	2,678					80	13	80	13					
H76	47	0.158	16,230	2,564					80	13	80	13					
H77	48	0.152	16,230	2,467					80	12	80	12					
H78	49	0.146	16,230	2,370					80	12	80	12					
H79	50	0.141	16,230	2,288					80	11	80	11					
H80	51	0.135	16,230	2,191					80	11	80	11					
H81	52	0.130	16,230	2,110					80	10	80	10					
H82	53	0.125	16,230	2,029					80	10	80	10					
H83	54	0.120	16,230	1,948					80	10	80	10					
H84	55	0.116	16,230	1,883					80	9	80	9					
H85	56	0.111	16,230	1,802					80	9	80	9					
H86	57	0.107	16,230	1,737					80	9	80	9					
H87	58	0.103	16,230	1,672					80	8	80	8					
H88	59	0.099	16,230	1,607					80	8	80	8					
H89	60	0.095	16,230	1,542					80	8	80	8					
H90	61	0.091	16,230	1,477					80	7	80	7					
H91	62	0.088	16,230	1,428					80	7	80	7					
H92	63	0.085	16,230	1,380					80	7	80	7					
H93	64	0.081	16,230	1,315					81	7	81	7					
H94	65	0.078	16,230	1,266					80	6	80	6					
H95	66	0.075	16,230	1,217					80	6	80	6					
H96	67	0.072	16,230	1,169					80	6	80	6					
H97	68	0.069	16,230	1,120					80	6	80	6					
H98	69	0.067	16,230	1,087					80	5	80	5					
H99	70	0.064	16,230	1,039					80	5	80	5					
H100	71	0.062	16,230	1,006					80	5	80	5					
H101	72	0.059	16,230	958					80	5	80	5					
H102	73	0.057	16,230	925					80	5	80	5					
合 計			968.521	225.552	319	225,871	12,998	12,132	6,124	2,203	19,122	14,335	15.8	211,536			

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・残事業評価)

○残事業費+10%

水系名：大井川

河川名：大井川

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
				便益①		計③+④			建設費③		維持管理費④					
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (24年)	H29	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H30	1	0.962	0	0			592	569	0	0	592	569			
	H31	2	0.925	119	110			1,561	1,444	54	50	1,615	1,494			
	H32	3	0.889	237	211			1,100	978	54	48	1,154	1,026			
	H33	4	0.855	356	304			468	400	70	60	538	460			
	H34	5	0.822	474	390			431	354	69	57	500	411			
	H35	6	0.790	593	468			199	157	69	55	268	212			
	H36	7	0.760	1,333	1,013			199	151	69	52	268	203			
	H37	8	0.731	2,072	1,515			199	146	69	50	268	196			
	H38	9	0.703	2,812	1,977			199	140	69	49	268	189			
	H39	10	0.676	3,551	2,400			199	135	69	47	268	182			
	H40	11	0.650	4,291	2,789			199	129	69	45	268	174			
	H41	12	0.625	5,030	3,144			199	124	69	43	268	167			
	H42	13	0.601	5,770	3,468			199	120	69	41	268	161			
	H43	14	0.577	6,509	3,756			199	115	69	40	268	155			
	H44	15	0.555	7,249	4,023			199	111	69	38	268	149			
	H45	16	0.534	7,988	4,266			199	106	69	37	268	143			
	H46	17	0.513	8,728	4,477			199	102	69	35	268	137			
	H47	18	0.494	9,467	4,677			199	98	69	34	268	132			
	H48	19	0.475	10,207	4,848			199	95	69	33	268	128			
	H49	20	0.456	10,946	4,991			199	91	69	31	268	122			
	H50	21	0.439	11,686	5,130			199	87	69	30	268	117			
	H51	22	0.422	12,425	5,243			199	84	69	29	268	113			
	H52	23	0.406	13,165	5,345			199	81	69	28	268	109			
	H53	24	0.390	13,904	5,423					70	27	70	27			
	H54	25	0.375	13,904	5,214					69	26	69	26			
	H55	26	0.361	13,904	5,019					69	25	69	25			
	H56	27	0.347	13,904	4,825					69	24	69	24			
	H57	28	0.333	13,904	4,630					69	23	69	23			
	H58	29	0.321	13,904	4,463					69	22	69	22			
	H59	30	0.308	13,904	4,282					69	21	69	21			
	H60	31	0.296	13,904	4,116					69	20	69	20			
	H61	32	0.285	13,904	3,963					69	20	69	20			
	H62	33	0.274	13,904	3,810					69	19	69	19			
	H63	34	0.264	13,904	3,671					69	18	69	18			
	H64	35	0.253	13,904	3,518					69	17	69	17			
	H65	36	0.244	13,904	3,393					69	17	69	17			
	H66	37	0.234	13,904	3,254					69	16	69	16			
	H67	38	0.225	13,904	3,128					69	16	69	16			
	H68	39	0.217	13,904	3,017					69	15	69	15			
	H69	40	0.208	13,904	2,892					69	14	69	14			
	H70	41	0.200	13,904	2,781					69	14	69	14			
	H71	42	0.193	13,904	2,683					69	13	69	13			
	H72	43	0.185	13,904	2,572					69	13	69	13			
	H73	44	0.178	13,904	2,475					70	12	70	12			
	H74	45	0.171	13,904	2,378					69	12	69	12			
	H75	46	0.165	13,904	2,294					69	11	69	11			
	H76	47	0.158	13,904	2,197					69	11	69	11			
	H77	48	0.152	13,904	2,113					69	10	69	10			
	H78	49	0.146	13,904	2,030					69	10	69	10			
H79	50	0.141	13,904	1,960					69	10	69	10				
H80	51	0.135	13,904	1,877					69	9	69	9				
H81	52	0.130	13,904	1,808					69	9	69	9				
H82	53	0.125	13,904	1,738					69	9	69	9				
H83	54	0.120	13,904	1,668					69	8	69	8				
H84	55	0.116	13,904	1,613					69	8	69	8				
H85	56	0.111	13,904	1,543					69	8	69	8				
H86	57	0.107	13,904	1,488					69	7	69	7				
H87	58	0.103	13,904	1,432					69	7	69	7				
H88	59	0.099	13,904	1,376					69	7	69	7				
H89	60	0.095	13,904	1,321					69	7	69	7				
H90	61	0.091	13,904	1,265					69	6	69	6				
H91	62	0.088	13,904	1,224					69	6	69	6				
H92	63	0.085	13,904	1,182					69	6	69	6				
H93	64	0.081	13,904	1,126					70	6	70	6				
H94	65	0.078	13,904	1,085					69	5	69	5				
H95	66	0.075	13,904	1,043					69	5	69	5				
H96	67	0.072	13,904	1,001					69	5	69	5				
H97	68	0.069	13,904	959					69	5	69	5				
H98	69	0.067	13,904	932					69	5	69	5				
H99	70	0.064	13,904	890					69	4	69	4				
H100	71	0.062	13,904	862					69	4	69	4				
H101	72	0.059	13,904	820					69	4	69	4				
H102	73	0.057	13,904	793					69	4	69	4				
合 計				820,208	185,692	180	185,872	7,735	5,817	4,942	1,532	12,677	7,349	25.3	178,523	

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・残事業評価)

○残事業費-10%

水系名：大井川 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
				便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (24年)	H29	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0.962	0	0		484	466	0	0	484	466			
	H31	2	0.925	119	110		1,277	1,181	54	50	1,331	1,231			
	H32	3	0.889	237	211		900	800	54	48	954	848			
	H33	4	0.855	356	304		383	327	70	60	453	387			
	H34	5	0.822	474	390		353	290	69	57	422	347			
	H35	6	0.790	593	468		163	129	69	55	232	184			
	H36	7	0.760	1,333	1,013		163	124	69	52	232	176			
	H37	8	0.731	2,072	1,515		163	119	69	50	232	169			
	H38	9	0.703	2,812	1,977		163	115	69	49	232	164			
	H39	10	0.676	3,551	2,400		163	110	69	47	232	157			
	H40	11	0.650	4,291	2,789		163	106	69	45	232	151			
	H41	12	0.625	5,030	3,144		163	102	69	43	232	145			
	H42	13	0.601	5,770	3,468		163	98	69	41	232	139			
	H43	14	0.577	6,509	3,756		163	94	69	40	232	134			
	H44	15	0.555	7,249	4,023		163	90	69	38	232	128			
	H45	16	0.534	7,988	4,266		163	87	69	37	232	124			
	H46	17	0.513	8,728	4,477		163	84	69	35	232	119			
	H47	18	0.494	9,467	4,677		163	80	69	34	232	114			
	H48	19	0.475	10,207	4,848		163	77	69	33	232	110			
	H49	20	0.456	10,946	4,991		163	74	69	31	232	105			
	H50	21	0.439	11,686	5,130		163	72	69	30	232	102			
	H51	22	0.422	12,425	5,243		163	69	69	29	232	98			
	H52	23	0.406	13,165	5,345		163	66	69	28	232	94			
	H53	24	0.390	13,904	5,423				70	27	70	27			
	H54	25	0.375	13,904	5,214				69	26	69	26			
	H55	26	0.361	13,904	5,019				69	25	69	25			
	H56	27	0.347	13,904	4,825				69	24	69	24			
	H57	28	0.333	13,904	4,630				69	23	69	23			
	H58	29	0.321	13,904	4,463				69	22	69	22			
	H59	30	0.308	13,904	4,282				69	21	69	21			
	H60	31	0.296	13,904	4,116				69	20	69	20			
	H61	32	0.285	13,904	3,963				69	20	69	20			
	H62	33	0.274	13,904	3,810				69	19	69	19			
	H63	34	0.264	13,904	3,671				69	18	69	18			
	H64	35	0.253	13,904	3,518				69	17	69	17			
	H65	36	0.244	13,904	3,393				69	17	69	17			
	H66	37	0.234	13,904	3,254				69	16	69	16			
	H67	38	0.225	13,904	3,128				69	16	69	16			
	H68	39	0.217	13,904	3,017				69	15	69	15			
	H69	40	0.208	13,904	2,892				69	14	69	14			
	H70	41	0.200	13,904	2,781				69	14	69	14			
	H71	42	0.193	13,904	2,683				69	13	69	13			
	H72	43	0.185	13,904	2,572				69	13	69	13			
	H73	44	0.178	13,904	2,475				70	12	70	12			
	H74	45	0.171	13,904	2,378				69	12	69	12			
	H75	46	0.165	13,904	2,294				69	11	69	11			
	H76	47	0.158	13,904	2,197				69	11	69	11			
	H77	48	0.152	13,904	2,113				69	10	69	10			
	H78	49	0.146	13,904	2,030				69	10	69	10			
H79	50	0.141	13,904	1,960				69	10	69	10				
H80	51	0.135	13,904	1,877				69	9	69	9				
H81	52	0.130	13,904	1,808				69	9	69	9				
H82	53	0.125	13,904	1,738				69	9	69	9				
H83	54	0.120	13,904	1,668				69	8	69	8				
H84	55	0.116	13,904	1,613				69	8	69	8				
H85	56	0.111	13,904	1,543				69	8	69	8				
H86	57	0.107	13,904	1,488				69	7	69	7				
H87	58	0.103	13,904	1,432				69	7	69	7				
H88	59	0.099	13,904	1,376				69	7	69	7				
H89	60	0.095	13,904	1,321				69	7	69	7				
H90	61	0.091	13,904	1,265				69	6	69	6				
H91	62	0.088	13,904	1,224				69	6	69	6				
H92	63	0.085	13,904	1,182				69	6	69	6				
H93	64	0.081	13,904	1,126				70	6	70	6				
H94	65	0.078	13,904	1,085				69	5	69	5				
H95	66	0.075	13,904	1,043				69	5	69	5				
H96	67	0.072	13,904	1,001				69	5	69	5				
H97	68	0.069	13,904	959				69	5	69	5				
H98	69	0.067	13,904	932				69	5	69	5				
H99	70	0.064	13,904	890				69	4	69	4				
H100	71	0.062	13,904	862				69	4	69	4				
H101	72	0.059	13,904	820				69	4	69	4				
H102	73	0.057	13,904	793				69	4	69	4				
合計				820,208	185,692	147	185,839	6,329	4,760	4,942	1,532	11,271	6,292	29.5	179,547

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	
				便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (26年)	H29	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	H30	1	0.962	0	0		524	504	0	0	524	504			
	H31	2	0.925	99	92		1,405	1,300	54	50	1,459	1,350			
	H32	3	0.889	198	176		986	877	54	48	1,040	925			
	H33	4	0.855	297	254		411	351	70	60	481	411			
	H34	5	0.822	395	325		378	311	69	57	447	368			
	H35	6	0.790	494	390		167	132	69	55	236	187			
	H36	7	0.760	593	451		167	127	69	52	236	179			
	H37	8	0.731	1,294	946		167	122	69	50	236	172			
	H38	9	0.703	1,994	1,402		167	117	69	49	236	166			
	H39	10	0.676	2,695	1,822		167	113	69	47	236	160			
	H40	11	0.650	3,395	2,207		167	109	69	45	236	154			
	H41	12	0.625	4,096	2,560		167	104	69	43	236	147			
	H42	13	0.601	4,796	2,882		167	100	69	41	236	141			
	H43	14	0.577	5,497	3,172		167	96	69	40	236	136			
	H44	15	0.555	6,198	3,440		167	93	69	38	236	131			
	H45	16	0.534	6,898	3,684		167	89	69	37	236	126			
	H46	17	0.513	7,599	3,898		167	86	69	35	236	121			
	H47	18	0.494	8,299	4,100		167	82	69	34	236	116			
	H48	19	0.475	9,000	4,275		167	79	69	33	236	112			
	H49	20	0.456	9,701	4,424		167	76	69	31	236	107			
	H50	21	0.439	10,401	4,566		167	73	69	30	236	103			
	H51	22	0.422	11,102	4,685		167	70	69	29	236	99			
	H52	23	0.406	11,802	4,792		167	68	69	28	236	96			
	H53	24	0.390	12,503	4,876		167	65	70	27	237	92			
	H54	25	0.375	13,203	4,951		155	58	69	26	224	84			
	H55	26	0.361	13,904	5,019				69	25	69	25			
	H56	27	0.347	13,904	4,825				69	24	69	24			
	H57	28	0.333	13,904	4,630				69	23	69	23			
	H58	29	0.321	13,904	4,463				69	22	69	22			
	H59	30	0.308	13,904	4,282				69	21	69	21			
	H60	31	0.296	13,904	4,116				69	20	69	20			
	H61	32	0.285	13,904	3,963				69	20	69	20			
	H62	33	0.274	13,904	3,810				69	19	69	19			
H63	34	0.264	13,904	3,671				69	18	69	18				
H64	35	0.253	13,904	3,518				69	17	69	17				
H65	36	0.244	13,904	3,393				69	17	69	17				
H66	37	0.234	13,904	3,254				69	16	69	16				
H67	38	0.225	13,904	3,128				69	16	69	16				
H68	39	0.217	13,904	3,017				69	15	69	15				
H69	40	0.208	13,904	2,892				69	14	69	14				
H70	41	0.200	13,904	2,781				69	14	69	14				
H71	42	0.193	13,904	2,683				69	13	69	13				
H72	43	0.185	13,904	2,572				69	13	69	13				
H73	44	0.178	13,904	2,475				70	12	70	12				
H74	45	0.171	13,904	2,378				69	12	69	12				
H75	46	0.165	13,904	2,294				69	11	69	11				
H76	47	0.158	13,904	2,197				69	11	69	11				
H77	48	0.152	13,904	2,113				69	10	69	10				
H78	49	0.146	13,904	2,030				69	10	69	10				
H79	50	0.141	13,904	1,960				69	10	69	10				
H80	51	0.135	13,904	1,877				69	9	69	9				
H81	52	0.130	13,904	1,808				69	9	69	9				
H82	53	0.125	13,904	1,738				69	9	69	9				
H83	54	0.120	13,904	1,668				69	8	69	8				
H84	55	0.116	13,904	1,613				69	8	69	8				
H85	56	0.111	13,904	1,543				69	8	69	8				
H86	57	0.107	13,904	1,488				69	7	69	7				
H87	58	0.103	13,904	1,432				69	7	69	7				
H88	59	0.099	13,904	1,376				69	7	69	7				
H89	60	0.095	13,904	1,321				69	7	69	7				
H90	61	0.091	13,904	1,265				69	6	69	6				
H91	62	0.088	13,904	1,224				69	6	69	6				
H92	63	0.085	13,904	1,182				69	6	69	6				
H93	64	0.081	13,904	1,126				70	6	70	6				
H94	65	0.078	13,904	1,085				69	5	69	5				
H95	66	0.075	13,904	1,043				69	5	69	5				
H96	67	0.072	13,904	1,001				69	5	69	5				
H97	68	0.069	13,904	959				69	5	69	5				
H98	69	0.067	13,904	932				69	5	69	5				
H99	70	0.064	13,904	890				69	4	69	4				
H100	71	0.062	13,904	862				69	4	69	4				
H101	72	0.059	13,904	820				69	4	69	4				
H102	73	0.057	13,904	793				69	4	69	4				
H103	74	0.055	13,904	765				69	4	69	4				
H104	75	0.053	13,904	737				69	4	69	4				
合計				827,749	176,382	152	176,534	7,032	5,202	5,080	1,540	12,112	6,742	26.2	169,792

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・残事業評価)

○残工期-10%

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 A 9%	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
				便益①		建設費③			維持管理費④		計③+④					
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (22年)	H29	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0.962	0	0			555	534	0	0	555	534			
	H31	2	0.925	119	110			1,436	1,328	54	50	1,490	1,378			
	H32	3	0.889	237	211			1,017	904	54	48	1,071	952			
	H33	4	0.855	356	304			442	378	70	60	512	438			
	H34	5	0.822	474	390			409	336	69	57	478	393			
	H35	6	0.790	593	468			198	156	69	55	267	211			
	H36	7	0.760	1,425	1,083			198	150	69	52	267	202			
	H37	8	0.731	2,257	1,650			198	145	69	50	267	195			
	H38	9	0.703	3,089	2,172			198	139	69	49	267	188			
	H39	10	0.676	3,921	2,651			198	134	69	47	267	181			
	H40	11	0.650	4,753	3,089			198	129	69	45	267	174			
	H41	12	0.625	5,585	3,491			198	124	69	43	267	167			
	H42	13	0.601	6,417	3,857			198	119	69	41	267	160			
	H43	14	0.577	7,249	4,183			198	114	69	40	267	154			
	H44	15	0.555	8,080	4,484			198	110	69	38	267	148			
	H45	16	0.534	8,912	4,759			198	106	69	37	267	143			
	H46	17	0.513	9,744	4,999			198	102	69	35	267	137			
	H47	18	0.494	10,576	5,225			198	98	69	34	267	132			
	H48	19	0.475	11,408	5,419			198	94	69	33	267	127			
	H49	20	0.456	12,240	5,581			198	90	69	31	267	121			
	H50	21	0.439	13,072	5,739			203	89	69	30	272	119			
	施設完成後の評価期間 (50年)	H51	22	0.422	13,904	5,867					69	29	69	29		
		H52	23	0.406	13,904	5,645					69	28	69	28		
		H53	24	0.390	13,904	5,423					70	27	70	27		
		H54	25	0.375	13,904	5,214					69	26	69	26		
		H55	26	0.361	13,904	5,019					69	25	69	25		
		H56	27	0.347	13,904	4,825					69	24	69	24		
		H57	28	0.333	13,904	4,630					69	23	69	23		
		H58	29	0.321	13,904	4,463					69	22	69	22		
		H59	30	0.308	13,904	4,282					69	21	69	21		
		H60	31	0.296	13,904	4,116					69	20	69	20		
		H61	32	0.285	13,904	3,963					69	20	69	20		
		H62	33	0.274	13,904	3,810					69	19	69	19		
		H63	34	0.264	13,904	3,671					69	18	69	18		
		H64	35	0.253	13,904	3,518					69	17	69	17		
		H65	36	0.244	13,904	3,393					69	17	69	17		
		H66	37	0.234	13,904	3,254					69	16	69	16		
		H67	38	0.225	13,904	3,128					69	16	69	16		
		H68	39	0.217	13,904	3,017					69	15	69	15		
		H69	40	0.208	13,904	2,892					69	14	69	14		
		H70	41	0.200	13,904	2,781					69	14	69	14		
		H71	42	0.193	13,904	2,683					69	13	69	13		
		H72	43	0.185	13,904	2,572					69	13	69	13		
		H73	44	0.178	13,904	2,475					70	12	70	12		
		H74	45	0.171	13,904	2,378					69	12	69	12		
		H75	46	0.165	13,904	2,294					69	11	69	11		
		H76	47	0.158	13,904	2,197					69	11	69	11		
		H77	48	0.152	13,904	2,113					69	10	69	10		
		H78	49	0.146	13,904	2,030					69	10	69	10		
H79		50	0.141	13,904	1,960					69	10	69	10			
H80		51	0.135	13,904	1,877					69	9	69	9			
H81		52	0.130	13,904	1,808					69	9	69	9			
H82		53	0.125	13,904	1,738					69	9	69	9			
H83		54	0.120	13,904	1,668					69	8	69	8			
H84		55	0.116	13,904	1,613					69	8	69	8			
H85		56	0.111	13,904	1,543					69	8	69	8			
H86		57	0.107	13,904	1,488					69	7	69	7			
H87		58	0.103	13,904	1,432					69	7	69	7			
H88		59	0.099	13,904	1,376					69	7	69	7			
H89		60	0.095	13,904	1,321					69	7	69	7			
H90		61	0.091	13,904	1,265					69	6	69	6			
H91		62	0.088	13,904	1,224					69	6	69	6			
H92		63	0.085	13,904	1,182					69	6	69	6			
H93		64	0.081	13,904	1,126					70	6	70	6			
H94		65	0.078	13,904	1,085					69	5	69	5			
H95		66	0.075	13,904	1,043					69	5	69	5			
H96		67	0.072	13,904	1,001					69	5	69	5			
H97		68	0.069	13,904	959					69	5	69	5			
H98		69	0.067	13,904	932					69	5	69	5			
H99		70	0.064	13,904	890					69	4	69	4			
H100		71	0.062	13,904	862					69	4	69	4			
合 計				805,707	190,911	178	191,089	7,032	5,379	4,804	1,524	11,836	6,903	27.7	184,186	

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・残事業評価)

○資産-10%

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④						
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 (24年)	H29	0	1.000	0	0													
	H30	1	0.962	0	0		538	518	0	0	538	518						
	H31	2	0.925	107	99		1,419	1,313	54	50	1,473	1,363						
	H32	3	0.889	214	190		1,000	889	54	48	1,054	937						
	H33	4	0.855	322	275		425	363	70	60	495	423						
	H34	5	0.822	429	353		392	322	69	57	461	379						
	H35	6	0.790	536	423		181	143	69	55	250	198						
	H36	7	0.760	1,203	914		181	138	69	52	250	190						
	H37	8	0.731	1,870	1,367		181	132	69	50	250	182						
	H38	9	0.703	2,538	1,784		181	127	69	49	250	176						
	H39	10	0.676	3,205	2,167		181	122	69	47	250	169						
	H40	11	0.650	3,872	2,517		181	118	69	45	250	163						
	H41	12	0.625	4,539	2,837		181	113	69	43	250	156						
	H42	13	0.601	5,207	3,129		181	109	69	41	250	150						
	H43	14	0.577	5,874	3,389		181	104	69	40	250	144						
	H44	15	0.555	6,541	3,630		181	100	69	38	250	138						
	H45	16	0.534	7,208	3,849		181	97	69	37	250	134						
	H46	17	0.513	7,875	4,040		181	93	69	35	250	128						
	H47	18	0.494	8,543	4,220		181	89	69	34	250	123						
	H48	19	0.475	9,210	4,375		181	86	69	33	250	119						
	H49	20	0.456	9,877	4,504		181	83	69	31	250	114						
	H50	21	0.439	10,544	4,629		181	79	69	30	250	109						
	H51	22	0.422	11,212	4,731		181	76	69	29	250	105						
	H52	23	0.406	11,879	4,823													
	H53	24	0.390	12,546	4,893					70	27	70	27					
	H54	25	0.375	12,546	4,705					69	26	69	26					
	H55	26	0.361	12,546	4,529					69	25	69	25					
	H56	27	0.347	12,546	4,353					69	24	69	24					
	H57	28	0.333	12,546	4,178					69	23	69	23					
	H58	29	0.321	12,546	4,027					69	22	69	22					
	H59	30	0.308	12,546	3,864					69	21	69	21					
	H60	31	0.296	12,546	3,714					69	20	69	20					
	H61	32	0.285	12,546	3,576					69	20	69	20					
	H62	33	0.274	12,546	3,438					69	19	69	19					
	H63	34	0.264	12,546	3,312					69	18	69	18					
	H64	35	0.253	12,546	3,174					69	17	69	17					
	H65	36	0.244	12,546	3,061					69	17	69	17					
	H66	37	0.234	12,546	2,936					69	16	69	16					
	H67	38	0.225	12,546	2,823					69	16	69	16					
	H68	39	0.217	12,546	2,722					69	15	69	15					
	H69	40	0.208	12,546	2,610					69	14	69	14					
	H70	41	0.200	12,546	2,509					69	14	69	14					
	H71	42	0.193	12,546	2,421					69	13	69	13					
	H72	43	0.185	12,546	2,321					69	13	69	13					
	H73	44	0.178	12,546	2,233					70	12	70	12					
	H74	45	0.171	12,546	2,145					69	12	69	12					
	H75	46	0.165	12,546	2,070					69	11	69	11					
	H76	47	0.158	12,546	1,982					69	11	69	11					
	H77	48	0.152	12,546	1,907					69	10	69	10					
	H78	49	0.146	12,546	1,832					69	10	69	10					
H79	50	0.141	12,546	1,769					69	10	69	10						
H80	51	0.135	12,546	1,694					69	9	69	9						
H81	52	0.130	12,546	1,631					69	9	69	9						
H82	53	0.125	12,546	1,568					69	9	69	9						
H83	54	0.120	12,546	1,506					69	8	69	8						
H84	55	0.116	12,546	1,455					69	8	69	8						
H85	56	0.111	12,546	1,393					69	8	69	8						
H86	57	0.107	12,546	1,342					69	7	69	7						
H87	58	0.103	12,546	1,292					69	7	69	7						
H88	59	0.099	12,546	1,242					69	7	69	7						
H89	60	0.095	12,546	1,192					69	7	69	7						
H90	61	0.091	12,546	1,142					69	6	69	6						
H91	62	0.088	12,546	1,104					69	6	69	6						
H92	63	0.085	12,546	1,066					69	6	69	6						
H93	64	0.081	12,546	1,016					70	6	70	6						
H94	65	0.078	12,546	979					69	5	69	5						
H95	66	0.075	12,546	941					69	5	69	5						
H96	67	0.072	12,546	903					69	5	69	5						
H97	68	0.069	12,546	866					69	5	69	5						
H98	69	0.067	12,546	841					69	5	69	5						
H99	70	0.064	12,546	803					69	4	69	4						
H100	71	0.062	12,546	778					69	4	69	4						
H101	72	0.059	12,546	740					69	4	69	4						
H102	73	0.057	12,546	715					69	4	69	4						
合 計				740,105	167,558	163	167,721	7,032	5,287	4,942	1,532	11,974	6,819	24.6	160,902			

様式-5 費用対便益 (大井川直轄河川改修事業・残事業評価)

○資産+10%

水系名：大井川

河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4 % 0.04	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
				便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計③+④			
				便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (24年)	H29	0	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H30	1	0.962	0	0		538	518	0	0	538	518			
	H31	2	0.925	130	120		1,419	1,313	54	50	1,473	1,363			
	H32	3	0.889	260	231		1,000	889	54	48	1,054	937			
	H33	4	0.855	391	334		425	363	70	60	495	423			
	H34	5	0.822	521	428		392	322	69	57	461	379			
	H35	6	0.790	651	514		181	143	69	55	250	198			
	H36	7	0.760	1,481	1,126		181	138	69	52	250	190			
	H37	8	0.731	2,311	1,689		181	132	69	50	250	182			
	H38	9	0.703	3,140	2,207		181	127	69	49	250	176			
	H39	10	0.676	3,970	2,684		181	122	69	47	250	169			
	H40	11	0.650	4,800	3,120		181	118	69	45	250	163			
	H41	12	0.625	5,630	3,519		181	113	69	43	250	156			
	H42	13	0.601	6,459	3,882		181	109	69	41	250	150			
	H43	14	0.577	7,289	4,206		181	104	69	40	250	144			
	H44	15	0.555	8,119	4,506		181	100	69	38	250	138			
	H45	16	0.534	8,949	4,779		181	97	69	37	250	134			
	H46	17	0.513	9,779	5,017		181	93	69	35	250	128			
	H47	18	0.494	10,608	5,240		181	89	69	34	250	123			
	H48	19	0.475	11,438	5,433		181	86	69	33	250	119			
	H49	20	0.456	12,268	5,594		181	83	69	31	250	114			
	H50	21	0.439	13,098	5,750		181	79	69	30	250	109			
	H51	22	0.422	13,927	5,877		181	76	69	29	250	105			
	H52	23	0.406	14,757	5,991		181	73	69	28	250	101			
	H53	24	0.390	15,587	6,079					70	27	70	27		
	H54	25	0.375	15,587	5,845					69	26	69	26		
	H55	26	0.361	15,587	5,627					69	25	69	25		
	H56	27	0.347	15,587	5,409					69	24	69	24		
	H57	28	0.333	15,587	5,190					69	23	69	23		
	H58	29	0.321	15,587	5,003					69	22	69	22		
	H59	30	0.308	15,587	4,801					69	21	69	21		
	H60	31	0.296	15,587	4,614					69	20	69	20		
	H61	32	0.285	15,587	4,442					69	20	69	20		
	H62	33	0.274	15,587	4,271					69	19	69	19		
	H63	34	0.264	15,587	4,115					69	18	69	18		
	H64	35	0.253	15,587	3,944					69	17	69	17		
	H65	36	0.244	15,587	3,803					69	17	69	17		
	H66	37	0.234	15,587	3,647					69	16	69	16		
	H67	38	0.225	15,587	3,507					69	16	69	16		
	H68	39	0.217	15,587	3,382					69	15	69	15		
	H69	40	0.208	15,587	3,242					69	14	69	14		
	H70	41	0.200	15,587	3,117					69	14	69	14		
	H71	42	0.193	15,587	3,008					69	13	69	13		
	H72	43	0.185	15,587	2,884					69	13	69	13		
	H73	44	0.178	15,587	2,774					70	12	70	12		
	H74	45	0.171	15,587	2,665					69	12	69	12		
	H75	46	0.165	15,587	2,572					69	11	69	11		
	H76	47	0.158	15,587	2,463					69	11	69	11		
	H77	48	0.152	15,587	2,369					69	10	69	10		
	H78	49	0.146	15,587	2,276					69	10	69	10		
H79	50	0.141	15,587	2,198					69	10	69	10			
H80	51	0.135	15,587	2,104					69	9	69	9			
H81	52	0.130	15,587	2,026					69	9	69	9			
H82	53	0.125	15,587	1,948					69	9	69	9			
H83	54	0.120	15,587	1,870					69	8	69	8			
H84	55	0.116	15,587	1,808					69	8	69	8			
H85	56	0.111	15,587	1,730					69	8	69	8			
H86	57	0.107	15,587	1,668					69	7	69	7			
H87	58	0.103	15,587	1,605					69	7	69	7			
H88	59	0.099	15,587	1,543					69	7	69	7			
H89	60	0.095	15,587	1,481					69	7	69	7			
H90	61	0.091	15,587	1,418					69	6	69	6			
H91	62	0.088	15,587	1,372					69	6	69	6			
H92	63	0.085	15,587	1,325					69	6	69	6			
H93	64	0.081	15,587	1,263					70	6	70	6			
H94	65	0.078	15,587	1,216					69	5	69	5			
H95	66	0.075	15,587	1,169					69	5	69	5			
H96	67	0.072	15,587	1,122					69	5	69	5			
H97	68	0.069	15,587	1,076					69	5	69	5			
H98	69	0.067	15,587	1,044					69	5	69	5			
H99	70	0.064	15,587	998					69	4	69	4			
H100	71	0.062	15,587	966					69	4	69	4			
H101	72	0.059	15,587	920					69	4	69	4			
H102	73	0.057	15,587	888					69	4	69	4			
合 計				919,326	208,054	163	208,217	7,032	5,287	4,942	1,532	11,974	6,819	30.5	201,398

事業費の内訳書

河川事業

事業名	大井川直轄河川改修事業(全体事業)
-----	-------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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		6,100	
	本工事費		式		6,100	
		河道掘削	千m3	526	1,400	
		河道拡幅	千m3	220	424	
		岩盤緑化	m	2,700	8	
		樹木伐開	m2	63,697	8	
		築堤	m	3,016	389	
		護岸工(高水)	m	2,016	214	
		護岸工(低水)	m	8,065	1,434	
		護岸工(根固)	m	7,065	518	
		高水敷整備	m3	120,000	19	
		樋管	箇所	2	200	
		浸透対策工	m	9,854	1,461	
		その他	式	1	25	危機管理型ハード対策
附帯工事費		式	0	0		
	その他	式	0	0		
用地費及補償費		式		63		
	用地費	式	1	63		
	補償費	式	0	0		
間接経費		式	1	3,069		
工事諸費		式	1	4,552		
事業費 計		式	1	13,784		

維持管理費		式	1	6,459	
-------	--	---	---	-------	--

※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

河川事業

事業名	大井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	H29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		2,850		
	維持的経費		式		2,848		
		堤防除草	式		1	515	
		樹木抜開	式		1	298	
		河道掘削	式		1	2,035	
	修繕的経費			式		2	
		樋管修繕		箇所	2	2	
		その他		式			
用地費及補償費			式		0		
	用地費		式	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	1,425		
工事諸費			式	1	2,184		
事業費 計			式	1	6,459		
維持管理費			式	1	6,459		

※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

河川事業

事業名	大井川直轄河川改修事業(残事業)
-----	------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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		3,287		
	本工事費			式		3,287	
			河道掘削	千m3	526	1,400	
			河道拡幅	千m3	0	0	
			岩盤緑化	m	2,700	8	
			樹木伐開	m2	63,697	8	
			築堤	m	3,016	389	
			護岸工(高水)	m	1,632	75	
			護岸工(低水)	m	6,146	499	
			護岸工(根固)	m	2,700	180	
			高水敷整備	m3	120,000	19	
			樋管	箇所	2	200	
			浸透対策工	m	9,760	509	
		その他	式	0	0	危機管理型ハード対策	
	附帯工事費			式	0	0	
		その他	式	0	0		
用地費及補償費			式		63		
	用地費			式	1	63	
	補償費			式	0	0	
間接経費			式	1	1,675		
工事諸費			式	1	2,481		
事業費 計			式	1	7,506		

維持管理費	式	1	5,262	
-------	---	---	-------	--

※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

河川事業

事業名	大井川直轄河川改修事業(残維持管理費)
-----	---------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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		2,311		
	維持的経費			式		2,309	
		堤防除草	式		1	515	
		樹木抜開	式		1	275	
		河道掘削	式		1	1,519	
	修繕的経費			式		2	
		樋管修繕	箇所		2	2	
		その他	式				
用地費及補償費			式		0		
	用地費	式		0	0		
	補償費	式		0	0		
間接経費			式	1	1,156		
工事諸費			式	1	1,795		
事業費 計			式	1	5,262		
維持管理費			式	1	5,262		

※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

河川事業

事業名	大井川直轄河川改修事業(当面の段階的な整備事業)
-----	--------------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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		1,792		
	本工事費			式		1,792	
			河道掘削	千m3	377	808	
			河道拡幅	千m3	0	0	
			岩盤緑化	m	2,700	8	
			樹木伐開	m2	31,307	5	
			築堤	m	3,016	389	
			護岸工(高水)	m	0	0	
			護岸工(低水)	m	1,200	288	
			護岸工(根固)	m	0	0	
			高水敷整備	m3	0	0	
			樋管	箇所	0	0	
			浸透対策工	m	1,600	294	
			その他	式	0	0	危機管理型ハード対策
	附帯工事費			式	0	0	
		その他	式	0	0		
用地費及補償費			式		0		
	用地費			式	0	0	
	補償費			式	0	0	
間接経費			式	1	896		
工事諸費			式	1	1,344		
事業費 計			式	1	4,032		

維持管理費	式	1	1,633	
-------	---	---	-------	--

※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

河川事業

事業名	大井川直轄河川改修事業(当面の段階的な整備維持管理費)
------------	-----------------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H29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		709		
	維持的経費			式		709	
		堤防除草	式	1	368		
		樹木抜開	式	1	111		
		河道掘削	式	1	230		
	修繕的経費			式		0	
		樋管修繕	箇所	0	0		
		その他	式				
用地費及補償費			式		0		
	用地費	式	0	0			
	補償費	式	0	0			
間接経費			式	1	355		
工事諸費			式	1	569		
事業費 計			式	1	1,633		

維持管理費		式	1	1,633	
-------	--	---	---	-------	--

※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。