

再評価に係る資料  
【河川事業】

平成27年6月25日

河 川 部

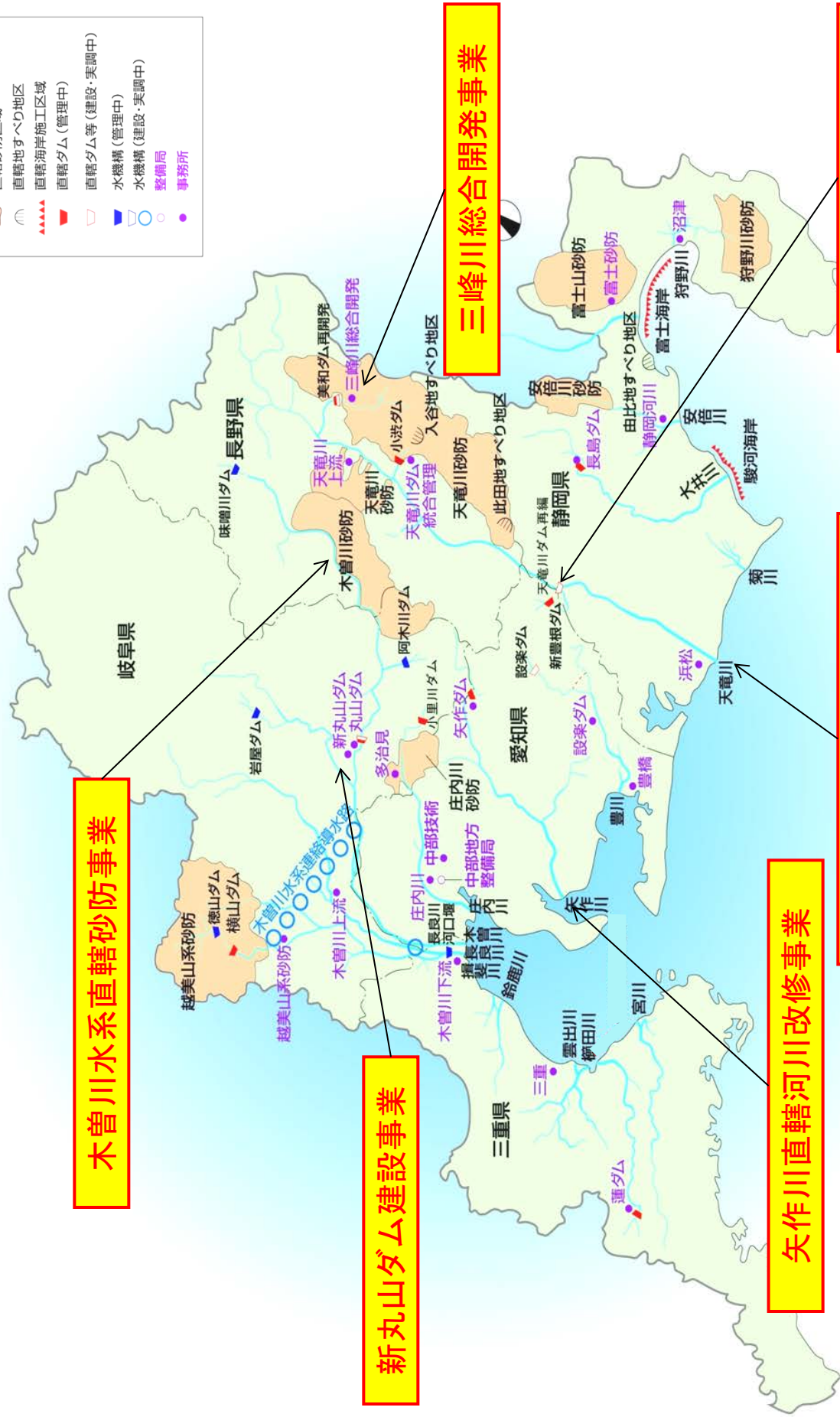
## 目 次

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	
天竜川直轄河川改修事業	.....3
矢作川直轄河川改修事業	.....4
天竜川ダム再編事業	.....5
三峰川総合開発事業	.....6
木曾川水系直轄砂防事業	.....7
新丸山ダム建設事業	.....8

# 中部地方整備局 河川事業

## 凡例

- 一級水系
- 直轄砂防区域
- 直轄地すべり地区
- 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



木曾川水系直轄砂防事業

新丸山ダム建設事業

三峰川総合開発事業

矢作川直轄河川改修事業

天竜川直轄河川改修事業

天竜川ダム再編事業

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成27年度

事業名：天竜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：齋藤 正徳

※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
<b>(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</b>		
<b>事業目的</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業目的に変更がない</li> </ul>	■ 変更がない
<b>外的要因</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業を巡る社会経済情勢の変化がない</li> <li>判断根拠例[地元情勢等の変化がない]</li> </ul>	■ 地元情勢等の変化がない
<p><b>内的要因&lt;費用便益分析関係&gt;</b>                      ※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。</p>		
1. 費用便益分析マニユアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	■ 変更がない(費用便益分析マニユアル(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 前回:72,791(百万円)→今回:76,855(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	■
<b>(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</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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]</li> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>残事業費 B/C=35.3</li> <li>残工期 B/C=35.9</li> <li>資産 B/C=33.0</li> <li>(残事業)</li> <li>残事業費 B/C=21.3</li> <li>残工期 B/C=22.5</li> <li>資産 B/C=20.7</li> </ul>	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価時(H24年度)の費用対効果分析結果：36.6	■
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27年度

事業名：矢作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：齋藤 正徳

※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
事業目的	判断根拠
<b>(ア) 前評価時に比べ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</b>	
<b>事業目的</b> ・事業目的に変更がない ■ 変更がない	■ 変更がない
<b>外的要因</b> ・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
<b>内的要因&lt;費用便益分析関係&gt;</b> ※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 前回:32,222(百万円)→今回:34,666(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
<b>(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</b>	
・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=33.5 残工期 B/C=35.5 資産 B/C=32.2 (残事業) 残事業費 B/C=32.9 残工期 B/C=34.9 資産 B/C=31.6
前回評価で費用対効果分析を実施している	
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。	

費用対効果分析実施判定票

様式1

年度：平成27年度  
 事業名：天竜川ダム再編事業  
 担当課：河川部 河川計画課  
 担当課長名：齋藤 正徳

※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
<b>(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</b>		
<b>事業目的</b>		
・事業目的に変更がない	■変更がない	■
<b>外的要因</b>		
・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	■
<b>内的要因&lt;費用便益分析関係&gt;</b> ※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 前回：7,037(百万円) → 今回：7,326(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	■
<b>(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</b>		
・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=3.0 資産 B/C=2.8 (残事業) 残事業費 B/C=3.3 残工期 B/C=3.4 資産 B/C=3.1	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価時(H24年度)の費用対効果分析結果： B/C=3.1	■
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27年度

事業名：三峰川総合開発事業

担当課：河川部 河川計画課

担当課長名：齋藤 正徳

※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
<b>(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</b>			
<b>事業目的</b>			
・事業目的に変更がない		■変更がない	■
<b>外的要因</b>			
・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	■
<b>内的要因&lt;費用便益分析関係&gt;</b> ※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 (全体事業) 前回：1,560 (百万円) → 今回：1,628 (百万円)	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内]		■変更がない	■
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]		■事業期間の延長が10%以内 前回：事業期間(S62~H28) 今回：事業期間(S62~H30)	■
<b>(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</b>			
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。		■直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用が1%以上である。 3ヶ年の平均事業費 541百万円 事業評価に要する必要 10百万円 事業費に対する評価費用の割合 1.8% > 1.0%	■
<b>前回評価で費用対効果分析を実施している</b>		■前回評価時の費用対効果分析結果：1.04	■
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27年度

事業名：木曾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：齋藤 正徳

※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
<b>(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</b>		
<b>事業目的</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業目的に変更がない</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 変更がない</li> </ul>
<b>外的要因</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業を巡る社会経済情勢の変化がない</li> <li>判断根拠例[地元情勢等の変化がない]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 地元情勢等の変化がない</li> </ul>
<b>内的要因&lt;費用便益分析関係&gt;</b>		
※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. 費用便益分析マニユアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	■ 変更がない(費用便益分析マニユアル(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	■
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	■
<b>(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</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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]</li> <li>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。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>残事業費 B/C=1.9</li> <li>残工期 B/C=1.7</li> <li>資産 B/C=1.6</li> <li>(残事業)</li> <li>残事業費 B/C=1.9</li> <li>残工期 B/C=1.7</li> <li>資産 B/C=1.6</li> </ul>	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価時(H24年度)の費用対効果分析結果： B/C=1.8	■
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27年度

事業名：新丸山ダム建設事業

担当課：河川部 河川計画課

担当課長名：齋藤 正徳

※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
<b>(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</b>		
<b>事業目的</b>		
・事業目的に変更がない	■新丸山ダムの建設に関する基本計画の変更(第2回変更)を予定	□
<b>外的要因</b>		
・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	■
<b>内的要因&lt;費用便益分析関係&gt;</b>		
※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 前回:21,212(百万円)→今回:22,188(百万円)	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%*以内]	■事業費の増加が10%以内 前回:1,973(百万円)→今回:2,000(百万円)	■
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%*以内]	■変更がない	■
<b>(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</b>		
・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) 3.8 残事業費 3.8 残工期 3.7 資産 (残事業) 7.2 残事業費 7.6 残工期 7.1 資産	■
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： 4.0		
新丸山ダムの建設に関する基本計画の変更(第2回変更)により、事業の内容を変更しようとする事業であることから、「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第31(5)「社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」に該当するため、費用対効果分析を実施する。		

# 天竜川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

概要図

- [様式-1] 天竜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実施後河道) 【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) 【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) 【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) 【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27年6月

国土交通省中部地方整備局

浜松河川国道事務所

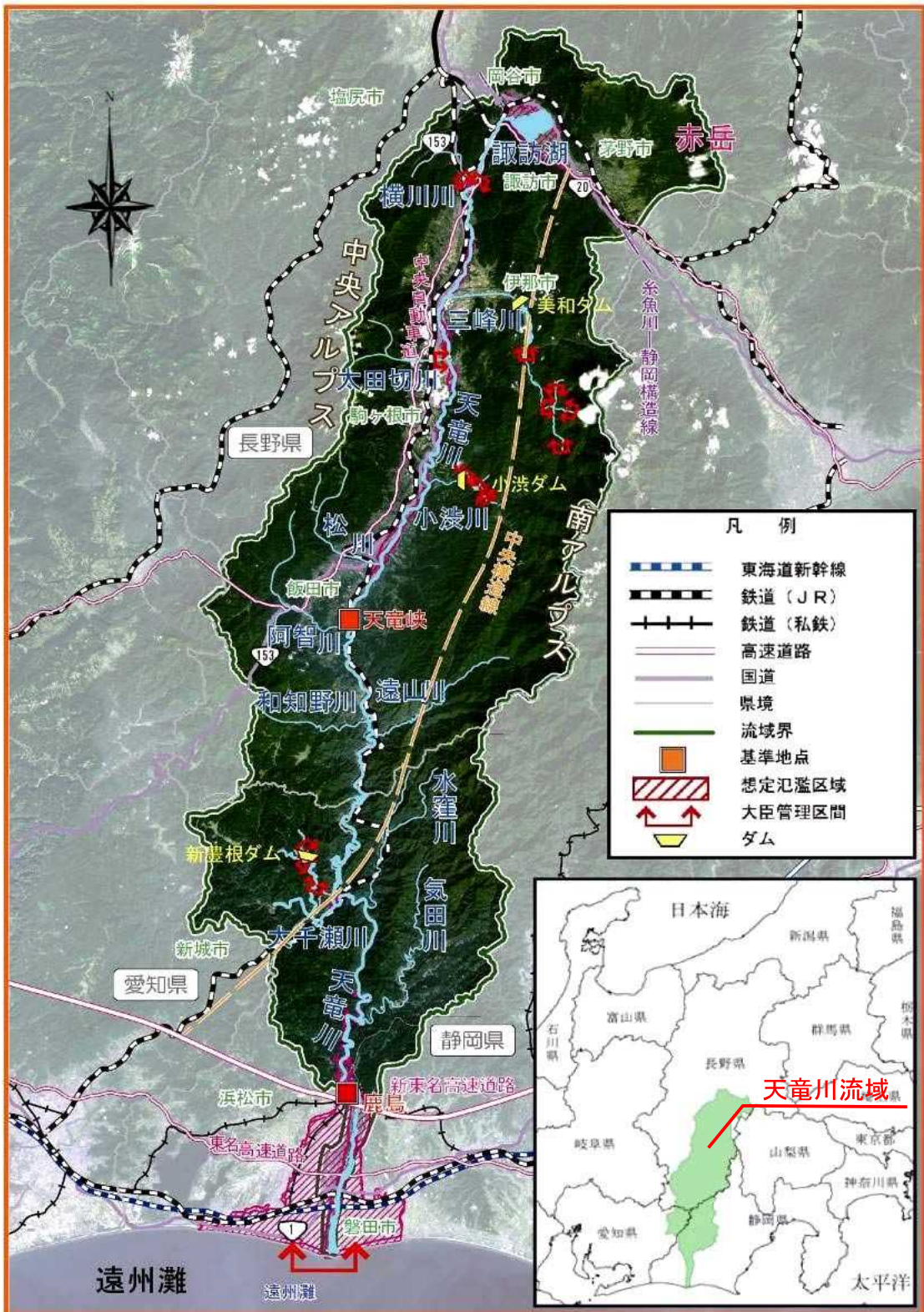
天竜川上流河川事務所

事業名 (箇所名)	天竜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	事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	静岡県浜北市、磐田市 長野県伊那市、駒ヶ根市、飯田市、辰野町、箕輪町、飯島町、松川町、高森町、南箕輪村、宮田村、中川村、喬木村、豊丘村									
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、浸透対策、扇頂部対策、急流対策、河川防災ステーション・河川防災拠点									
事業期間	事業着手:平成18年度 / 事業完了:平成50年度									
総事業費 ※(億円)	約686		残事業費※ (億円)	約471						
目的・必要性	<p>(解決すべき課題・背景) 昭和43年8月の台風10号や平成18年7月の梅雨前線等、梅雨前線や台風起因する洪水が多く堤防の決壊や河岸侵食による被害などが発生している。</p> <p>(達成すべき目標) 戦後最大規模相当となる昭和58年9月洪水、平成18年7月洪水と同規模の洪水が発生しても、洪水を安全に流下させる。 ・水位低下対策 ・堤防強化 ・危機管理対策</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:11,326戸、年平均浸水軽減面積:1,263ha									
事業全体の投資効率性※	基準年度		平成24年度							
	B:総便益 (億円)	28,096	C:総費用(億円)	768	B/C	36.6	B-C	27,328	EIRR (%)	89.1
残事業の投資効率性※	B:総便益 (億円)		8,623	C:総費用(億円)		377	B/C		22.9	
	残事業(B/C)		全体事業(B/C)							
感度分析 ※	残事業費(+10%~-10%)		21.3 ~ 24.7	35.3 ~ 37.9						
	残工期(+10%~-10%)		22.5 ~ 23.2	35.9 ~ 37.2						
	資産額(-10%~+10%)		20.7 ~ 25.1	33.0 ~ 40.1						
備考	当面の段階的な整備(H25~H33):B/C= 24.0									
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の大雨(戦後最大規模相当)が降ったことにより想定される氾濫被害は、浸水面積約1万4千ha、浸水人口約33万人、浸水家屋数12万戸帯であり、整備を実施することで氾濫被害が概ね解消される。									
社会経済情勢等の変化	沿川市町村の人口は近年横ばいの傾向である。 天竜川の流域には、国道1号、東名高速道路、新東名高速道路、中央自動車道、JR東海道新幹線等、日本の経済産業の根幹をなす主要な交通が集中している他、平成26年10月には、中央新幹線の工事実施計画が認可されるなど、交通の要衝となっている。 上流域では諏訪湖・伊那市周辺に精密機械や電気等製造業の工業団地が形成され、国内有数の企業が立地する。下流域では浜松市を中心に、軽四輪自動車やピアノ等、我が国を代表するものづくり地域となっていることから、社会、経済を支える重要な河川となっている。									
事業の進捗状況	河川整備計画策定以降、水位低下対策(樹木伐開・河道掘削)や堤防強化(堤防整備・浸透対策・扇頂部対策・急流対策)を実施しており、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37%程度(H27年度末)となっている。(参考:前回評価時の事業進捗率は約22%程度)									
事業の進捗の見込み	・流下能力が不足している河口部の河道掘削を実施するとともに、モニタリングを行う。 ・流下能力が不足している区間の水位低下対策、堤防強化を進める。 ・堤防が決壊した場合に下流への甚大な被害が想定される扇頂部に対し、扇頂部対策(堅固な護岸や根固工、水制等の整備、高水敷を造成による堤防強化)を実施する。									
コスト削減や代替案立案等の可能性	【コスト削減】 ・河道掘削残土を遠州灘海岸の養浜材として利用することや、再利用可能な根固めブロックを再利用、プレキャスト基礎の中詰めに現場発生のココア塊を利用等によりコストを削減を図っている。 【代替案立案】 河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものである。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。									
対応方針	継続									
対応方針理由	事業の効果、事業進捗の見込み、コスト削減、代替案の立案の可能性等から判断。									
その他	<p>&lt;静岡県の意見・反映内容&gt; 天竜川流域には、国道1号、東名高速道路、新東名高速道路、JR東海道新幹線等、日本の経済産業の根幹をなす主要な交通が集中しており、交通の要衝となっています。また、浜松市を中心に、軽四輪自動車やピアノ等、我が国を代表するものづくり地域となっています。 本事業は、天竜川流域の洪水被害を軽減し、県民の生命と財産を守り、安全で快適な生活環境を確保する、本県にとって大変重要な事業です。 今後引き続き、効果が十分に発現されるよう事業を推進するとともに、コスト削減の徹底についても併せてお願いします。河道掘削工事等による発生土砂につきましては、天竜川からの土砂供給の減少により海岸侵食が進む箇所への養浜材として活用されるよう、海岸管理者との連携の推進をお願いします。 なお、各年度の事業実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。</p> <p>&lt;長野県の意見・反映内容&gt; 平成21年7月に策定された天竜川水系河川整備計画に位置づけられた河道整備及び既設ダムの洪水調節機能の強化等の治水対策の着実な事業の推進を強く要望します。また、長期的な治水に関する目標の達成に向けた検討も併せて進めてください。 事業の推進にあたりましては、引き続きコストの削減、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H24再評価時点

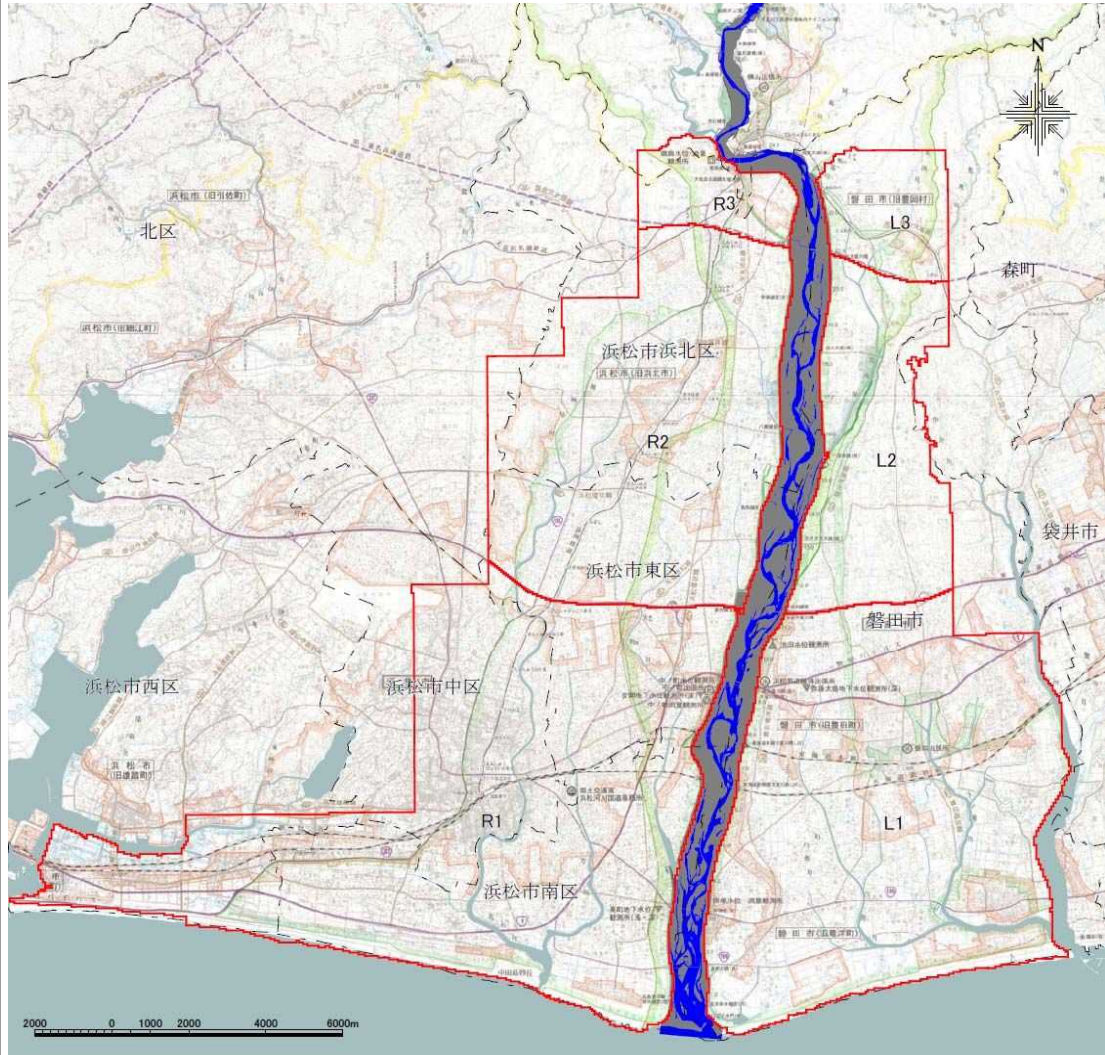


# 概要図(位置図)



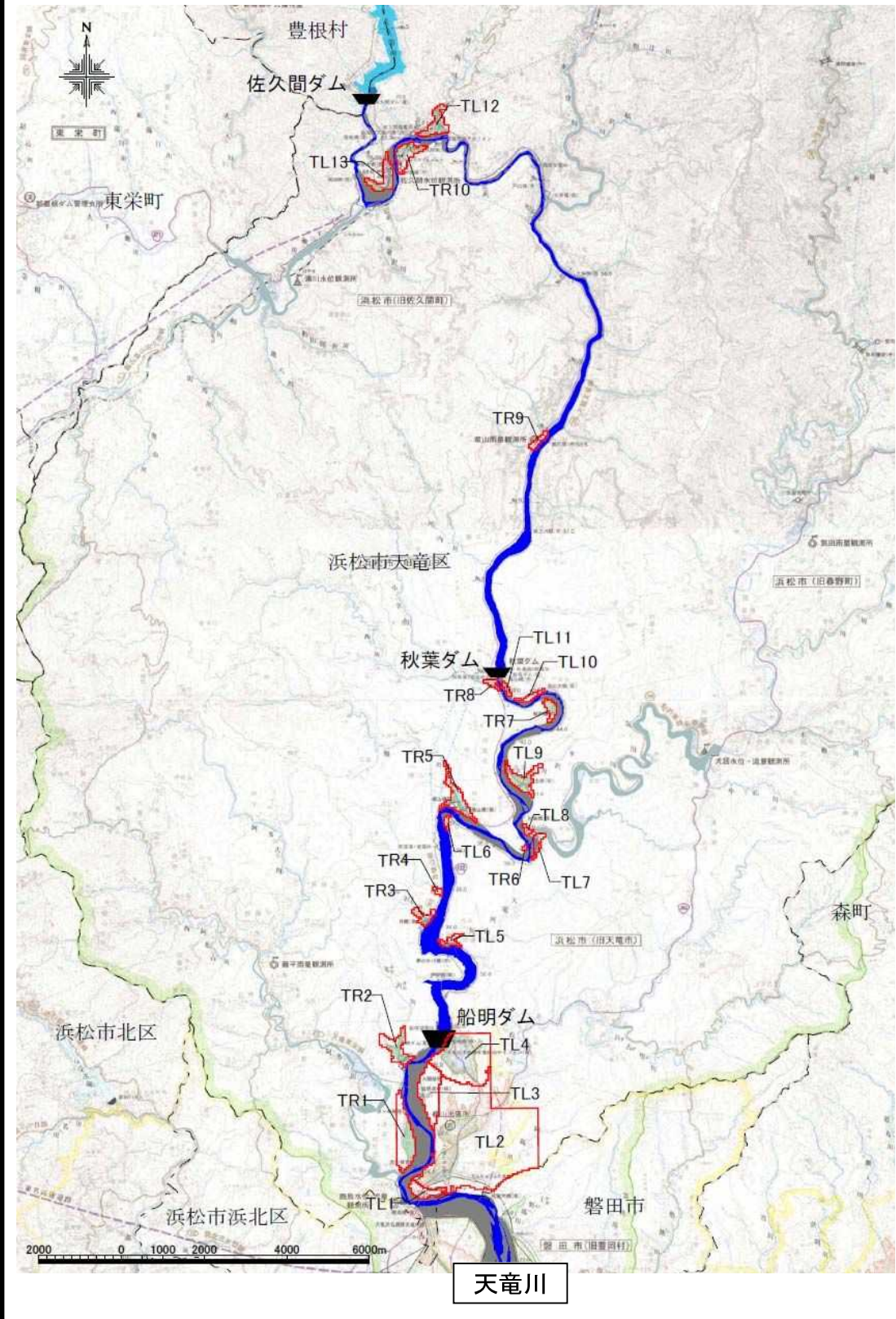


○氾濫ブロック分割(鹿島下流)



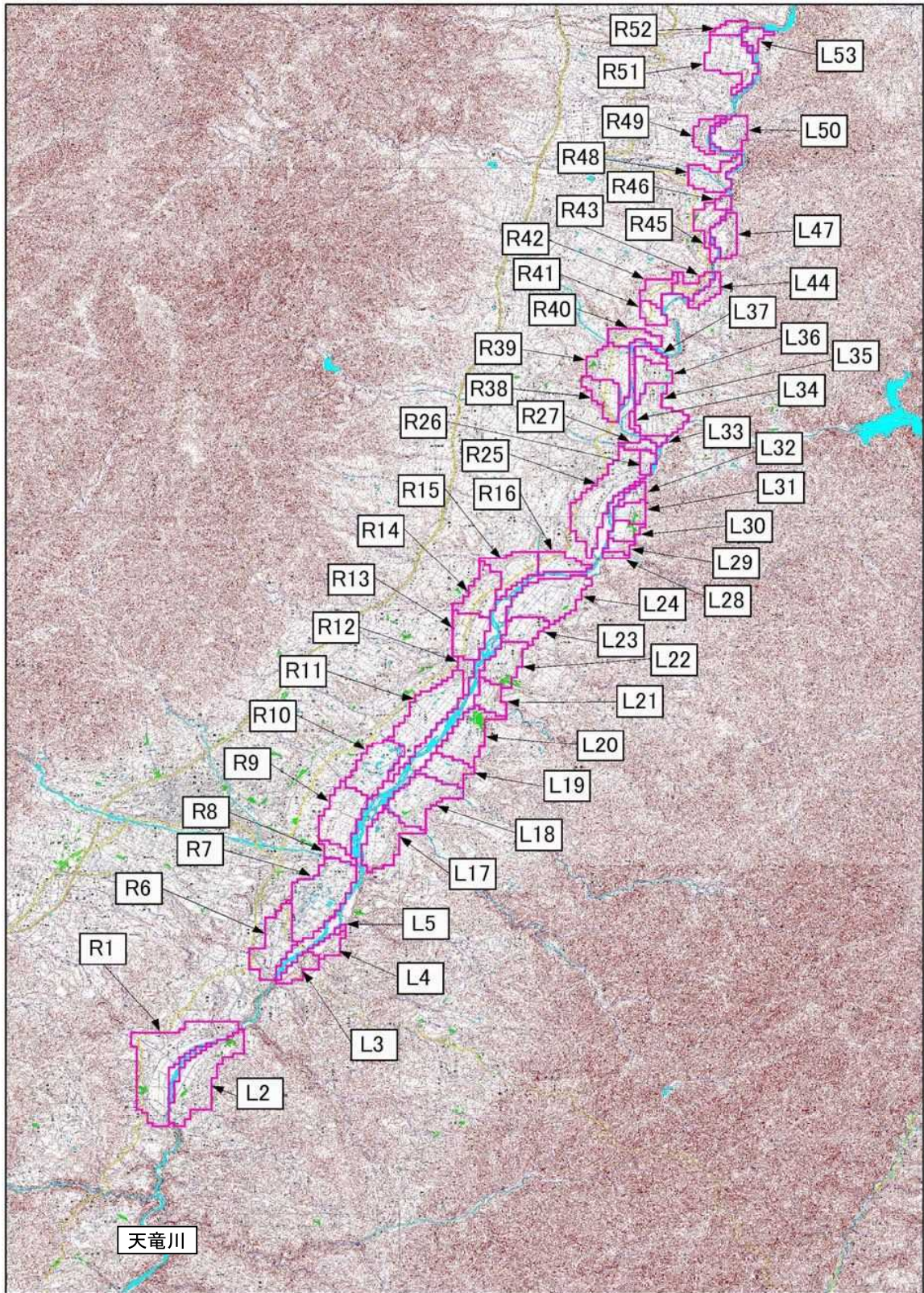
天竜川

○氾濫ブロック分割(鹿島上流)





様式-1 ブロック分割図 :上流①



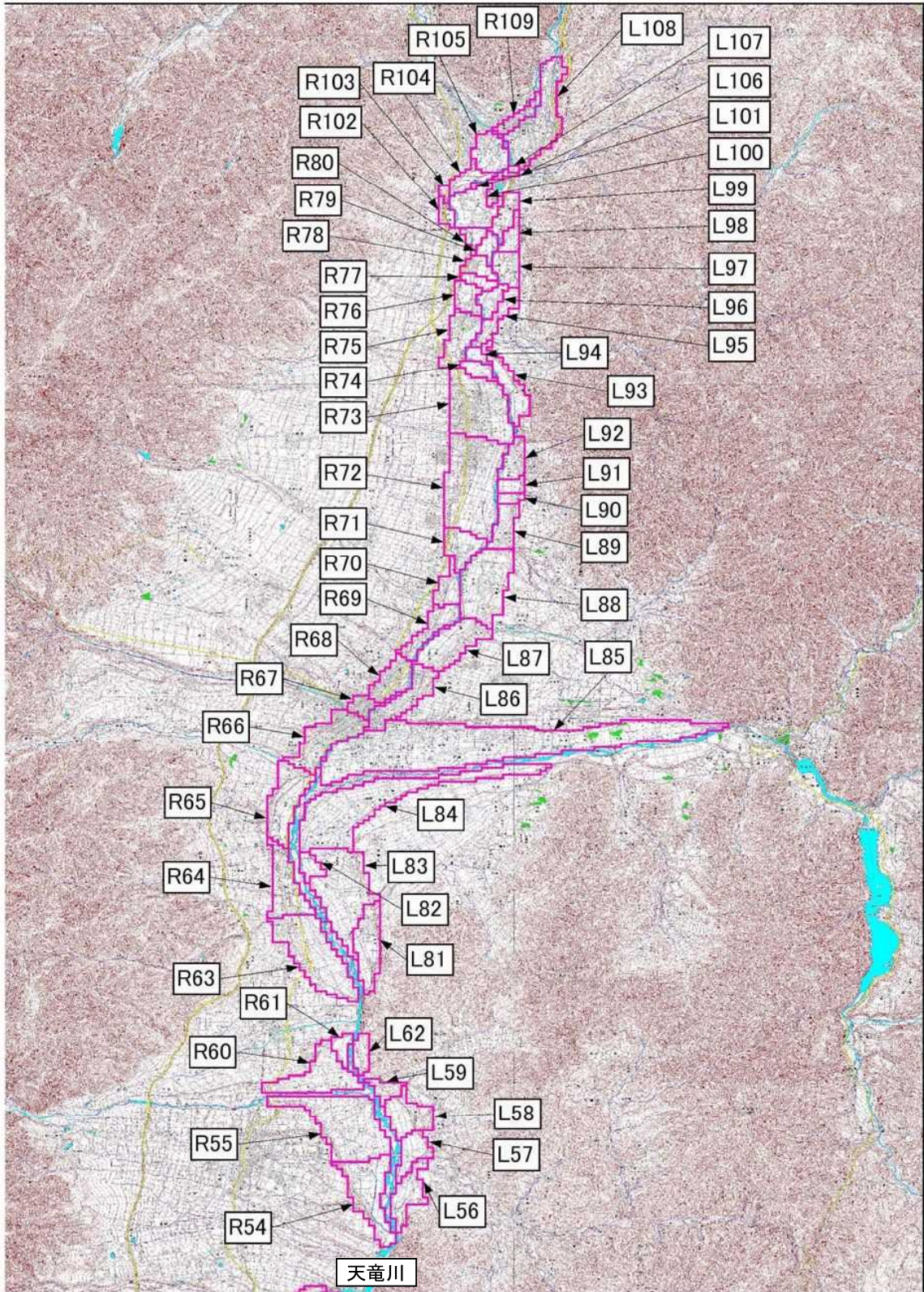
<ブロック分割の考え方>

「治水経済調査マニュアル(案)H17.4」に基づき、以下を基準に氾濫ブロックを設定した。

- ① 氾濫原を分断する連続盛土構造物である道路
- ② 対象河道の左右岸



様式-1 ブロック分割図 :上流②



<ブロック分割の考え方>

「治水経済調査マニュアル(案)H17.4」に基づき、以下を基準に氾濫ブロックを設定した。

- ① 氾濫原を分断する連続盛土構造物である道路
- ② 対象河道の左右岸

資産種別	河川名: 支那山下流(徳島下流)										国勢調査年: 平成17年度										事務所統計調査年: 平成18年度																			
	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)																			
ブロック 面積 (ha)	人口(人)										世帯数(世帯)										延床 面積 (㎡)	水田 面積 (ha)	畑 面積 (ha)	農地 面積 (ha)	農漁家数(戸)		農漁業		一般資産		事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	一般資産額 等合計 (百万円)	備考
	就業	建設業	製造業	電気・ガス・水道・熱供給業	運輸・通信業	卸売業・小売業	金融・保険業	不動産業	サービス業	公務	小計	農漁業	サービス業	公務	小計	農漁業	サービス業	公務	小計	農漁業					サービス業	公務	小計	農漁業	サービス業	公務	小計	農漁業	サービス業	公務						
R1	10,256	357,381	136,238	13	12,856	49,326	782	13,195	46,836	5,439	3,024	72,576	4,040	208,187	2,457	2,114	1,583	945	2,528	3,444,457	1,996,260	809,684	448,811	4,427	1,152	6,704,791	1,765	4,086	5,850	6,710,641										
R2	6,282	133,305	43,412	10	3,568	18,886	136	2,960	9,179	545	379	15,219	542	51,423	1,497	729	1,287	1,719	2,886	1,186,732	636,079	188,201	132,445	2,688	702	2,146,858	1,413	7,428	8,842	2,155,699										
R3	822	10,655	3,085	11	202	2,536	0	172	630	47	1	1,845	45	5,488	81	58	5	171	176	94,893	45,199	18,180	14,477	146	38	172,832	6	741	747	173,679										
L1	8,187	142,060	48,534	34	27,736	31,209	187	3,228	10,362	988	438	20,565	1,664	71,420	1,947	934	2,732	859	3,591	1,521,806	725,772	283,404	193,297	3,328	866	2,728,473	3,046	3,711	6,757	2,735,230										
L2	2,826	15,772	4,417	30	600	6,550	34	291	853	3	0	2,188	1	10,551	730	98	394	1,386	1,789	159,949	64,714	41,695	35,489	1,315	342	303,514	439	6,032	6,471	309,985										
L3	1,020	4,347	1,307	0	128	1,649	0	100	148	6	2	389	47	2,450	137	39	138	149	287	64,265	19,157	9,613	8,730	247	64	102,078	154	646	799	102,877										
合計	29,393	663,720	237,992	97	20,089	110,155	1,139	19,945	88,108	7,038	3,845	112,762	6,339	349,518	6,749	3,973	6,119	5,239	11,338	6,472,103	3,487,180	1,350,777	833,259	12,162	3,165	12,158,645	6,822	22,644	29,466	12,188,111										

町	地区	資産データ		一般資産等基礎数量														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)	一般資産等基礎数量														小計	水稲	畑作物	小計								
				プロック 面積 (ha)	稲 面積 (ha)	水田 面積 (ha)	畑 面積 (ha)	農地 面積 (ha)	家屋	家庭用品	事務用資産	農漁家資産	事務用資産	農漁家資産	在庫	備却	在庫							備却					
TR1	61	523	161	0	6	394	0	53	18	1	0	50	0	492	2	6	0	2	2	9,700	2,322	2,198	1,977	4	1	16,281	0	7	16,286
TR2	33	136	37	0	0	3	0	0	3	0	0	18	0	27	1	1	8	5	13	1,874	547	482	41	2	1	2,956	9	22	2,967
TR3	12	79	36	0	0	9	0	0	0	0	0	14	0	23	2	1	0	10	10	1,735	532	67	43	4	1	2,382	0	43	2,425
TR4	3	6	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	130	42	4	3	0	0	180	0	0	180
TR5	33	459	141	2	15	23	0	0	27	0	3	47	0	117	3	3	0	3	3	5,048	2,089	404	275	6	2	7,805	0	13	7,817
TR6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	10	0	0	0	0	61	0	0	61
TR7	11	61	20	0	5	40	0	0	0	0	0	0	0	45	4	1	0	2	2	1,709	289	182	205	7	2	2,393	0	9	2,402
TR8	6	55	24	0	0	0	0	1	9	3	0	29	12	59	1	1	0	0	0	997	349	188	50	1	0	1,566	0	0	1,566
TR9	8	107	42	3	10	0	0	1	6	0	1	10	4	35	7	1	0	0	0	1,786	618	155	81	13	3	2,656	0	0	2,656
TR10	27	294	135	0	82	77	6	0	6	0	0	79	0	250	0	4	0	2	2	5,909	1,984	1,340	703	0	0	9,936	0	9	9,945
TL1	21	197	66	0	6	20	0	0	5	0	0	30	14	75	1	1	0	0	0	2,117	970	280	135	3	1	3,506	0	0	3,506
TL2	559	9,036	3,006	0	235	653	23	155	819	70	41	1,254	224	3,474	51	46	1	17	18	75,746	44,048	13,612	6,739	92	24	140,261	1	73	140,336
TL3	59	40	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	459	246	1	1	2	1	709	0	29	738
TL4	145	925	278	0	73	132	3	8	31	0	1	205	0	452	9	8	16	26	42	13,128	4,071	1,876	1,027	15	4	20,121	18	113	20,252
TL5	9	45	17	0	0	0	0	5	12	0	0	34	0	51	4	1	0	3	3	918	242	191	42	8	2	1,403	0	11	1,414
TL6	4	51	16	1	1	12	0	0	2	0	0	0	0	17	0	0	0	1	1	650	233	70	69	0	0	1,022	0	5	1,027
TL7	9	28	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	2	388	111	6	7	1	0	494	0	9	503
TL8	4	17	7	0	4	0	0	0	0	0	0	12	0	16	0	0	0	0	0	358	95	33	17	0	0	503	0	0	503
TL9	28	162	48	0	2	1	0	0	9	0	0	4	0	16	7	1	0	14	14	1,829	697	38	30	13	3	2,610	0	59	2,670
TL10	7	19	7	0	8	0	0	0	2	0	1	49	1	60	0	0	0	1	1	581	106	257	57	0	0	1,011	0	3	1,014
TL11	4	22	9	0	3	0	0	0	4	1	0	16	5	30	0	0	0	0	0	423	132	92	26	0	0	673	0	0	673
TL12	26	254	113	0	25	18	6	0	14	3	0	34	40	140	2	3	0	5	5	4,729	1,651	1,138	252	4	1	7,786	0	22	7,808
TL13	25	519	221	0	29	2	0	0	38	1	3	236	10	318	1	5	0	0	0	8,140	3,231	715	261	3	1	12,351	0	0	12,351
合計	1,095	13,037	4,410	6	507	1,384	41	223	1,006	80	51	2,121	310	5,727	100	85	25	89	124	138,435	64,626	23,322	12,040	179	47	238,648	28	426	239,102





汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 清掃労働 対価	家庭における 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
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計										
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫			水稲	畑作物									
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

流量規模:1/9 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 清掃労働 対価	家庭における 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			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計													
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫			水稲	畑作物										小計		
R1	97,372	56,741	38,938	13,425	99	36	206,611	222	141	363	349,998	11,490	2,957	5,238	8,195	4,020	0	373,703	580,677	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L1	31,539	15,378	8,918	3,769	89	32	59,725	352	118	470	101,174	2,749	799	1,378	2,177	715	0	106,815	167,010	
L2	12	3	4	2	0	0	21	7	18	25	36	1	0	0	0	0	0	0	37	83
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	128,923	72,122	47,860	17,196	188	68	266,357	581	277	853	451,208	14,240	3,756	6,616	10,972	4,735	0	480,555	747,770	

流量規模:1/30 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 清掃労働 対価	家庭における 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			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計													
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫			水稲	畑作物										小計		
R1	164,286	108,201	68,257	23,612	193	72	364,631	352	381	733	617,689	18,560	4,988	8,377	13,345	6,956	0	656,560	1,021,924	
R2	29,246	14,297	12,102	5,105	48	17	60,815	146	742	888	103,019	3,326	802	1,398	2,200	982	0	109,507	171,210	
R3	3,256	1,528	2,049	1,301	4	2	8,140	0	71	71	13,788	443	60	82	142	70	0	14,443	22,654	
L1	64,882	37,533	19,685	8,693	218	83	131,094	564	406	970	222,072	4,910	1,552	2,356	3,908	1,474	0	232,364	364,428	
L2	7,311	4,989	3,690	2,735	78	29	18,832	71	236	307	31,900	782	178	172	350	365	0	33,397	52,536	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	268,991	166,548	105,783	41,446	541	203	583,512	1,133	1,836	2,969	988,478	28,021	7,560	12,385	19,945	9,827	0	1,046,271	1,632,752	

流量規模:1/42 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 清掃労働 対価	家庭における 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			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計													
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫			水稲	畑作物										小計		
R1	203,555	143,609	84,939	30,038	259	99	462,499	403	494	897	783,487	21,835	6,126	9,973	16,099	8,512	0	829,933	1,293,329	
R2	42,689	21,005	16,891	7,108	67	24	87,794	190	919	1,109	148,725	4,597	1,180	2,034	3,214	1,427	0	157,963	246,866	
R3	4,901	2,312	2,981	1,955	7	3	12,159	0	84	84	20,596	596	92	120	212	108	0	21,512	33,755	
L1	82,035	50,014	24,924	11,355	279	108	168,715	613	467	1,080	285,804	5,769	1,959	2,751	4,710	1,888	0	298,171	467,966	
L2	8,974	5,976	4,364	3,461	95	34	22,904	75	282	337	38,798	966	214	191	405	447	0	40,616	63,857	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	342,164	222,916	134,099	53,917	707	268	754,071	1,281	2,226	3,507	1,277,410	33,763	9,571	15,069	24,640	12,382	0	1,348,195	2,105,773	



様式-3 被書額 天竜川直轄河川改修事業 整備計画実施前河道 水系名：天竜川 河川名：天竜川下流(鹿島下流) (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額				営業停止 損失		家庭における 清掃労働 対価		事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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		水稲		畑作物		小計		被害額		代替 活動等		小計		その他の 間接被害				
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	水稲	畑作物	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計			
R1	217,149	156,165	91,195	32,590	281	108	497,488	418	526	944	842,764	23,114	6,538	10,508	17,046	9,105	0	892,029	1,390,461								
R2	46,070	22,859	18,232	7,701	73	26	94,961	204	952	1,156	160,866	4,930	1,274	2,185	3,459	1,549	0	170,804	266,921								
R3	5,171	2,478	3,152	2,077	7	3	12,888	0	85	85	21,831	620	97	125	222	114	0	22,787	35,760								
L1	88,324	54,604	26,856	12,349	297	116	182,546	628	485	1,113	309,234	6,089	2,111	2,891	5,002	2,046	0	322,371	506,030								
L2	9,347	6,193	4,530	3,632	99	35	23,836	76	270	346	40,378	1,025	222	196	418	483	0	42,284	66,466								
L3	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	366,061	242,299	143,965	58,349	757	288	811,719	1,326	2,318	3,644	1,375,073	35,778	10,242	15,905	26,147	13,277	0	1,450,275	2,265,638								

流量規模：1/86 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額				営業停止 損失		家庭における 清掃労働 対価		事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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		水稲		畑作物		小計		被害額		代替 活動等		小計		その他の 間接被害				
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	水稲	畑作物	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計			
R1	258,808	196,452	110,327	40,525	344	134	606,590	449	590	1,039	1,027,585	26,797	7,842	12,063	19,905	10,942	0	1,085,229	1,692,558								
R2	56,748	29,090	22,097	9,443	89	32	117,499	234	1,049	1,283	199,046	5,924	1,584	2,680	4,264	1,917	0	211,151	329,933								
R3	5,788	2,906	3,406	2,288	8	3	14,399	0	90	90	24,393	664	111	137	248	127	0	25,432	39,921								
L1	114,773	71,856	34,916	16,621	372	145	238,683	717	655	1,372	404,331	7,710	2,722	3,526	6,248	2,727	0	421,016	661,071								
L2	11,914	7,167	4,969	4,079	116	39	28,304	90	309	399	47,946	1,196	264	237	501	521	0	50,164	78,867								
L3	1,137	393	68	40	4	1	1,643	4	60	64	2,783	22	21	39	60	7	0	2,872	4,579								
合計	449,168	307,964	175,803	72,996	933	354	1,007,118	1,494	2,753	4,247	1,706,084	42,313	12,544	18,682	31,226	16,241	0	1,795,864	2,807,229								

流量規模：1/150 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額				営業停止 損失		家庭における 清掃労働 対価		事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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		水稲		畑作物		小計		被害額		代替 活動等		小計		その他の 間接被害				
	家屋	家庭用品	事業所資産 償却 在庫	事業所資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫	水稲	畑作物	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計	小計			
R1	294,394	231,014	126,856	47,537	392	152	700,345	472	660	1,132	1,186,407	29,753	8,954	13,326	22,280	12,579	0	1,251,019	1,952,496								
R2	64,660	34,086	24,784	10,696	101	37	134,364	254	1,101	1,355	227,614	6,582	1,807	3,021	4,828	2,187	0	241,211	376,930								
R3	6,460	3,338	3,628	2,497	9	4	15,936	0	94	94	26,995	710	125	148	273	142	0	28,120	44,150								
L1	137,207	85,548	41,997	20,770	429	167	286,118	761	774	1,535	484,676	9,174	3,243	4,023	7,266	3,370	0	504,486	792,139								
L2	14,540	8,133	5,887	4,733	131	44	33,468	95	415	510	56,694	1,545	314	294	608	582	0	59,429	93,407								
L3	1,556	585	113	60	5	2	2,321	6	70	76	3,930	40	30	52	82	17	0	4,069	6,466								
合計	518,817	362,704	203,265	86,293	1,067	406	1,172,552	1,588	3,114	4,702	1,986,316	47,804	14,473	20,864	35,337	18,877	0	2,088,334	3,265,588								

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL13	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	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	3	1	6	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	25	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	6	0	
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5	1	6	0	0	0	12	0	0	0	19	0	0	0	0	0	19	31	0	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	30	9	30	1	0	0	70	0	0	0	119	2	0	0	0	0	121	191	0	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	494	275	67	29	1	0	866	0	4	4	1,467	15	10	10	20	32	1,534	2,404	0	
TR6	24	6	0	0	0	0	30	0	0	0	51	0	0	0	0	0	51	81	0	
TR7	1,053	212	147	152	4	1	1,569	0	5	5	2,657	39	8	6	14	19	2,729	4,303	0	
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	1,249	665	211	94	2	1	2,222	0	0	0	3,761	52	25	17	42	32	3,887	6,109	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	13	7	0	0	0	0	20	0	5	5	35	0	0	1	1	0	36	61	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	6	2	3	0	0	0	11	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	29	0	
TL6	141	68	31	21	0	0	261	0	0	0	441	6	3	3	6	5	458	719	0	
TL7	131	43	2	2	1	0	179	0	4	4	303	1	2	1	3	1	308	491	0	
TL8	28	9	4	2	0	0	43	0	0	0	73	2	0	0	0	0	75	118	0	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	16	2	14	2	0	0	34	0	0	0	56	3	0	0	0	1	60	94	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	545	268	153	55	0	0	1,021	0	5	5	1,729	24	10	10	20	14	1,787	2,813	0	
TL13	136	48	20	6	0	0	210	0	0	0	357	7	2	4	6	5	375	585	0	
合計	3,866	1,614	682	364	8	2	6,536	0	23	23	11,067	151	60	52	112	109	11,439	17,998	0	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	44	14	46	2	0	0	106	0	0	0	178	2	1	0	1	0	0	181	267	
TR3	165	68	15	4	1	0	253	0	7	7	429	4	2	3	5	2	0	440	700	
TR4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12	
TR5	869	477	104	49	1	0	1,500	0	5	5	2,542	27	17	16	33	53	0	2,655	4,160	
TR6	38	10	0	0	0	0	48	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	80	128	
TR7	1,208	237	155	168	4	1	1,773	0	5	5	3,004	45	9	6	15	21	0	3,085	4,863	
TR8	509	216	134	36	0	0	895	0	0	0	1,517	38	8	6	14	69	0	1,638	2,533	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	783	371	359	135	0	0	1,648	0	0	0	2,792	47	13	14	27	17	0	2,883	4,531	
TL1	1,521	794	234	110	2	1	2,662	0	0	0	4,508	63	30	19	49	37	0	4,657	7,319	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	20	17	0	0	0	0	37	0	5	5	62	0	1	1	2	0	0	64	106	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	18	5	4	1	0	0	28	0	0	0	48	1	0	0	0	0	0	49	77	
TL6	223	108	43	32	0	0	406	0	0	0	690	9	4	4	8	7	0	714	1,120	
TL7	163	57	3	3	1	0	227	0	4	4	384	1	2	2	4	2	0	391	622	
TL8	57	19	9	3	0	0	88	0	0	0	150	3	1	1	2	1	0	156	244	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	43	6	47	7	0	0	103	0	0	0	176	6	0	0	0	3	0	185	288	
TL11	52	20	19	3	0	0	94	0	0	0	159	5	1	1	2	5	0	171	265	
TL12	1,156	525	423	101	1	0	2,206	0	7	7	3,739	50	19	17	36	27	0	3,852	6,065	
TL13	661	289	119	35	0	0	1,104	0	0	0	1,871	35	11	15	26	30	0	1,962	3,066	
合計	7,533	3,234	1,714	689	10	2	13,182	0	33	33	22,337	336	119	105	224	274	0	23,171	36,386	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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														
TR1	4,666	1,210	1,673	1,384	0	0	8,933	0	0	0	15,134	371	43	34	77	83	0	15,665	24,598	
TR2	50	15	52	2	0	0	119	1	0	1	201	3	1	1	2	1	0	207	327	
TR3	201	79	18	6	1	0	305	0	7	7	516	5	3	3	6	3	0	530	842	
TR4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12	
TR5	1,045	566	122	57	2	1	1,793	0	5	5	3,034	31	21	19	40	61	0	3,166	4,964	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,249	245	157	172	4	1	1,828	0	5	5	3,097	46	9	6	15	22	0	3,180	5,013	
TR8	564	223	137	37	0	0	961	0	0	0	1,629	42	8	6	14	69	0	1,754	2,715	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	1,116	496	486	205	0	0	2,303	0	0	0	3,902	63	19	17	36	26	0	4,027	6,330	
TL1	1,537	803	235	111	2	1	2,689	0	0	0	4,554	63	30	19	49	38	0	4,704	7,393	
TL2	18,998	11,761	4,868	2,310	12	4	37,953	0	0	0	64,292	1,207	427	321	748	1,360	0	67,607	105,560	
TL3	35	25	0	0	0	0	60	0	6	6	101	0	1	1	2	0	0	103	169	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	18	5	4	1	0	0	28	0	0	0	48	1	0	0	0	0	0	49	77	
TL6	277	134	48	39	0	0	498	0	0	0	844	11	5	4	9	9	0	873	1,371	
TL7	166	58	3	3	1	0	231	0	4	4	392	1	2	2	4	2	0	399	634	
TL8	76	25	12	5	0	0	118	0	0	0	198	4	1	1	2	1	0	205	323	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	45	6	48	7	0	0	106	0	0	0	180	6	0	0	0	3	0	189	295	
TL11	76	33	32	5	0	0	146	0	0	0	247	7	1	2	3	8	0	265	411	
TL12	1,494	646	636	135	1	0	2,912	0	7	7	4,933	68	24	19	43	38	0	5,082	8,001	
TL13	944	434	178	51	0	0	1,607	0	0	0	2,721	47	16	21	37	41	0	2,846	4,453	
合計	32,605	16,775	8,709	4,530	23	7	62,649	1	34	35	106,124	1,976	611	476	1,087	1,765	0	110,952	173,636	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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														
TR1	5,839	1,567	1,773	1,530	0	0	10,710	0	0	0	18,143	457	56	38	94	107	0	18,801	29,511	
TR2	287	107	212	10	0	0	616	2	2	4	1,045	11	4	4	8	3	0	1,067	1,687	
TR3	323	127	25	10	1	1	487	0	9	9	824	7	5	5	10	4	0	845	1,341	
TR4	10	3	1	0	0	0	14	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	38	
TR5	1,463	777	166	81	2	1	2,490	0	5	5	4,218	43	28	23	51	82	0	4,394	6,889	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,331	251	160	177	4	1	1,924	0	5	5	3,261	50	9	6	15	22	0	3,348	5,277	
TR8	656	258	147	41	1	0	1,103	0	0	0	1,867	48	10	7	17	78	0	2,010	3,113	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,133	900	631	328	0	0	3,992	0	0	0	6,762	113	32	22	54	42	0	6,971	10,963	
TL1	1,560	807	235	112	2	1	2,717	0	0	0	4,601	64	30	19	49	38	0	4,752	7,469	
TL2	29,999	18,056	7,410	3,520	20	7	59,012	0	2	2	99,967	1,905	672	495	1,167	1,856	0	104,895	163,909	
TL3	37	26	0	0	0	0	63	0	6	6	107	0	1	1	2	0	0	109	178	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	46	16	9	1	1	0	73	0	0	0	123	3	1	1	2	0	0	128	201	
TL6	378	174	59	51	0	0	662	0	0	0	1,122	15	6	5	11	12	0	1,160	1,822	
TL7	203	72	4	5	1	0	285	0	4	4	482	1	3	2	5	2	0	490	779	
TL8	104	35	17	7	0	0	163	0	0	0	274	5	1	1	2	0	0	283	446	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	80	12	61	11	0	0	164	0	0	0	277	10	0	0	0	5	0	292	456	
TL11	163	69	72	15	0	0	319	0	0	0	542	14	3	3	6	22	0	584	903	
TL12	2,319	961	913	185	2	1	4,381	0	7	7	7,419	102	35	24	59	62	0	7,642	12,030	
TL13	2,506	1,255	422	131	1	0	4,315	0	0	0	7,308	111	44	41	85	122	0	7,626	11,941	
合計	49,482	25,483	12,317	6,215	36	12	93,545	2	40	42	158,459	2,959	940	697	1,637	2,459	0	165,514	259,101	

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 償却 在庫	農漁家資産 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						
TR1	6,635	1,639	1,809	1,599	1	0	11,683	0	0	0	19,793	518	62	39	101	108	0	20,520	32,203	
TR2	450	163	269	14	0	0	896	2	3	5	1,517	16	6	5	11	5	0	1,549	2,450	
TR3	461	187	30	13	2	1	694	0	10	10	1,175	9	7	5	12	6	0	1,202	1,906	
TR4	24	9	1	1	0	0	35	0	0	0	59	0	0	1	1	0	0	60	95	
TR5	1,749	917	195	101	2	1	2,965	0	5	5	5,021	51	34	26	60	99	0	5,231	8,201	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,332	251	160	177	4	1	1,925	0	5	5	3,262	50	9	6	15	22	0	3,349	5,279	
TR8	714	276	152	43	1	0	1,186	0	0	0	2,008	51	10	7	17	80	0	2,156	3,342	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,720	1,035	710	381	0	0	4,846	0	0	0	8,209	147	39	26	65	45	0	8,466	13,312	
TL1	1,560	807	235	112	2	1	2,717	0	0	0	4,601	64	30	19	49	38	0	4,752	7,469	
TL2	34,693	21,447	8,651	4,038	26	9	68,864	0	2	2	116,655	2,181	798	584	1,382	2,081	0	122,299	191,165	
TL3	62	45	0	0	0	0	107	0	6	6	182	0	2	1	3	1	0	186	299	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	79	24	16	2	1	0	122	0	2	2	206	5	1	1	2	1	0	214	338	
TL6	441	195	62	56	0	0	754	0	0	0	1,277	17	7	5	12	13	0	1,319	2,073	
TL7	227	77	5	5	1	0	315	0	5	5	532	2	3	2	5	3	0	542	862	
TL8	139	46	20	9	0	0	214	0	0	0	361	7	2	1	3	4	0	375	589	
TL9	550	279	21	14	4	1	869	0	26	26	1,472	7	10	9	19	8	0	1,506	2,401	
TL10	108	13	67	13	0	0	201	0	0	0	340	14	1	0	1	5	0	360	561	
TL11	285	120	89	23	0	0	517	0	0	0	874	22	4	3	7	37	0	940	1,457	
TL12	3,016	1,140	1,065	211	2	1	5,435	0	8	8	9,206	140	43	29	72	76	0	9,494	14,937	
TL13	4,607	2,119	568	200	2	1	7,497	0	0	0	12,699	196	77	53	130	204	0	13,229	20,726	
合計	59,897	30,799	14,125	7,012	48	16	111,897	2	72	74	189,542	3,497	1,145	822	1,967	2,836	0	197,842	309,813	

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		農作物				清掃労働 代 等						
	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	小計					
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R109	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	

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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				農作物被害額							清掃労働 対価	代替 活動等
			償却	在庫			水稲	畑作物							
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L33	34	2	1	1	0	38	0	0	62	0	0	62	100		
L34	49	2	1	1	0	53	2	0	91	1	0	92	147		
L35	87	16	9	7	1	120	9	0	201	8	3	215	344		
L36	156	12	1	0	0	169	6	0	285	0	1	287	462		
L37	2	15	13	4	0	34	0	0	58	8	3	72	106		
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R41	73	0	0	0	0	73	2	0	124	0	0	124	199		
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R43	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	3		
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L47	45	2	0	0	0	47	3	0	78	0	0	78	128		
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L53	0	1	1	0	0	2	0	0	5	0	0	5	7		
R54	4	2	0	1	0	7	0	0	10	0	0	10	17		
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R63	21	4	1	1	0	27	1	0	45	0	0	45	73		
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L81	66	13	0	0	0	79	5	0	134	0	2	136	222		
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L86	112	65	77	24	0	298	0	1	505	46	15	584	883		
L87	153	39	8	8	0	208	5	0	352	8	4	368	581		
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	802	194	112	47	1	1,156	33	1	34	1,952	73	28	2,082	3,272	







地区 別	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		農産物				清掃労働 対価							代替 活動等					
	償却	在庫	償却	在庫			小計	小計											
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L3	132	405	259	92	4	1	893	1	11	12	1,510	57	16	8	24	9	1,800	2,505	
L4	154	100	110	47	2	1	410	1	1	2	693	19	4	2	6	0	0	718	1,130
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	8
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L33	182	40	25	26	1	0	274	1	3	4	464	8	2	1	3	1	0	476	754
L34	320	5	2	2	0	0	329	3	0	3	555	1	0	0	0	0	0	556	888
L35	344	162	84	96	4	1	691	12	0	12	1,170	21	6	5	11	4	0	1,206	1,909
L36	157	24	1	1	0	0	183	7	0	7	311	1	2	1	3	0	0	315	505
L37	13	71	27	9	1	0	121	1	0	1	207	10	5	5	10	0	0	227	349
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R40	21	16	3	2	0	0	42	1	0	1	72	1	1	0	1	0	0	74	117
R41	913	21	2	5	0	0	941	19	0	19	1,596	2	1	0	1	0	0	1,599	2,559
R42	1	3	0	1	0	0	5	1	0	1	8	1	0	0	0	0	0	9	15
R43	13	9	0	0	0	0	22	3	0	3	37	0	0	0	0	0	0	37	62
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R45	75	12	0	2	0	0	89	3	0	3	152	0	0	0	0	0	0	152	244
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L47	145	107	0	7	2	261	20	0	20	442	0	4	3	7	0	0	0	449	730
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50	97	61	6	6	2	1	173	13	0	13	293	1	3	1	4	0	0	298	494
R51	33	28	0	0	1	0	60	5	0	5	102	0	1	1	2	0	0	104	169
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L53	1	16	15	1	1	0	34	1	0	1	56	0	1	0	1	0	0	57	92
R54	80	14	5	5	0	0	104	5	0	5	175	1	1	1	2	0	0	178	287
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L56	112	6	2	2	0	0	122	3	0	3	208	0	0	0	0	0	0	208	333
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R61	8	1	1	1	0	0	11	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	17	28
L62	3	3	2	2	0	0	10	1	0	1	18	0	0	0	0	0	0	18	29
R63	1,653	74	1	1	0	0	1,729	28	0	28	2,031	0	5	4	9	0	0	2,040	4,697
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R65	58	66	103	49	0	0	276	14	0	14	465	67	16	16	32	1	0	568	859
R66	687	2,200	2,556	675	7	2	6,127	9	0	9	10,380	509	116	90	206	67	0	11,162	17,298
R67	602	667	354	147	4	1	1,779	0	0	0	3,007	101	28	16	44	50	0	3,202	4,977
R68	4,167	4,641	2,313	985	22	6	12,134	0	0	0	20,554	534	160	106	266	234	0	21,608	33,742
R69	290	80	16	13	0	0	399	8	0	8	676	5	5	10	0	0	0	691	1,098
R70	81	32	32	22	0	0	167	3	0	3	282	5	1	1	2	0	0	288	459
R71	50	39	28	15	0	0	132	3	0	3	224	9	3	3	6	0	0	238	374
R72	7	19	52	32	0	0	110	1	0	1	186	13	2	2	4	0	0	203	314
R73	60	78	226	111	0	0	475	9	0	9	805	91	15	15	30	1	0	927	1,411
R74	81	0	0	0	0	0	81	5	0	5	136	0	0	0	0	0	0	138	224
R75	383	142	27	18	3	1	571	11	0	11	967	4	6	6	12	0	0	985	1,587
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R77	258	148	83	85	0	0	574	7	1	8	972	12	7	3	10	0	0	994	1,576
R78	5	13	10	10	0	0	38	1	0	1	64	2	1	1	2	0	0	68	107
R79	76	41	0	0	0	0	117	5	0	5	198	0	2	1	3	0	0	201	323
R80	15	2	0	0	0	0	17	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	29	46
L81	630	213	1	2	12	3	861	22	1	23	1,463	1	11	7	18	0	0	1,479	2,363
L82	474	71	4	1	1	0	551	23	1	24	933	3	8	7	15	0	0	951	1,526
L83	29	34	32	19	0	0	114	4	0	4	192	8	3	2	5	0	0	205	323
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L85	300	574	784	210	1	0	1,869	7	0	7	3,167	160	35	22	57	40	0	3,424	5,300
L86	4,013	4,843	2,648	985	30	8	12,527	3	1	4	21,220	577	173	113	286	237	0	22,320	34,851
L87	621	273	55	41	1	0	991	18	0	18	1,677	34	23	21	44	1	0	1,756	2,765
L88	66	151	108	61	1	0	387	15	0	15	658	37	15	13	28	2	0	725	1,127
L89	70	8	20	14	0	0	119	6	1	7	185	6	1	1					

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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						
	家庭	家庭用品	農作物被害額				小計	清掃労働 対価						代替 活動等					
			事業所資産 償却	農産物 償却											小計				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L3	150	459	290	104	2	1,008	1	13	14	1,707	77	22	6	31	15	0	0	1,830	2,852
L4	151	115	117	50	3	1,437	1	2	3	738	24	5	2	7	0	0	0	770	1,210
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	3	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	8
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L33	210	55	32	38	1	336	1	3	4	570	8	2	1	3	1	0	0	582	922
L34	320	5	2	2	0	329	3	0	3	556	1	0	0	0	0	0	0	557	889
L35	417	175	91	103	4	791	14	0	14	1,340	24	6	5	11	4	0	0	1,379	2,184
L36	157	26	1	1	0	185	8	0	8	313	1	2	1	3	0	0	0	317	510
L37	13	71	27	9	1	121	1	0	1	207	10	5	5	10	0	0	0	227	349
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R40	28	19	4	3	0	54	1	0	1	91	1	1	1	0	0	0	0	93	148
R41	913	24	2	6	0	945	19	0	19	1,602	2	1	0	1	0	0	0	1,605	2,569
R42	1	5	1	1	0	8	2	0	2	14	1	0	0	0	0	0	0	15	25
R43	13	10	0	0	0	23	3	0	3	37	0	0	0	0	0	0	0	37	63
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R45	75	14	0	2	1	92	4	0	4	156	0	0	0	0	0	0	0	156	252
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L47	145	107	0	7	2	261	20	0	20	442	0	4	3	7	0	0	0	449	730
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L50	87	61	6	6	2	163	13	0	13	276	1	3	1	4	0	0	0	281	457
R51	33	32	0	0	1	66	6	0	6	113	0	1	1	2	0	0	0	115	187
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L53	1	16	15	1	1	34	1	0	1	56	0	1	0	1	0	0	0	57	92
R54	82	14	5	5	0	106	5	0	5	178	1	1	1	2	0	0	0	181	292
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L56	116	6	2	2	0	126	3	0	3	214	0	0	0	0	0	0	0	214	343
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R61	8	1	1	1	0	11	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	28
L62	3	3	2	2	0	10	1	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0	19	30
R63	1,712	80	1	1	0	1,794	29	0	29	3,040	0	5	4	9	0	0	0	3,049	4,872
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R65	56	75	107	51	0	292	14	0	14	496	68	16	17	33	1	0	0	598	904
R66	797	2,910	3,015	845	10	7,589	10	0	10	12,851	540	127	97	224	83	0	0	13,698	21,294
R67	645	723	380	159	5	1,913	0	0	0	3,239	198	30	16	46	55	0	0	3,448	5,361
R68	4,823	5,247	2,546	1,107	25	13,759	0	0	0	23,301	607	189	116	305	320	0	0	24,533	38,289
R69	325	104	19	16	0	464	9	0	9	785	4	6	5	11	0	0	0	802	1,275
R70	88	34	34	24	0	180	4	0	4	304	5	1	1	2	0	0	0	311	495
R71	58	55	33	18	0	164	4	0	4	278	10	4	3	7	0	0	0	295	463
R72	7	21	57	35	0	120	1	0	1	203	14	2	2	4	0	0	0	221	342
R73	63	90	237	116	0	509	9	0	9	857	93	15	15	30	1	0	0	981	1,495
R74	83	0	0	0	0	83	5	0	5	141	6	0	0	0	0	0	0	141	229
R75	424	158	29	20	4	637	11	1	12	1,078	4	7	6	13	0	0	0	1,087	1,748
R76	3	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	5
R77	283	165	91	98	0	639	8	1	9	1,075	12	7	3	10	0	0	0	1,087	1,741
R78	5	13	10	10	0	38	1	0	1	64	2	1	1	2	0	0	0	68	107
R79	76	41	0	0	0	117	5	0	5	198	3	1	1	2	0	0	0	200	322
R80	94	15	0	0	1	110	1	0	1	186	0	0	0	0	0	0	0	186	297
L81	667	234	1	3	13	922	23	1	24	1,561	1	12	8	20	0	0	0	1,582	2,528
L82	493	75	4	1	1	574	23	1	24	972	3	8	8	16	0	0	0	991	1,588
L83	29	34	32	19	0	114	4	0	4	192	8	3	2	5	0	0	0	205	323
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L85	342	627	858	227	1	2,055	9	0	9	3,463	176	98	25	63	41	0	0	3,763	5,827
L86	4,785	5,464	2,909	1,104	33	14,284	3	2	5	24,198	621	188	120	306	271	0	0	25,398	39,687
L87	649	303	61	46	1	1,060	19	0	19	1,795	37	25	23	48	1	0	0	1,881	2,960
L88	84	163	125	74	2	449	16	0	16	757	42	16	14	30	2	0	0	831	1,295
L89	71	8	20	14	0	111</													





汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失 額	家庭における 清掃労働 対価	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		水稲	畑作物	小計	小計	代替 活動等	小計	事業所に おける 応急対策 費用											
			償却	在庫	償却	在庫																		
			小計	小計																				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

流量規模:1/9 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失 額	家庭における 清掃労働 対価	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		水稲	畑作物	小計	小計	代替 活動等	小計	事業所に おける 応急対策 費用													
			償却	在庫	償却	在庫																				
			小計	小計																						
R1	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	
R2	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
R3	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
L1	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
L2	3	0	1	0	0	4	4	12	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27
L3	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	3	0	1	0	0	4	4	12	16	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27

流量規模:1/30 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失 額	家庭における 清掃労働 対価	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		水稲	畑作物	小計	小計	代替 活動等	小計	事業所に おける 応急対策 費用										
			償却	在庫	償却	在庫																	
			小計	小計																			
R1	114,023	69,188	47,480	16,109	123	45	246,968	252	234	486	418,367	13,673	3,443	6,001	9,444	4,893	0	446,377	693,831				
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L1	41,354	21,440	11,633	4,906	117	43	79,493	437	203	640	134,663	3,410	1,028	1,713	2,741	907	0	141,721	221,854				
L2	27	7	8	4	0	0	46	9	26	35	80	3	0	1	1	1	0	84	165				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	155,404	90,635	59,121	21,019	240	88	326,507	698	463	1,161	553,110	17,086	4,471	7,715	12,186	5,800	0	588,182	915,850				

流量規模:1/42 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失 額	家庭における 清掃労働 対価	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		水稲	畑作物	小計	小計	代替 活動等	小計	事業所に おける 応急対策 費用										
			償却	在庫	償却	在庫																	
			小計	小計																			
R1	140,910	87,135	58,486	20,007	152	56	306,746	319	319	638	519,632	16,584	4,271	7,380	11,651	6,009	0	553,876	861,260				
R2	24,398	12,150	10,654	4,429	41	15	51,687	134	493	627	87,556	2,885	672	1,169	1,841	831	0	93,113	145,427				
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L1	55,563	31,033	16,159	6,831	178	67	109,831	529	350	879	186,053	4,318	1,340	2,125	3,465	1,221	0	195,057	305,767				
L2	6,660	4,567	3,523	2,575	71	27	17,423	69	220	289	29,512	742	163	165	328	337	0	30,919	48,631				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	227,631	134,885	88,822	33,842	442	165	485,687	1,051	1,382	2,433	822,753	24,529	6,446	10,839	17,285	8,398	0	872,965	1,361,085				

汎濫 ブロック	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				事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	その他の 間接被害	費用							
			償却	在庫	償却	在庫															小計	小計	小計				
R1	149,648	94,749	61,922	21,332	166	61	327,878	330	344	674	555,434	17,295	4,537	7,779	12,316	6,353	0	591,398	0	6,353	919,950						
R2	27,295	13,542	11,714	4,917	46	17	57,531	139	625	764	97,455	3,174	750	1,304	2,054	910	0	103,593	0	910	161,888						
R3	2,159	1,014	1,215	740	3	1	5,132	0	58	58	8,892	294	42	63	105	41	0	9,132	0	41	14,322						
L1	62,229	35,482	18,374	7,821	203	77	124,166	568	425	993	210,334	4,749	1,488	2,299	3,787	1,375	0	220,245	0	1,375	345,404						
L2	8,312	5,162	3,779	2,780	80	30	20,143	81	245	326	34,122	822	189	195	384	374	0	35,702	0	374	56,171						
L3	1,080	357	63	36	3	1	1,540	4	58	62	2,611	21	20	37	57	6	0	2,695	0	57	4,297						
合計	250,723	150,286	97,067	37,626	501	187	536,390	1,122	1,755	2,877	908,648	26,355	7,026	11,677	18,703	9,059	0	962,765	0	9,059	1,502,032						

流量規模:1/86 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	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				事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	その他の 間接被害	費用							
			償却	在庫	償却	在庫															小計	小計	小計				
R1	182,405	123,613	76,303	26,494	224	85	409,124	377	434	811	693,068	20,159	5,509	9,174	14,683	7,683	0	735,593	0	7,683	1,145,528						
R2	39,242	18,548	15,458	6,433	59	21	79,761	173	891	1,064	135,113	4,319	1,100	1,914	3,014	1,321	0	143,767	0	1,321	224,592						
R3	3,723	1,706	2,214	1,450	5	2	9,100	0	77	77	15,415	459	66	89	155	72	0	16,101	0	72	25,278						
L1	80,051	48,115	24,459	11,078	272	105	164,080	623	519	1,142	277,951	5,762	1,901	2,713	4,614	1,814	0	290,141	0	1,814	455,363						
L2	10,997	6,366	4,809	3,660	97	35	25,964	91	330	421	43,983	1,144	244	253	497	475	0	46,099	0	475	72,484						
L3	1,289	518	80	46	5	2	1,940	5	65	70	3,283	24	24	42	66	8	0	3,381	0	66	5,391						
合計	317,707	198,866	123,323	49,161	662	280	689,969	1,269	2,316	3,585	1,168,813	31,867	8,844	14,185	23,029	11,373	0	1,235,082	0	11,373	1,928,636						

流量規模:1/150 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	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				事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替 活動等	小計	その他の 間接被害	費用							
			償却	在庫	償却	在庫															小計	小計	小計				
R1	208,727	147,863	87,213	31,006	268	103	475,180	409	514	923	804,973	22,354	6,283	10,183	16,466	8,734	0	852,527	0	8,734	1,328,630						
R2	44,251	20,992	17,169	7,173	65	24	89,674	194	946	1,140	151,907	4,802	1,242	2,157	3,399	1,501	0	161,809	0	1,501	252,423						
R3	4,624	2,129	2,707	1,789	6	2	11,257	0	83	83	19,068	548	84	112	196	92	0	19,904	0	92	31,244						
L1	93,180	57,675	28,605	13,216	312	122	193,110	664	577	1,241	327,129	6,459	2,215	3,001	5,216	2,143	0	340,947	0	2,143	535,298						
L2	12,725	7,030	5,593	4,255	107	38	29,748	95	424	519	50,392	1,442	276	290	566	522	0	52,922	0	522	83,189						
L3	2,055	749	157	79	6	2	3,048	7	96	103	5,162	59	40	71	111	27	0	5,359	0	27	8,510						
合計	365,562	236,438	141,444	57,518	764	281	802,017	1,369	2,640	4,009	1,358,631	35,664	10,140	15,814	25,954	13,019	0	1,433,268	0	13,019	2,239,294						

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL13	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		

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	3	1	6	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	25		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	6		
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	5	1	6	0	0	0	12	0	0	0	19	0	0	0	0	0	19	31		

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	30	9	30	1	0	0	70	0	0	0	119	2	0	0	0	0	121	191		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	494	275	67	29	1	0	866	0	4	4	1,467	15	10	10	20	32	1,534	2,404		
TR6	24	6	0	0	0	0	30	0	0	0	51	0	0	0	0	0	51	81		
TR7	1,053	212	147	152	4	1	1,569	0	5	5	2,657	39	8	6	14	19	2,729	4,303		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	1,249	665	211	94	2	1	2,222	0	0	0	3,761	52	25	17	42	32	3,887	6,109		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	13	7	0	0	0	0	20	0	5	5	35	0	0	1	1	0	36	61		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	6	2	3	0	0	0	11	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	29		
TL6	141	68	31	21	0	0	261	0	0	0	441	6	3	3	6	5	458	719		
TL7	131	43	2	2	1	0	179	0	4	4	303	1	2	1	3	1	308	491		
TL8	28	9	4	2	0	0	43	0	0	0	73	2	0	0	0	0	75	118		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	16	2	14	2	0	0	34	0	0	0	56	3	0	0	0	1	60	94		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	545	268	153	55	0	0	1,021	0	5	5	1,729	24	10	10	20	14	1,787	2,813		
TL13	136	48	20	6	0	0	210	0	0	0	357	7	2	4	6	5	375	585		
合計	3,866	1,614	682	364	8	2	6,536	0	23	23	11,067	151	60	52	112	109	11,439	17,998		





氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 間接被害	小計	合計	備考	
	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	清掃労働 対価	代替 活動等						小計
TR1	6,635	1,639	1,809	1,599	1	0	11,683	0	0	0	19,793	518	62	39	101	108	0	20,520	32,203	
TR2	450	163	269	14	0	0	896	2	3	5	1,517	16	6	5	11	5	0	1,549	2,450	
TR3	461	187	30	13	2	1	694	0	10	10	1,175	9	7	5	12	6	0	1,202	1,906	
TR4	24	9	1	1	0	0	35	0	0	0	59	0	0	1	1	0	0	60	95	
TR5	1,749	917	195	101	2	1	2,965	0	5	5	5,021	51	34	26	60	99	0	5,231	8,201	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,332	251	160	177	4	1	1,925	0	5	5	3,262	50	9	6	15	22	0	3,349	5,279	
TR8	714	276	152	43	1	0	1,186	0	0	0	2,008	51	10	7	17	80	0	2,156	3,342	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,720	1,035	710	381	0	0	4,846	0	0	0	8,209	147	39	26	65	45	0	8,466	13,312	
TL1	1,560	807	235	112	2	1	2,717	0	0	0	4,601	64	30	19	49	38	0	4,752	7,469	
TL2	34,693	21,447	8,651	4,038	26	9	68,864	0	2	2	116,655	2,181	798	584	1,382	2,081	0	122,299	191,165	
TL3	62	45	0	0	0	0	107	0	6	6	182	0	2	1	3	1	0	186	299	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	79	24	16	2	1	0	122	0	2	2	206	5	1	1	2	1	0	214	338	
TL6	441	195	62	56	0	0	754	0	0	0	1,277	17	7	5	12	13	0	1,319	2,073	
TL7	227	77	5	5	1	0	315	0	5	5	532	2	3	2	5	3	0	542	862	
TL8	139	46	20	9	0	0	214	0	0	0	361	7	2	1	3	4	0	375	589	
TL9	550	279	21	14	4	1	869	0	26	26	1,472	7	10	9	19	8	0	1,506	2,401	
TL10	108	13	67	13	0	0	201	0	0	0	340	14	1	0	1	5	0	360	561	
TL11	285	120	89	23	0	0	517	0	0	0	874	22	4	3	7	37	0	940	1,457	
TL12	3,016	1,140	1,065	211	2	1	5,435	0	8	8	9,206	140	43	29	72	76	0	9,494	14,937	
TL13	4,607	2,119	568	200	2	1	7,497	0	0	0	12,699	196	77	53	130	204	0	13,229	20,726	
合計	59,897	30,799	14,125	7,012	48	16	111,897	2	72	74	189,542	3,497	1,145	822	1,967	2,836	0	197,842	309,813	

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		農作物				清掃労働 代替 活動等						
	償却	在庫	償却	在庫			小計	小計					
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R109	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	

















様式一3 被書額 天竜川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) (単位:百万円)

記号 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損失		家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用		小 計	合 計	備考
	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	営 業 停 止 損 失	家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用							
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫						清掃労働 対価	代替 活動等	小 計	小 計						
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

流量規模:1/9 (単位:百万円)

記号 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損失		家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用		小 計	合 計	備考
	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	営 業 停 止 損 失	家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用							
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫						清掃労働 対価	代替 活動等	小 計	小 計						
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	2	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
L3	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	2	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	

流量規模:1/30 (単位:百万円)

記号 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損失		家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用		小 計	合 計	備考
	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	営 業 停 止 損 失	家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用							
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫						清掃労働 対価	代替 活動等	小 計	小 計						
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	15	4	4	2	0	7	21	28	43	2	0	0	0	0	0	0	45	98	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	15	4	4	2	0	7	21	28	43	2	0	0	0	0	0	0	45	98	

流量規模:1/42 (単位:百万円)

記号 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等 被害額			営業停止 損失		家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用		小 計	合 計	備考
	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	営 業 停 止 損 失	家庭における応急対策費用		事業所における 応急対策 費用							
			償却 在庫	農漁家資産 償却 在庫						清掃労働 対価	代替 活動等	小 計	小 計						
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
L2	27	8	9	5	0	9	27	36	83	3	0	1	1	0	0	0	87	172	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	27	8	9	5	0	10	27	37	83	3	0	1	1	0	0	0	87	173	

様式-3 被書額 天竜川直轄河川改修事業 整備計画実施後河道 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額				営業停止 損失		家庭における 清掃労働 対価		事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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	営 業 停 止 損 失	清 掃 労 働 対 価	代 替 活 動 等	小 計	其 他 の 間 接 被 害					
			償 却	在 庫	償 却	在 庫															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	35	12	14	8	0	0	69	10	29	39	117	4	1	1	2	0	0	0	123	231	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	35	12	14	8	0	0	69	11	29	40	117	4	1	1	2	0	0	0	123	232	0

流量規模:1/86 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額				営業停止 損失		家庭における 清掃労働 対価		事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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	営 業 停 止 損 失	清 掃 労 働 対 価	代 替 活 動 等	小 計	其 他 の 間 接 被 害					
			償 却	在 庫	償 却	在 庫															
R1	146,271	91,165	60,657	20,795	158	58	319,104	323	325	648	540,567	17,088	4,441	7,660	12,101	6,230	0	575,986	895,738	0	
R2	34,816	15,799	13,625	5,614	51	18	69,923	165	851	1,016	118,451	3,907	970	1,711	2,681	1,168	0	126,207	197,146	0	
R3	4,041	1,936	2,520	1,642	5	2	10,146	0	78	78	171,188	515	75	99	174	89	0	17,966	28,190	0	
L1	57,934	32,202	17,606	7,724	192	72	115,730	548	406	954	196,045	4,585	1,381	2,178	3,559	1,292	0	205,481	322,165	0	
L2	8,948	5,170	3,985	2,858	77	29	21,067	85	293	378	35,667	927	200	226	426	378	0	37,418	58,863	0	
L3	1,137	393	68	40	4	1	1,643	4	60	64	2,783	22	21	39	60	7	0	2,872	4,579	0	
合計	253,147	146,665	98,461	38,673	487	180	537,613	1,125	2,013	3,138	910,721	27,044	7,088	11,913	19,001	9,164	0	965,930	1,506,681	0	

流量規模:1/150 (単位:百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等 被害額				営業停止 損失		家庭における 清掃労働 対価		事業所に おける 応急対策 費用		小 計	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	営 業 停 止 損 失	清 掃 労 働 対 価	代 替 活 動 等	小 計	其 他 の 間 接 被 害					
			償 却	在 庫	償 却	在 庫															
R1	168,767	111,499	70,534	24,228	192	71	375,291	351	375	726	635,756	19,049	5,109	8,634	13,743	7,172	0	675,720	1,051,737	0	
R2	40,115	18,538	15,552	6,460	59	21	80,745	186	914	1,100	136,792	4,409	1,119	1,957	3,076	1,343	0	145,610	227,455	0	
R3	4,865	2,290	2,962	1,939	7	3	12,066	0	84	84	20,436	593	91	119	210	107	0	21,346	33,496	0	
L1	71,757	41,887	21,855	9,821	245	94	145,659	601	497	1,098	246,744	5,327	1,700	2,515	4,215	1,621	0	257,907	404,664	0	
L2	11,566	6,314	5,007	3,597	95	34	26,613	94	410	504	45,081	1,265	250	278	528	457	0	47,331	74,443	0	
L3	1,556	585	113	60	5	2	2,321	6	70	76	3,930	40	30	52	82	17	0	4,069	6,466	0	
合計	298,626	181,113	116,023	46,105	603	225	642,695	1,238	2,350	3,588	1,088,729	30,683	8,299	13,555	21,854	10,717	0	1,151,983	1,798,266	0	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL13	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		

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	2	0	3	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	14		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	2	0	3	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	14		

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	5	2	10	0	0	0	17	0	0	0	27	0	0	0	0	0	27	44		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	494	275	67	29	1	0	866	0	4	4	1,467	15	10	10	20	32	1,534	2,404		
TR6	24	6	0	0	0	0	30	0	0	0	51	0	0	0	0	0	51	81		
TR7	1,053	212	147	152	4	1	1,569	0	5	5	2,657	39	8	6	14	19	2,729	4,303		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	1,249	665	211	94	2	1	2,222	0	0	0	3,761	52	25	17	42	32	3,887	6,109		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	5	1	0	0	0	0	6	0	3	3	10	0	0	0	0	0	10	19		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	6	2	3	0	0	0	11	0	0	0	18	0	0	0	0	0	18	29		
TL6	141	68	31	21	0	0	261	0	0	0	441	6	3	3	6	5	458	719		
TL7	131	43	2	2	1	0	179	0	4	4	303	1	2	1	3	1	308	491		
TL8	28	9	4	2	0	0	43	0	0	0	73	2	0	0	0	0	75	118		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	16	2	14	2	0	0	34	0	0	0	56	3	0	0	0	1	60	94		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	545	268	153	55	0	0	1,021	0	5	5	1,729	24	10	10	20	14	1,787	2,813		
TL13	136	48	20	6	0	0	210	0	0	0	357	7	2	4	6	5	375	585		
合計	3,833	1,601	662	363	8	2	6,469	0	21	21	10,950	149	60	51	111	109	11,319	17,809		

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	30	9	30	1	0	0	70	0	0	0	119	2	0	0	0	0	0	121	191	
TR3	165	68	15	4	1	0	253	0	7	7	429	4	2	3	5	2	0	440	700	
TR4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12	
TR5	869	477	104	49	1	0	1,500	0	5	5	2,542	27	17	16	33	53	0	2,655	4,160	
TR6	38	10	0	0	0	0	48	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	80	128	
TR7	1,208	237	155	168	4	1	1,773	0	5	5	3,004	45	9	6	15	21	0	3,085	4,863	
TR8	509	216	134	36	0	0	895	0	0	0	1,517	38	8	6	14	69	0	1,638	2,533	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	783	371	359	135	0	0	1,648	0	0	0	2,792	47	13	14	27	17	0	2,883	4,531	
TL1	1,521	794	234	110	2	1	2,662	0	0	0	4,508	63	30	19	49	37	0	4,657	7,319	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	14	8	0	0	0	0	22	0	5	5	38	0	0	1	1	0	0	39	66	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	18	5	4	1	0	0	28	0	0	0	48	1	0	0	0	0	0	49	77	
TL6	223	108	43	32	0	0	406	0	0	0	890	9	4	4	8	7	0	714	1,120	
TL7	163	57	3	3	1	0	227	0	4	4	384	1	2	2	4	2	0	391	622	
TL8	57	19	9	3	0	0	88	0	0	0	150	3	1	1	2	1	0	156	244	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	43	6	47	7	0	0	103	0	0	0	176	6	0	0	0	3	0	185	288	
TL11	52	20	19	3	0	0	94	0	0	0	159	5	1	1	2	5	0	171	265	
TL12	1,156	525	423	101	1	0	2,206	0	7	7	3,739	50	19	17	36	27	0	3,852	6,065	
TL13	661	289	119	35	0	0	1,104	0	0	0	1,871	35	11	15	26	30	0	1,962	3,066	
合計	7,513	3,220	1,698	688	10	2	13,131	0	33	33	22,254	336	117	105	222	274	0	23,086	36,250	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	705	150	330	175	0	0	1,360	0	0	0	2,303	87	8	13	21	12	0	2,423	3,783	
TR2	30	9	30	1	0	0	70	0	0	0	119	2	0	0	0	0	0	121	191	
TR3	201	79	18	6	1	0	305	0	7	7	516	5	3	3	6	3	0	530	842	
TR4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12	
TR5	1,045	566	122	57	2	1	1,793	0	5	5	3,034	31	21	19	40	61	0	3,166	4,964	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,249	245	157	172	4	1	1,828	0	5	5	3,097	46	9	6	15	22	0	3,180	5,013	
TR8	564	223	137	37	0	0	961	0	0	0	1,629	42	8	6	14	69	0	1,754	2,715	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	1,116	496	486	205	0	0	2,303	0	0	0	3,902	63	19	17	36	26	0	4,027	6,330	
TL1	1,537	803	235	111	2	1	2,689	0	0	0	4,554	63	30	19	49	38	0	4,704	7,393	
TL2	18,998	11,761	4,868	2,310	12	4	37,953	0	0	0	64,292	1,207	427	321	748	1,360	0	67,607	105,560	
TL3	14	8	0	0	0	0	22	0	5	5	38	0	0	1	1	0	0	39	66	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	18	5	4	1	0	0	28	0	0	0	48	1	0	0	0	0	0	49	77	
TL6	277	134	48	39	0	0	498	0	0	0	844	11	5	4	9	9	0	873	1,371	
TL7	166	58	3	3	1	0	231	0	4	4	392	1	2	2	4	2	0	399	634	
TL8	76	25	12	5	0	0	118	0	0	0	198	4	1	1	2	1	0	205	323	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	45	6	48	7	0	0	106	0	0	0	180	6	0	0	0	3	0	189	295	
TL11	76	33	32	5	0	0	146	0	0	0	247	7	1	2	3	8	0	265	411	
TL12	1,494	646	636	135	1	0	2,912	0	7	7	4,933	68	24	19	43	38	0	5,082	8,001	
TL13	944	434	178	51	0	0	1,607	0	0	0	2,721	47	16	21	37	41	0	2,846	4,453	
合計	28,603	15,692	7,344	3,320	23	7	54,989	0	33	33	93,148	1,691	574	454	1,028	1,693	0	97,560	152,582	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
TR1	4,715	1,233	1,676	1,388	1	0	9,013	0	0	0	15,268	374	44	34	78	85	0	15,805	24,818	
TR2	33	11	36	1	0	0	81	0	0	0	138	2	0	0	0	0	0	140	221	
TR3	323	127	25	10	1	1	487	0	9	9	824	7	5	5	10	4	0	845	1,341	
TR4	10	3	1	0	0	0	14	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24	38	
TR5	1,463	777	166	81	2	1	2,490	0	5	5	4,218	43	28	23	51	82	0	4,394	6,889	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,331	251	160	177	4	1	1,924	0	5	5	3,261	50	9	6	15	22	0	3,348	5,277	
TR8	656	258	147	41	1	0	1,103	0	0	0	1,867	48	10	7	17	78	0	2,010	3,113	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,133	900	631	328	0	0	3,992	0	0	0	6,762	113	32	22	54	42	0	6,971	10,963	
TL1	1,560	807	235	112	2	1	2,717	0	0	0	4,601	64	30	19	49	38	0	4,752	7,469	
TL2	29,999	18,056	7,410	3,520	20	7	59,012	0	2	2	99,967	1,905	672	495	1,167	1,856	0	104,895	163,909	
TL3	35	25	0	0	0	0	60	0	6	6	101	0	1	1	2	0	0	103	169	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	46	16	9	1	1	0	73	0	0	0	123	3	1	1	2	0	0	128	201	
TL6	378	174	59	51	0	0	662	0	0	0	1,122	15	6	5	11	12	0	1,160	1,822	
TL7	203	72	4	5	1	0	285	0	4	4	482	1	3	2	5	2	0	490	779	
TL8	104	35	17	7	0	0	163	0	0	0	274	5	1	1	2	2	0	283	446	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	80	12	61	11	0	0	164	0	0	0	277	10	0	0	0	5	0	292	456	
TL11	163	69	72	15	0	0	319	0	0	0	542	14	3	3	6	22	0	584	903	
TL12	2,319	961	913	185	2	1	4,381	0	7	7	7,419	102	35	24	59	62	0	7,642	12,030	
TL13	2,508	1,255	422	131	1	0	4,315	0	0	0	7,308	111	44	41	85	122	0	7,626	11,941	
合計	48,102	25,052	12,044	6,064	36	12	91,310	0	38	38	154,671	2,867	924	689	1,613	2,434	0	161,585	252,933	

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 間接被害	小計	合計	備考	
	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	清掃労働 対価	代替 活動等						小計
TR1	5,470	1,549	1,745	1,484	1	0	10,249	0	0	0	17,363	424	54	37	91	107	0	17,985	28,234	
TR2	44	14	46	2	0	0	106	0	0	0	178	2	1	0	1	0	0	181	287	
TR3	461	187	30	13	2	1	694	0	10	10	1,175	9	7	5	12	6	0	1,202	1,906	
TR4	24	9	1	1	0	0	35	0	0	0	59	0	0	1	1	0	0	60	95	
TR5	1,749	917	195	101	2	1	2,965	0	5	5	5,021	51	34	26	60	99	0	5,231	8,201	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,332	251	160	177	4	1	1,925	0	5	5	3,262	50	9	6	15	22	0	3,349	5,279	
TR8	714	276	152	43	1	0	1,186	0	0	0	2,008	51	10	7	17	80	0	2,156	3,342	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,720	1,035	710	381	0	0	4,846	0	0	0	8,209	147	39	26	65	45	0	8,466	13,312	
TL1	1,560	807	235	112	2	1	2,717	0	0	0	4,601	64	30	19	49	38	0	4,752	7,469	
TL2	34,693	21,447	8,651	4,038	26	9	68,864	0	2	2	116,655	2,181	798	584	1,382	2,081	0	122,299	191,165	
TL3	37	26	0	0	0	0	63	0	6	6	107	0	1	1	2	0	0	109	178	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	79	24	16	2	1	0	122	0	2	2	206	5	1	1	2	1	0	214	338	
TL6	441	195	62	56	0	0	754	0	0	0	1,277	17	7	5	12	13	0	1,319	2,073	
TL7	227	77	5	5	1	0	315	0	5	5	532	2	3	2	5	3	0	542	862	
TL8	139	46	20	9	0	0	214	0	0	0	361	7	2	1	3	4	0	375	589	
TL9	550	279	21	14	4	1	869	0	26	26	1,472	7	10	9	19	8	0	1,506	2,401	
TL10	108	13	67	13	0	0	201	0	0	0	340	14	1	0	1	5	0	360	561	
TL11	285	120	89	23	0	0	517	0	0	0	874	22	4	3	7	37	0	940	1,457	
TL12	3,016	1,140	1,065	211	2	1	5,435	0	8	8	9,206	140	43	29	72	76	0	9,494	14,937	
TL13	4,607	2,119	568	200	2	1	7,497	0	0	0	12,699	196	77	53	130	204	0	13,229	20,726	
合計	58,301	30,541	13,838	6,885	48	16	109,629	0	69	69	185,698	3,389	1,131	815	1,946	2,829	0	193,862	303,560	

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		農作物被害額				家庭における応急対策費用						
	償却	在庫	水稲	畑作物			清掃労働 費	代替 活動等					
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R109	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	

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		農作物被害額				家庭における応急対策費用							
	償却	在庫	水稲	畑作物			清掃労働 対価	代替 活動等						小計
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	39	0	0	0	0	39	1	0	1	51	0	0	51	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	45	2	0	0	0	47	3	0	3	78	0	0	78	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	1	1	0	0	2	0	0	5	0	0	0	5	
R54	4	2	0	1	0	7	0	0	10	0	0	0	10	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	21	4	1	1	0	27	1	0	1	45	0	0	45	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L81	66	13	0	0	0	79	5	0	134	0	2	4	138	
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	166	23	2	2	0	193	10	0	19	325	0	2	4	329



地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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				農作物被害額							清掃労働 対価	代替 活動等
			償却	在庫			水稲	畑作物							
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R41	706	2	1	0	706	9	9	1,202	1	0	0	1,203	1,921		
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R43	13	9	0	0	22	2	2	36	0	0	0	36	60		
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L47	51	3	0	0	54	4	4	93	0	0	0	93	151		
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L53	1	10	3	0	14	1	0	23	0	0	0	23	38		
R54	8	3	1	1	13	1	0	22	0	0	0	22	36		
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R63	388	17	1	1	388	4	4	656	0	1	1	2	660	1,052	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L81	295	48	0	2	257	7	7	434	0	2	2	4	438	702	
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,353	93	3	2	1,457	28	28	2,468	1	3	6	0	2,475	3,960	

地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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				農作物被害額							清掃労働 対価	代替 活動等
			償却	在庫			小計	水稲							
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L19	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	8		
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R40	14	15	3	2	0	34	1	0	1	59	1	1	61		
R41	842	6	1	1	0	850	13	0	13	1,440	1	0	1,441		
R42	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1		
R43	13	9	0	0	0	22	3	0	3	37	0	0	37		
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L47	132	87	0	6	2	227	19	0	19	384	0	3	389		
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R51	25	0	0	0	0	25	0	0	43	0	0	0	43		
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L53	1	15	11	1	1	29	1	0	1	46	0	0	48		
R54	43	11	4	4	0	62	4	0	4	104	1	1	106		
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L56	94	5	2	2	0	103	2	0	2	173	0	0	173		
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R61	2	0	1	0	0	3	0	0	5	0	0	0	5		
L62	1	1	1	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3		
R63	1,307	46	1	1	0	1,355	11	0	11	2,302	0	2	2,305		
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R65	1	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	3		
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L81	394	110	0	1	0	505	13	0	13	863	1	5	872		
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	2,868	309	24	13	4	3,230	67	0	67	5,470	4	12	5,492		









様式-3 被害額 天竜川直轄河川改修事業（当面の段階的な整備実施後河道） 水系名：天竜川 河川名：天竜川下流  
 流量規模：1/5 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 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）	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	備考		
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	小計											
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計															
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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

流量規模：1/9 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 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）	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	備考			
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	小計												
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計																
R1	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	
R2	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
R3	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
L1	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
L2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	12	16	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27	
L3	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	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4	12	16	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	7	27	

流量規模：1/30 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 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）	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	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計													
R1	79,114	42,425	31,397	10,900	73	26	163,935	193	107	300	277,706	9,809	2,472	4,457	6,929	3,289	0	297,733	461,968				
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L1	36,522	19,226	10,289	4,394	112	41	70,584	387	163	550	119,572	2,997	921	1,522	2,443	873	0	125,885	197,019				
L2	27	7	8	4	0	0	46	9	26	35	80	3	0	1	1	0	0	84	165				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	115,663	61,658	41,694	15,298	185	67	234,565	589	296	885	397,358	12,809	3,393	5,980	9,373	4,162	0	423,702	659,152				

流量規模：1/42 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 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）	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	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計													
R1	117,461	72,306	49,869	16,836	127	46	256,645	260	209	469	434,761	14,101	3,520	6,134	9,654	5,050	0	463,566	720,680				
R2	24,398	12,150	10,654	4,429	41	15	51,687	134	493	627	87,556	2,885	672	1,169	1,841	831	0	93,113	145,427				
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L1	69,378	39,048	19,922	8,958	219	83	137,608	637	440	1,077	233,111	5,166	1,683	2,537	4,220	1,642	0	244,139	382,824				
L2	6,660	4,567	3,523	2,575	71	27	17,423	69	220	289	29,512	742	163	165	328	337	0	30,919	48,631				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	217,897	128,071	83,968	32,798	458	171	463,363	1,100	1,362	2,462	784,940	22,894	6,038	10,005	16,043	7,860	0	831,737	1,297,562				

様式-3 被害額 天竜川直轄河川改修事業（当面の段階的な整備実施後河道） 水系名：天竜川 河川名：天竜川下流  
 流量規模：1/50 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		在庫		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計													
R1	125,881	80,180	52,446	17,909	139	51	275	536	468,574	14,572	3,761	6,473	10,234	5,363	0	498,743	775,885						
R2	27,295	13,542	11,714	4,917	46	17	625	764	97,455	3,174	750	1,304	2,054	910	0	103,593	161,888						
R3	2,159	1,014	1,215	740	3	1	58	58	8,692	294	42	63	105	41	0	9,132	14,322						
L1	77,266	43,530	22,005	9,981	239	91	460	1,155	259,372	5,676	1,872	2,792	4,664	1,834	0	271,546	425,813						
L2	8,312	5,162	3,779	2,780	80	30	245	326	34,122	822	189	195	384	374	0	35,702	56,171						
L3	1,080	357	63	36	3	1	58	62	2,611	21	20	37	57	6	0	2,695	4,297						
合計	241,993	143,785	91,222	36,363	510	191	1,741	2,901	870,826	24,559	6,634	10,864	17,498	8,528	0	921,411	1,438,376						

流量規模：1/86 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		在庫		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計													
R1	165,296	114,293	70,094	24,108	206	77	333	401	734	633,694	18,367	4,945	8,195	13,140	7,044	0	672,245	1,047,053					
R2	39,242	18,548	15,458	6,433	59	21	173	891	1,064	135,113	4,319	1,100	1,914	3,014	1,321	0	143,767	224,592					
R3	3,723	1,706	2,214	1,450	5	2	0	77	77	15,415	459	66	89	155	72	0	16,101	25,278					
L1	97,446	57,219	27,465	12,676	304	115	756	547	1,303	330,710	6,748	2,313	3,336	5,649	2,288	0	345,405	541,933					
L2	10,997	6,366	4,809	3,660	97	35	91	330	421	43,983	1,144	244	253	497	475	0	46,099	72,484					
L3	1,289	518	80	46	5	2	5	65	70	3,283	24	24	42	66	8	0	3,381	5,391					
合計	317,993	198,650	120,120	48,373	676	252	1,358	2,311	3,669	1,162,198	31,061	8,692	13,829	22,521	11,218	0	1,226,998	1,916,731					

流量規模：1/150 (単位：百万円)

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 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 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	備考
	家屋		家庭用品		事業所資産		在庫		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計									
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	農漁家資産	在庫	水稲	畑作物	小計	小計													
R1	186,286	134,388	81,042	28,086	242	92	370	460	830	728,662	20,307	5,564	9,017	14,581	7,977	0	771,527	1,202,493					
R2	44,251	20,992	17,169	7,173	65	24	194	946	1,140	151,907	4,802	1,242	2,157	3,399	1,501	0	161,609	252,423					
R3	4,624	2,129	2,707	1,789	6	2	0	83	83	19,068	548	84	112	196	92	0	19,904	31,244					
L1	110,210	66,273	31,195	14,552	346	131	793	589	1,382	377,263	7,412	2,593	3,632	6,225	2,618	0	383,518	617,607					
L2	12,725	7,030	5,593	4,255	107	38	95	424	519	50,392	1,442	276	290	566	522	0	52,922	83,189					
L3	2,055	749	157	79	6	2	7	96	103	5,162	59	40	71	111	27	0	5,359	8,510					
合計	380,151	231,561	137,863	55,934	772	289	1,459	2,598	4,057	1,332,454	34,570	9,799	15,279	25,078	12,737	0	1,404,839	2,195,466					



地区 ブロック	一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		農作物被害額				家庭における応急対策費用						
	償却	在庫	水稲	畑作物			清掃労働 費	代替 活動等					
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R109	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	

















様式-4 年平均被害軽減期待額（全体）

水系名：天竜川

河川名：天竜川下流（鹿島下流）

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					
1/5	0.200	0	0	0	373,880	0.089	33,275	33,275	
1/9	0.111	747,770	10	747,760	1,190,207	0.078	92,836	126,111	
1/30	0.033	1,632,752	98	1,632,654	1,869,127	0.009	16,822	142,933	
1/42	0.024	2,105,773	173	2,105,600	2,185,503	0.004	8,742	151,675	
1/50	0.020	2,265,638	232	2,265,406	1,782,977	0.008	14,264	165,939	
1/86	0.012	2,807,229	1,506,681	1,300,548	1,383,935	0.005	6,920	172,859	
1/150	0.007	3,265,588	1,798,266	1,467,322				172,859	

様式-4 年平均被害軽減期待額（全体）

水系名：天竜川

河川名：天竜川下流（鹿島上流）

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					
1/5	0.200	0	0	0					
1/9	0.111	31	14	17	9	0.089	1	1	
1/30	0.033	17,998	17,809	189	103	0.078	8	9	
1/42	0.024	36,386	36,250	136	163	0.009	1	10	
1/50	0.020	173,636	152,582	21,054	10,595	0.004	42	52	
1/86	0.012	259,101	252,933	6,168	13,611	0.008	109	161	
1/150	0.007	309,813	303,560	6,253	6,211	0.005	31	192	
								192	

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄区間）

水系名：天竜川

河川名：天竜川上流

全体事業

①上流（185kより上流）

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					
1/1.1	0.909	0	0	0					
1/3	0.333	1,759	295	1,464	732	0.576	422	422	
1/8	0.125	21,301	1,754	19,547	10,506	0.208	2,185	2,607	
1/30	0.033	71,277	5,072	66,205	42,876	0.092	3,945	6,552	
1/50	0.020	129,782	6,059	123,723	94,964	0.013	1,235	7,787	
1/62	0.016	147,315	6,248	141,067	132,395	0.004	530	8,317	
1/100	0.010	182,990	14,313	168,677	154,872	0.006	929	9,246	
								9,246	

②中下流（185kより下流）

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					
1/1.75	0.571	0	0	0					
1/2	0.500	1,513	237	1,276	638	0.071	45	45	
1/6	0.167	6,924	2,206	4,718	2,997	0.333	998	1,043	
1/18	0.056	10,847	3,717	7,130	5,924	0.111	658	1,701	
1/27	0.037	13,197	4,703	8,494	7,812	0.019	148	1,849	
1/30	0.033	14,140	4,894	9,246	8,870	0.004	35	1,884	
1/55	0.018	28,502	6,444	22,058	15,652	0.015	235	2,119	
1/100	0.010	32,234	6,305	25,929	23,994	0.008	192	2,311	
								2,311	

①+②合計

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					
								11,557	

様式-4 年平均被害軽減期待額（残事業）

水系名：天竜川

河川名：天竜川下流（鹿島下流）

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					
1/5	0.200	0	0	0					
1/9	0.111	27	10	17	9	0.089	1	1	
1/30	0.033	915,850	98	915,752	457,885	0.078	35,715	35,716	
1/42	0.024	1,361,085	173	1,360,912	1,138,332	0.009	10,245	45,961	
1/50	0.020	1,502,032	232	1,501,800	1,431,356	0.004	5,725	51,686	
1/86	0.012	1,928,636	1,506,681	421,955	961,878	0.008	7,695	59,381	
1/150	0.007	2,239,294	1,798,266	441,028	431,492	0.005	2,157	61,538	
								61,538	

様式-4 年平均被害軽減期待額（残事業）  
 水系名：天竜川 河川名：天竜川下流（鹿島上流）  
 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					
1/5	0.200	0	0	0	9	0.089	1	1	
1/9	0.111	31	14	17	103	0.078	8	9	
1/30	0.033	17,998	17,809	189	163	0.009	1	10	
1/42	0.024	36,386	36,250	136	10,595	0.004	42	52	
1/50	0.020	173,636	152,582	21,054	13,611	0.008	109	161	
1/86	0.012	259,101	252,933	6,168	6,211	0.005	31	192	
1/150	0.007	309,813	303,560	6,253				192	

様式-4 年平均被害軽減期待額 (直轄区間)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川上流

残事業

①上流 (185kより上流)

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					
1/1.1	0.909	0	0	0					
1/3	0.333	760	295	465	233	0.576	134	134	
1/8	0.125	3,674	1,754	1,920	1,193	0.208	248	382	
1/30	0.033	29,685	5,072	24,613	13,267	0.092	1,221	1,603	
1/50	0.020	42,946	6,059	36,887	30,750	0.013	400	2,003	
1/62	0.016	50,182	6,248	43,934	40,411	0.004	162	2,165	
1/100	0.010	90,937	14,313	76,624	60,279	0.006	362	2,527	
								2,527	

②下流 (185kより下流)

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					
1/1.75	0.571	0	0	0					
1/2	0.500	1,945	237	1,708	854	0.071	61	61	
1/6	0.167	8,558	2,206	6,352	4,030	0.333	1,342	1,403	
1/18	0.056	14,960	3,717	11,243	8,798	0.111	977	2,380	
1/27	0.037	23,245	4,703	18,542	14,893	0.019	283	2,663	
1/30	0.033	28,528	4,894	23,634	21,088	0.004	84	2,747	
1/55	0.018	44,014	6,444	37,570	30,602	0.015	459	3,206	
1/100	0.010	47,605	6,305	41,300	39,435	0.008	315	3,521	
								3,521	

①+②合計

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					
								6,048	



様式-4 年平均被害軽減期待額（当面の段階的な整備）

水系名：天竜川

河川名：天竜川下流

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					
1/5	0.200	0	0	0		0	0		
1/9	0.111	27	27	0		10,011	10,011		
1/30	0.033	915,850	659,152	256,698		1,441	11,452		
1/42	0.024	1,361,085	1,297,562	63,523		254	11,706		
1/50	0.020	1,502,032	1,438,376	63,656		302	12,008		
1/86	0.012	1,928,636	1,916,731	11,905		139	12,147		
1/150	0.007	2,239,294	2,195,466	43,828			12,147		

様式-4 年平均被害軽減期待額 (直轄区間)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川上流

当面の段階的な整備

①上流 (185kより上流)

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					
1/1.1	0.909	0	0	0					
1/3	0.333	760	760	0	0	0.576	0	0	
1/8	0.125	3,674	3,674	0	0	0.208	0	0	
1/30	0.033	29,685	29,685	0	0	0.092	0	0	
1/50	0.020	42,946	42,946	0	0	0.013	0	0	
1/62	0.016	50,182	50,182	0	0	0.004	0	0	
1/100	0.010	90,937	90,937	0	0	0.006	0	0	
								0	

②下流 (185kより下流)

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					
1/1.75	0.571	0	0	0					
1/2	0.500	1,945	1,945	0	0	0.071	0	0	
1/6	0.167	8,558	6,036	2,522	1,261	0.333	420	420	
1/18	0.056	14,960	11,492	3,468	2,995	0.111	332	752	
1/27	0.037	23,245	12,545	10,700	7,084	0.019	135	887	
1/30	0.033	28,528	15,609	12,919	11,810	0.004	47	934	
1/55	0.018	44,014	21,552	22,462	17,691	0.015	265	1,199	
1/100	0.010	47,605	21,634	25,971	24,217	0.008	194	1,393	
								1,393	

様式-5 費用対便益（天竜川直轄河川改修事業 全体事業評価）

水系名：天竜川 河川名：天竜川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			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 (33年)	H18	-6	0	0		889	1,136	0	889	1,136				
	H19	-5	263	320		3,694	4,449	122	147	3,816	4,596			
	H20	-4	1,335	1,562		3,399	3,852	124	140	3,523	3,992			
	H21	-3	6,677	7,511		6,430	7,236	2,729	3,072	9,159	10,308			
	H22	-2	20,074	21,712		2,192	2,371	372	402	2,564	2,773			
	H23	-1	24,621	25,605		2,199	2,287	373	388	2,572	2,675			
	H24	0	29,344	29,344		2,648	2,648	374	374	3,022	3,022			
	H25	1	34,994	33,649		1,391	1,338	375	361	1,766	1,699			
	H26	2	38,240	35,355		1,391	1,286	2,735	2,529	4,126	3,815			
	H27	3	41,485	36,880		1,391	1,236	376	334	1,767	1,570			
	H28	4	44,730	38,236		1,391	1,189	378	323	1,769	1,512			
	H29	5	47,974	39,431		1,391	1,143	378	310	1,769	1,453			
	H30	6	51,219	40,479		1,391	1,099	381	301	1,772	1,400			
	H31	7	54,464	41,388		1,391	1,057	2,739	2,082	4,130	3,139			
	H32	8	57,708	42,166		1,391	1,016	382	279	1,773	1,295			
	H33	9	60,953	42,824		1,391	977	382	268	1,773	1,245			
	H34	10	64,198	43,370		1,391	940	384	259	1,775	1,199			
	H35	11	67,443	43,810		1,391	904	384	250	1,775	1,154			
	H36	12	70,687	44,151		2,120	1,325	2,745	1,715	4,865	3,040			
	H37	13	78,282	47,014		2,120	1,273	386	232	2,506	1,505			
	H38	14	85,878	49,592		2,120	1,225	388	224	2,508	1,449			
	H39	15	93,473	51,903		2,120	1,177	388	215	2,508	1,392			
	H40	16	101,068	53,961		2,120	1,132	389	208	2,509	1,340			
	H41	17	108,663	55,785		2,120	1,088	2,748	1,411	4,868	2,499			
	H42	18	116,258	57,388		2,120	1,047	391	193	2,511	1,240			
	H43	19	123,853	58,786		2,120	1,006	391	186	2,511	1,192			
	H44	20	131,448	59,991		2,120	968	392	179	2,512	1,147			
	H45	21	139,043	61,017		2,120	930	393	172	2,513	1,102			
	H46	22	146,638	61,874		2,120	895	2,753	1,162	4,873	2,057			
	H47	23	154,234	62,576		2,120	861	394	160	2,514	1,021			
	H48	24	161,829	63,133		2,120	827	395	154	2,515	981			
	H49	25	169,424	63,553		2,120	795	396	148	2,516	943			
	H50	26	177,019	63,849		2,120	765	397	144	2,517	909			
施設完成後の評価期間 (50年)	H51	27	184,608	64,025				2,756	956	2,756	956			
	H52	28	184,608	61,563				397	133	397	133			
	H53	29	184,608	59,195				397	127	397	127			
	H54	30	184,608	56,918				397	122	397	122			
	H55	31	184,608	54,729				397	117	397	117			
	H56	32	184,608	52,624				2,756	786	2,756	786			
	H57	33	184,608	50,600				397	109	397	109			
	H58	34	184,608	48,654				397	105	397	105			
	H59	35	184,608	46,783				397	100	397	100			
	H60	36	184,608	44,983				397	97	397	97			
	H61	37	184,608	43,253				2,756	646	2,756	646			
	H62	38	184,608	41,590				397	89	397	89			
	H63	39	184,608	39,989				397	86	397	86			
	H64	40	184,608	38,452				397	83	397	83			
	H65	41	184,608	36,973				397	80	397	80			
	H66	42	184,608	35,551				2,756	530	2,756	530			
	H67	43	184,608	34,184				397	73	397	73			
	H68	44	184,608	32,869				397	70	397	70			
	H69	45	184,608	31,605				397	67	397	67			
	H70	46	184,608	30,389				398	66	398	66			
	H71	47	184,608	29,220				2,756	436	2,756	436			
	H72	48	184,608	28,096				397	61	397	61			
	H73	49	184,608	27,015				397	58	397	58			
	H74	50	184,608	25,976				397	56	397	56			
	H75	51	184,608	24,978				397	53	397	53			
	H76	52	184,608	24,017				2,756	359	2,756	359			
	H77	53	184,608	23,093				397	50	397	50			
	H78	54	184,608	22,205				397	48	397	48			
	H79	55	184,608	21,351				397	46	397	46			
	H80	56	184,608	20,530				397	44	397	44			
H81	57	184,608	19,740				2,756	295	2,756	295				
H82	58	184,608	18,981				397	41	397	41				
H83	59	184,608	18,251				397	39	397	39				
H84	60	184,608	17,549				397	38	397	38				
H85	61	184,608	16,874				397	36	397	36				
H86	62	184,608	16,225				2,756	242	2,756	242				
H87	63	184,608	15,601				397	33	397	33				
H88	64	184,608	15,001				397	33	397	33				
H89	65	184,608	14,424				397	31	397	31				
H90	66	184,608	13,869				398	30	398	30				
H91	67	184,608	13,336				2,756	199	2,756	199				
H92	68	184,608	12,823				397	28	397	28				
H93	69	184,608	12,330				397	27	397	27				
H94	70	184,608	11,855				397	25	397	25				
H95	71	184,608	11,400				397	25	397	25				
H96	72	184,608	10,961				2,756	164	2,756	164				
H97	73	184,608	10,540				397	23	397	23				
H98	74	184,608	10,134				397	22	397	22				
H99	75	184,608	9,744				397	21	397	21				
H100	76	184,608	9,370				397	20	397	20				
合計			11,733,919	2,808,633	950	B= 2,809,583	68,552	51,478	69,376	25,347	137,928	C= 76,825	36.6	2,732,758

様式一5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 全体事業:残事業+10%) 水系名: 天竜川 河川名: 天竜川 単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			① 便 益		② 残存価値	① 建設費		② 維持管理費		①+②				
			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 (33年)	H18	-6	0	0		889	1,136	0	889	1,136				
	H19	-5	263	320		3,694	4,449	122	147	3,816	4,596			
	H20	-4	1,335	1,562		3,399	3,852	124	140	3,523	3,992			
	H21	-3	6,677	7,511		6,430	7,236	2,729	3,072	9,159	10,308			
	H22	-2	20,074	21,712		2,192	2,371	372	402	2,564	2,773			
	H23	-1	24,621	25,605		2,199	2,287	373	388	2,572	2,675			
	H24	0	29,344	29,344		2,648	2,648	374	374	3,022	3,022			
	H25	1	34,994	33,649		1,530	1,471	375	361	1,905	1,832			
	H26	2	38,240	35,355		1,530	1,415	2,735	2,529	4,265	3,944			
	H27	3	41,485	36,880		1,530	1,360	376	334	1,906	1,694			
	H28	4	44,730	38,236		1,530	1,308	378	323	1,908	1,631			
	H29	5	47,974	39,431		1,530	1,257	378	310	1,908	1,567			
	H30	6	51,219	40,479		1,530	1,210	381	301	1,911	1,511			
	H31	7	54,464	41,388		1,530	1,163	2,739	2,082	4,269	3,243			
	H32	8	57,708	42,166		1,530	1,118	382	279	1,912	1,397			
	H33	9	60,953	42,824		1,530	1,075	382	268	1,912	1,343			
	H34	10	64,198	43,370		1,530	1,034	384	259	1,914	1,293			
	H35	11	67,443	43,810		1,530	994	384	250	1,914	1,244			
	H36	12	70,687	44,151		2,332	1,456	2,745	1,715	5,077	3,171			
	H37	13	78,282	47,014		2,332	1,401	386	232	2,718	1,633			
	H38	14	85,878	49,592		2,332	1,347	388	224	2,720	1,571			
	H39	15	93,473	51,903		2,332	1,295	388	215	2,720	1,510			
	H40	16	101,068	53,961		2,332	1,245	389	208	2,721	1,453			
	H41	17	108,663	55,785		2,332	1,197	2,748	1,411	5,080	2,608			
	H42	18	116,258	57,388		2,332	1,151	391	193	2,723	1,344			
	H43	19	123,853	58,786		2,332	1,107	391	186	2,723	1,293			
	H44	20	131,448	59,991		2,332	1,064	392	179	2,724	1,243			
	H45	21	139,043	61,017		2,332	1,023	393	172	2,725	1,195			
	H46	22	146,638	61,874		2,332	984	2,753	1,162	5,085	2,146			
	H47	23	154,234	62,576		2,332	947	394	160	2,726	1,107			
	H48	24	161,829	63,133		2,332	909	395	154	2,727	1,063			
	H49	25	169,424	63,553		2,332	875	396	148	2,728	1,023			
	H50	26	177,019	63,849		2,332	841	397	144	2,729	985			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H51	27	184,608	64,025				2,756	956	2,756	956			
	H52	28	184,608	61,563				397	133	397	133			
	H53	29	184,608	59,195				397	127	397	127			
	H54	30	184,608	56,918				397	122	397	122			
	H55	31	184,608	54,729				397	117	397	117			
	H56	32	184,608	52,624				2,756	786	2,756	786			
	H57	33	184,608	50,600				397	109	397	109			
	H58	34	184,608	48,654				397	105	397	105			
	H59	35	184,608	46,783				397	100	397	100			
	H60	36	184,608	44,983				397	97	397	97			
	H61	37	184,608	43,253				2,756	646	2,756	646			
	H62	38	184,608	41,590				397	89	397	89			
	H63	39	184,608	39,989				397	86	397	86			
	H64	40	184,608	38,452				397	83	397	83			
	H65	41	184,608	36,973				397	80	397	80			
	H66	42	184,608	35,551				2,756	530	2,756	530			
	H67	43	184,608	34,184				397	73	397	73			
	H68	44	184,608	32,869				397	70	397	70			
	H69	45	184,608	31,605				397	67	397	67			
	H70	46	184,608	30,389				398	66	398	66			
	H71	47	184,608	29,220				2,756	436	2,756	436			
	H72	48	184,608	28,096				397	61	397	61			
	H73	49	184,608	27,015				397	58	397	58			
	H74	50	184,608	25,976				397	56	397	56			
	H75	51	184,608	24,978				397	53	397	53			
	H76	52	184,608	24,017				2,756	359	2,756	359			
	H77	53	184,608	23,093				397	50	397	50			
	H78	54	184,608	22,205				397	48	397	48			
	H79	55	184,608	21,351				397	46	397	46			
	H80	56	184,608	20,530				397	44	397	44			
H81	57	184,608	19,740				2,756	295	2,756	295				
H82	58	184,608	18,981				397	41	397	41				
H83	59	184,608	18,251				397	39	397	39				
H84	60	184,608	17,549				397	38	397	38				
H85	61	184,608	16,874				397	36	397	36				
H86	62	184,608	16,225				2,756	242	2,756	242				
H87	63	184,608	15,601				397	33	397	33				
H88	64	184,608	15,001				397	33	397	33				
H89	65	184,608	14,424				397	31	397	31				
H90	66	184,608	13,869				398	30	398	30				
H91	67	184,608	13,336				2,756	199	2,756	199				
H92	68	184,608	12,823				397	28	397	28				
H93	69	184,608	12,330				397	27	397	27				
H94	70	184,608	11,855				397	25	397	25				
H95	71	184,608	11,400				397	25	397	25				
H96	72	184,608	10,961				2,756	164	2,756	164				
H97	73	184,608	10,540				397	23	397	23				
H98	74	184,608	10,134				397	22	397	22				
H99	75	184,608	9,744				397	21	397	21				
H100	76	184,608	9,370				397	20	397	20				
合計			11,733,919	2,808,633	1,005	B= 2,809,638	73,261	54,226	69,376	25,347	142,637	C= 79,573	35.3	2,730,065



様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 全体事業:残工期+10%)

水系名:天竜川

河川名:天竜川

単位:百万円

年次	年度	t	便益①		計 ①+②	費用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
			便益	現在価値		建設費①		維持管理費②				①+②		
						費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期(36年)	H18	-6	0	0		889	1,136	0	0	889	1,136			
	H19	-5	263	320		3,694	4,449	122	147	3,816	4,596			
	H20	-4	1,334	1,561		3,399	3,852	124	140	3,523	3,992			
	H21	-3	6,676	7,510		6,430	7,236	2,729	3,072	9,159	10,308			
	H22	-2	20,074	21,712		2,192	2,371	372	402	2,564	2,773			
	H23	-1	24,620	25,604		2,199	2,287	373	388	2,572	2,675			
	H24	0	29,344	29,344		2,648	2,648	374	374	3,022	3,022			
	H25	1	34,994	33,649		1,247	1,199	375	361	1,622	1,560			
	H26	2	37,902	35,043		1,247	1,153	2,735	2,529	3,982	3,682			
	H27	3	40,909	36,279		1,247	1,108	376	334	1,623	1,442			
	H28	4	43,717	37,370		1,247	1,066	378	323	1,625	1,389			
	H29	5	46,624	38,321		1,247	1,025	378	310	1,625	1,335			
	H30	6	49,531	39,145		1,247	985	381	301	1,628	1,286			
	H31	7	52,439	39,849		1,247	947	2,739	2,082	3,986	3,029			
	H32	8	55,346	40,441		1,247	911	382	279	1,629	1,190			
	H33	9	58,255	40,930		1,247	876	382	268	1,629	1,144			
	H34	10	61,162	41,319		1,247	843	384	259	1,631	1,102			
	H35	11	64,070	41,619		1,247	810	384	250	1,631	1,060			
	H36	12	66,977	41,834		1,247	779	2,745	1,715	3,992	2,494			
	H37	13	69,884	41,970		1,255	1,036	386	232	2,111	1,268			
	H38	14	75,644	43,682		1,901	1,097	388	224	2,289	1,321			
	H39	15	82,455	45,785		1,901	1,056	388	215	2,289	1,271			
	H40	16	89,265	47,660		1,901	1,015	389	208	2,290	1,223			
	H41	17	96,075	49,322		1,901	976	2,748	1,411	4,649	2,387			
	H42	18	102,885	50,787		1,901	938	391	193	2,292	1,131			
	H43	19	109,695	52,066		1,901	902	391	186	2,292	1,088			
	H44	20	116,505	53,171		1,901	868	392	179	2,293	1,047			
	H45	21	123,316	54,115		1,901	835	393	172	2,294	1,007			
	H46	22	130,126	54,907		1,901	802	2,753	1,162	4,654	1,964			
	H47	23	136,937	55,559		1,901	771	394	160	2,295	931			
	H48	24	143,747	56,079		1,901	742	395	154	2,296	896			
	H49	25	150,557	56,476		1,901	713	396	148	2,297	861			
	H50	26	157,367	56,761		1,901	685	397	144	2,298	829			
	H51	27	164,178	56,940		1,901	659	2,756	956	4,657	1,615			
	H52	28	170,988	57,021		1,901	633	397	133	2,298	766			
	H53	29	177,798	57,011		1,901	609	397	127	2,298	736			
H54	30	184,608	56,918				397	122	397	122				
H55	31	184,608	54,729				397	117	397	117				
H56	32	184,608	52,624				2,756	786	2,756	786				
H57	33	184,608	50,600				397	109	397	109				
H58	34	184,608	48,654				397	105	397	105				
H59	35	184,608	46,783				397	100	397	100				
H60	36	184,608	44,983				397	97	397	97				
H61	37	184,608	43,253				2,756	646	2,756	646				
H62	38	184,608	41,590				397	89	397	89				
H63	39	184,608	39,989				397	86	397	86				
H64	40	184,608	38,452				397	83	397	83				
H65	41	184,608	36,973				397	80	397	80				
H66	42	184,608	35,551				2,756	530	2,756	530				
H67	43	184,608	34,184				397	73	397	73				
H68	44	184,608	32,869				397	70	397	70				
H69	45	184,608	31,605				397	67	397	67				
H70	46	184,608	30,389				398	66	398	66				
H71	47	184,608	29,220				2,756	436	2,756	436				
H72	48	184,608	28,096				397	61	397	61				
H73	49	184,608	27,015				397	58	397	58				
H74	50	184,608	25,976				397	56	397	56				
H75	51	184,608	24,978				397	53	397	53				
H76	52	184,608	24,017				2,756	359	2,756	359				
H77	53	184,608	23,093				397	50	397	50				
H78	54	184,608	22,205				397	48	397	48				
H79	55	184,608	21,351				397	46	397	46				
H80	56	184,608	20,530				397	44	397	44				
H81	57	184,608	19,740				2,756	295	2,756	295				
H82	58	184,608	18,981				397	41	397	41				
H83	59	184,608	18,251				397	39	397	39				
H84	60	184,608	17,549				397	38	397	38				
H85	61	184,608	16,874				397	36	397	36				
H86	62	184,608	16,225				2,756	242	2,756	242				
H87	63	184,608	15,601				397	33	397	33				
H88	64	184,608	15,001				397	33	397	33				
H89	65	184,608	14,424				397	31	397	31				
H90	66	184,608	13,869				398	30	398	30				
H91	67	184,608	13,336				2,756	199	2,756	199				
H92	68	184,608	12,823				397	28	397	28				
H93	69	184,608	12,330				397	27	397	27				
H94	70	184,608	11,855				397	25	397	25				
H95	71	184,608	11,400				397	25	397	25				
H96	72	184,608	10,961				2,756	164	2,756	164				
H97	73	184,608	10,540				397	23	397	23				
H98	74	184,608	10,134				397	22	397	22				
H99	75	184,608	9,744				397	21	397	21				
H100	76	184,608	9,370				397	20	397	20				
H101	77	184,608	9,009				2,756	135	2,756	135				
H102	78	184,608	8,662				397	19	397	19				
H103	79	184,608	8,329				397	17	397	17				
合計			12,021,959	2,712,797	845	B= 2,713,642	68,552	50,018	72,926	25,518	141,478	C= 75,536	35.9	2,638,106

様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 全体事業: 残工期-10%) 水系名: 天竜川 河川名: 天竜川 単位: 百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			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)	H18	-6	0	0		889	1,136	0	889	1,136				
	H19	-5	263	320		3,694	4,449	122	147	3,816	4,596			
	H20	-4	1,335	1,562		3,399	3,852	124	140	3,523	3,992			
	H21	-3	6,677	7,511		6,430	7,236	2,729	3,072	9,159	10,308			
	H22	-2	20,075	21,713		2,192	2,371	372	402	2,564	2,773			
	H23	-1	24,621	25,605		2,199	2,287	373	388	2,572	2,675			
	H24	0	29,345	29,345		2,648	2,648	374	374	3,022	3,022			
	H25	1	34,995	33,650		1,572	1,511	375	361	1,947	1,872			
	H26	2	38,662	35,745		1,572	1,453	2,735	2,529	4,307	3,982			
	H27	3	42,329	37,630		1,572	1,397	376	334	1,948	1,731			
	H28	4	45,995	39,317		1,572	1,344	378	323	1,950	1,667			
	H29	5	49,663	40,819		1,572	1,292	378	310	1,950	1,602			
	H30	6	53,329	42,146		1,572	1,243	381	301	1,953	1,544			
	H31	7	56,996	43,313		1,572	1,194	2,739	2,082	4,311	3,276			
	H32	8	60,663	44,326		1,572	1,149	382	279	1,954	1,428			
	H33	9	64,329	45,197		1,572	1,105	382	268	1,954	1,373			
	H34	10	67,996	45,936		1,794	1,212	384	259	2,178	1,471			
	H35	11	72,987	47,411		2,396	1,556	384	250	2,780	1,806			
	H36	12	81,571	50,949		2,396	1,497	2,745	1,715	5,141	3,212			
	H37	13	90,155	54,144		2,396	1,439	386	232	2,782	1,671			
	H38	14	98,739	57,020		2,396	1,384	388	224	2,784	1,608			
	H39	15	107,323	59,592		2,396	1,330	388	215	2,784	1,545			
	H40	16	115,907	61,884		2,396	1,280	389	208	2,785	1,488			
	H41	17	124,490	63,909		2,396	1,230	2,748	1,411	5,144	2,641			
H42	18	133,075	65,689		2,396	1,183	391	193	2,787	1,376				
H43	19	141,659	67,237		2,397	1,138	391	186	2,788	1,324				
H44	20	150,249	68,572		2,397	1,094	392	179	2,789	1,273				
H45	21	158,839	69,704		2,397	1,052	393	172	2,790	1,224				
H46	22	167,428	70,648		2,397	1,012	2,753	1,162	5,150	2,174				
H47	23	176,018	71,415		2,397	973	394	160	2,791	1,133				
H48	24	184,608	72,020				395	154	395	154				
H49	25	184,608	69,249				396	148	396	148				
H50	26	184,608	66,586				397	144	397	144				
H51	27	184,608	64,025				2,756	956	2,756	956				
H52	28	184,608	61,563				397	133	397	133				
H53	29	184,608	59,195				397	127	397	127				
H54	30	184,608	56,918				397	122	397	122				
H55	31	184,608	54,729				397	117	397	117				
H56	32	184,608	52,624				2,756	786	2,756	786				
H57	33	184,608	50,600				397	109	397	109				
H58	34	184,608	48,654				397	105	397	105				
H59	35	184,608	46,783				397	100	397	100				
H60	36	184,608	44,983				397	97	397	97				
H61	37	184,608	43,253				2,756	646	2,756	646				
H62	38	184,608	41,590				397	89	397	89				
H63	39	184,608	39,989				397	86	397	86				
H64	40	184,608	38,452				397	83	397	83				
H65	41	184,608	36,973				397	80	397	80				
H66	42	184,608	35,551				2,756	530	2,756	530				
H67	43	184,608	34,184				397	73	397	73				
H68	44	184,608	32,869				397	70	397	70				
H69	45	184,608	31,605				397	67	397	67				
H70	46	184,608	30,389				398	66	398	66				
H71	47	184,608	29,220				2,756	436	2,756	436				
H72	48	184,608	28,096				397	61	397	61				
H73	49	184,608	27,015				397	58	397	58				
H74	50	184,608	25,976				397	56	397	56				
H75	51	184,608	24,978				397	53	397	53				
H76	52	184,608	24,017				2,756	359	2,756	359				
H77	53	184,608	23,093				397	50	397	50				
H78	54	184,608	22,205				397	48	397	48				
H79	55	184,608	21,351				397	46	397	46				
H80	56	184,608	20,530				397	44	397	44				
H81	57	184,608	19,740				2,756	295	2,756	295				
H82	58	184,608	18,981				397	41	397	41				
H83	59	184,608	18,251				397	39	397	39				
H84	60	184,608	17,549				397	38	397	38				
H85	61	184,608	16,874				397	36	397	36				
H86	62	184,608	16,225				2,756	242	2,756	242				
H87	63	184,608	15,601				397	33	397	33				
H88	64	184,608	15,001				397	33	397	33				
H89	65	184,608	14,424				397	31	397	31				
H90	66	184,608	13,869				398	30	398	30				
H91	67	184,608	13,336				2,756	199	2,756	199				
H92	68	184,608	12,823				397	28	397	28				
H93	69	184,608	12,330				397	27	397	27				
H94	70	184,608	11,855				397	25	397	25				
H95	71	184,608	11,400				397	25	397	25				
H96	72	184,608	10,961				2,756	164	2,756	164				
H97	73	184,608	10,540				397	23	397	23				
合計			11,446,113	2,911,334	1,068	B= 2,912,402	68,552	53,047	68,185	25,284	136,737	C= 78,331	37.2	2,834,071

様式一5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 全体事業:残資産+10%) 水系名:天竜川 河川名:天竜川 単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			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 (33年)	H18	-6	0	0		889	1,136	0	0	889	1,136			
	H19	-5	288	350		3,694	4,449	122	147	3,816	4,596			
	H20	-4	1,463	1,712		3,399	3,852	124	140	3,523	3,992			
	H21	-3	7,320	8,234		6,430	7,236	2,729	3,072	9,159	10,308			
	H22	-2	22,010	23,806		2,192	2,371	372	402	2,564	2,773			
	H23	-1	26,994	28,074		2,199	2,287	373	388	2,572	2,675			
	H24	0	32,173	32,173		2,648	2,648	374	374	3,022	3,022			
	H25	1	38,369	36,893		1,391	1,338	375	361	1,766	1,699			
	H26	2	41,926	38,763		1,391	1,286	2,735	2,529	4,126	3,815			
	H27	3	45,484	40,435		1,391	1,236	376	334	1,767	1,570			
	H28	4	49,041	41,920		1,391	1,189	378	323	1,769	1,512			
	H29	5	52,599	43,233		1,391	1,143	378	310	1,769	1,453			
	H30	6	56,157	44,381		1,391	1,099	381	301	1,772	1,400			
	H31	7	59,714	45,377		1,391	1,057	2,739	2,082	4,130	3,139			
	H32	8	63,272	46,232		1,391	1,016	382	279	1,773	1,295			
	H33	9	66,829	46,953		1,391	977	382	268	1,773	1,245			
	H34	10	70,387	47,551		1,391	940	384	259	1,775	1,199			
	H35	11	73,945	48,034		1,391	904	384	250	1,775	1,154			
	H36	12	77,503	48,408		2,120	1,325	2,745	1,715	4,865	3,040			
	H37	13	85,830	51,548		2,120	1,273	386	232	2,506	1,505			
	H38	14	94,157	54,373		2,120	1,225	388	224	2,508	1,449			
	H39	15	102,484	56,906		2,120	1,177	388	215	2,508	1,392			
	H40	16	110,812	59,164		2,120	1,132	389	208	2,509	1,340			
	H41	17	119,140	61,163		2,120	1,088	2,748	1,411	4,868	2,499			
	H42	18	127,467	62,922		2,120	1,047	391	193	2,511	1,240			
	H43	19	135,794	64,454		2,120	1,006	391	186	2,511	1,192			
	H44	20	144,121	65,775		2,120	968	392	179	2,512	1,147			
	H45	21	152,449	66,900		2,120	930	393	172	2,513	1,102			
	H46	22	160,777	67,840		2,120	895	2,753	1,162	4,873	2,057			
	H47	23	169,104	68,610		2,120	861	394	160	2,514	1,021			
	H48	24	177,431	69,220		2,120	827	395	154	2,515	981			
	H49	25	185,758	69,681		2,120	795	396	148	2,516	943			
	H50	26	194,085	70,004		2,120	765	397	144	2,517	909			
H51	27	202,407	70,198				2,756	956	2,756	956				
H52	28	202,407	67,498				397	133	397	133				
H53	29	202,407	64,902				397	127	397	127				
H54	30	202,407	62,405				397	122	397	122				
H55	31	202,407	60,005				397	117	397	117				
H56	32	202,407	57,698				2,756	786	2,756	786				
H57	33	202,407	55,479				397	109	397	109				
H58	34	202,407	53,345				397	105	397	105				
H59	35	202,407	51,293				397	100	397	100				
H60	36	202,407	49,320				397	97	397	97				
H61	37	202,407	47,424				2,756	646	2,756	646				
H62	38	202,407	45,599				397	89	397	89				
H63	39	202,407	43,846				397	86	397	86				
H64	40	202,407	42,159				397	83	397	83				
H65	41	202,407	40,538				397	80	397	80				
H66	42	202,407	38,979				2,756	530	2,756	530				
H67	43	202,407	37,479				397	73	397	73				
H68	44	202,407	36,038				397	70	397	70				
H69	45	202,407	34,652				397	67	397	67				
H70	46	202,407	33,319				398	66	398	66				
H71	47	202,407	32,037				2,756	436	2,756	436				
H72	48	202,407	30,805				397	61	397	61				
H73	49	202,407	29,620				397	58	397	58				
H74	50	202,407	28,481				397	56	397	56				
H75	51	202,407	27,386				397	53	397	53				
H76	52	202,407	26,332				2,756	359	2,756	359				
H77	53	202,407	25,320				397	50	397	50				
H78	54	202,407	24,346				397	48	397	48				
H79	55	202,407	23,409				397	46	397	46				
H80	56	202,407	22,509				397	44	397	44				
H81	57	202,407	21,644				2,756	295	2,756	295				
H82	58	202,407	20,811				397	41	397	41				
H83	59	202,407	20,011				397	39	397	39				
H84	60	202,407	19,240				397	38	397	38				
H85	61	202,407	18,501				397	36	397	36				
H86	62	202,407	17,790				2,756	242	2,756	242				
H87	63	202,407	17,105				397	33	397	33				
H88	64	202,407	16,448				397	33	397	33				
H89	65	202,407	15,815				397	31	397	31				
H90	66	202,407	15,206				398	30	398	30				
H91	67	202,407	14,621				2,756	199	2,756	199				
H92	68	202,407	14,059				397	28	397	28				
H93	69	202,407	13,518				397	27	397	27				
H94	70	202,407	12,999				397	25	397	25				
H95	71	202,407	12,498				397	25	397	25				
H96	72	202,407	12,018				2,756	164	2,756	164				
H97	73	202,407	11,555				397	23	397	23				
H98	74	202,407	11,112				397	22	397	22				
H99	75	202,407	10,684				397	21	397	21				
H100	76	202,407	10,273				397	20	397	20				
合計			12,865,233	3,079,418	950	B= 3,080,368	68,552	51,478	69,376	25,347	137,928	C= 76,825	40.1	3,003,543



様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 全体事業:残資産-10%) 水系名:天竜川 河川名:天竜川 単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			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  (33年)	H18	-6	0	0		889	1,136	0	889	1,136				
	H19	-5	238	290		3,694	4,449	122	147	3,816	4,596			
	H20	-4	1,206	1,411		3,399	3,852	124	140	3,523	3,992			
	H21	-3	6,034	6,787		6,430	7,236	2,729	3,072	9,159	10,308			
	H22	-2	18,139	19,620		2,192	2,371	372	402	2,564	2,773			
	H23	-1	22,247	23,137		2,199	2,287	373	388	2,572	2,675			
	H24	0	26,516	26,516		2,648	2,648	374	374	3,022	3,022			
	H25	1	31,622	30,406		1,391	1,338	375	361	1,766	1,699			
	H26	2	34,554	31,947		1,391	1,286	2,735	2,529	4,126	3,815			
	H27	3	37,486	33,325		1,391	1,236	376	334	1,767	1,570			
	H28	4	40,418	34,549		1,391	1,189	378	323	1,769	1,512			
	H29	5	43,350	35,630		1,391	1,143	378	310	1,769	1,453			
	H30	6	46,282	36,578		1,391	1,099	381	301	1,772	1,400			
	H31	7	49,214	37,399		1,391	1,057	2,739	2,082	4,130	3,139			
	H32	8	52,146	38,102		1,391	1,016	382	279	1,773	1,295			
	H33	9	55,078	38,697		1,391	977	382	268	1,773	1,245			
	H34	10	58,010	39,189		1,391	940	384	259	1,775	1,199			
	H35	11	60,941	39,586		1,391	904	384	250	1,775	1,154			
	H36	12	63,873	39,894		2,120	1,325	2,745	1,715	4,865	3,040			
	H37	13	70,736	42,482		2,120	1,273	386	232	2,506	1,505			
	H38	14	77,599	44,812		2,120	1,225	388	224	2,508	1,449			
	H39	15	84,462	46,899		2,120	1,177	388	215	2,508	1,392			
	H40	16	91,325	48,759		2,120	1,132	389	208	2,509	1,340			
	H41	17	98,188	50,407		2,120	1,088	2,748	1,411	4,868	2,499			
	H42	18	105,051	51,856		2,120	1,047	391	193	2,511	1,240			
	H43	19	111,913	53,119		2,120	1,006	391	186	2,511	1,192			
	H44	20	118,776	54,207		2,120	968	392	179	2,512	1,147			
	H45	21	125,639	55,135		2,120	930	393	172	2,513	1,102			
	H46	22	132,502	55,910		2,120	895	2,753	1,162	4,873	2,057			
	H47	23	139,365	56,544		2,120	861	394	160	2,514	1,021			
	H48	24	146,228	57,047		2,120	827	395	154	2,515	981			
	H49	25	153,091	57,427		2,120	795	396	148	2,516	943			
	H50	26	159,954	57,694		2,120	765	397	144	2,517	909			
H51	27	166,811	57,853				2,756	956	2,756	956				
H52	28	166,811	55,628				397	133	397	133				
H53	29	166,811	53,489				397	127	397	127				
H54	30	166,811	51,431				397	122	397	122				
H55	31	166,811	49,453				397	117	397	117				
H56	32	166,811	47,551				2,756	786	2,756	786				
H57	33	166,811	45,722				397	109	397	109				
H58	34	166,811	43,963				397	105	397	105				
H59	35	166,811	42,272				397	100	397	100				
H60	36	166,811	40,646				397	97	397	97				
H61	37	166,811	39,083				2,756	646	2,756	646				
H62	38	166,811	37,580				397	89	397	89				
H63	39	166,811	36,135				397	86	397	86				
H64	40	166,811	34,745				397	83	397	83				
H65	41	166,811	33,408				397	80	397	80				
H66	42	166,811	32,124				2,756	530	2,756	530				
H67	43	166,811	30,888				397	73	397	73				
H68	44	166,811	29,700				397	70	397	70				
H69	45	166,811	28,557				397	67	397	67				
H70	46	166,811	27,460				398	66	398	66				
H71	47	166,811	26,403				2,756	436	2,756	436				
H72	48	166,811	25,388				397	61	397	61				
H73	49	166,811	24,412				397	58	397	58				
H74	50	166,811	23,473				397	56	397	56				
H75	51	166,811	22,569				397	53	397	53				
H76	52	166,811	21,702				2,756	359	2,756	359				
H77	53	166,811	20,867				397	50	397	50				
H78	54	166,811	20,064				397	48	397	48				
H79	55	166,811	19,292				397	46	397	46				
H80	56	166,811	18,551				397	44	397	44				
H81	57	166,811	17,837				2,756	295	2,756	295				
H82	58	166,811	17,151				397	41	397	41				
H83	59	166,811	16,492				397	39	397	39				
H84	60	166,811	15,857				397	38	397	38				
H85	61	166,811	15,247				397	36	397	36				
H86	62	166,811	14,661				2,756	242	2,756	242				
H87	63	166,811	14,097				397	33	397	33				
H88	64	166,811	13,555				397	33	397	33				
H89	65	166,811	13,033				397	31	397	31				
H90	66	166,811	12,532				398	30	398	30				
H91	67	166,811	12,051				2,756	199	2,756	199				
H92	68	166,811	11,587				397	28	397	28				
H93	69	166,811	11,141				397	27	397	27				
H94	70	166,811	10,713				397	25	397	25				
H95	71	166,811	10,300				397	25	397	25				
H96	72	166,811	9,904				2,756	164	2,756	164				
H97	73	166,811	9,523				397	23	397	23				
H98	74	166,811	9,157				397	22	397	22				
H99	75	166,811	8,805				397	21	397	21				
H100	76	166,811	8,466				397	20	397	20				
合計			10,602,733	2,537,879	950	B= 2,538,829	68,552	51,478	69,376	25,347	137,928	C= 76,825	33.0	2,462,004

様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 残事業評価)

水系名：天竜川 河川名：天竜川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			① 便 益		② 残存価値	① 建設費		② 維持管理費		①+②				
			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 (33年)	H24	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	1	0	0		1,391	1,338	0	0	1,391	1,338			
	H26	2	1,523	1,408		1,391	1,286	859	795	2,250	2,081			
	H27	3	3,044	2,706		1,391	1,236	319	283	1,710	1,519			
	H28	4	4,567	3,904		1,391	1,189	320	274	1,711	1,463			
	H29	5	6,088	5,004		1,391	1,143	321	263	1,712	1,406			
	H30	6	7,611	6,015		1,391	1,099	323	255	1,714	1,354			
	H31	7	9,134	6,941		1,391	1,057	864	657	2,255	1,714			
	H32	8	10,655	7,786		1,391	1,016	324	237	1,715	1,253			
	H33	9	12,178	8,557		1,391	977	325	228	1,716	1,205			
	H34	10	13,699	9,255		1,391	940	326	220	1,717	1,160			
	H35	11	15,222	9,888		1,391	904	327	213	1,718	1,117			
	H36	12	16,744	10,458		2,120	1,325	870	544	2,990	1,869			
	H37	13	20,146	12,099		2,120	1,273	329	198	2,449	1,471			
	H38	14	23,549	13,599		2,120	1,225	330	190	2,450	1,415			
	H39	15	26,951	14,965		2,120	1,177	330	183	2,450	1,360			
	H40	16	30,354	16,206		2,120	1,132	332	178	2,452	1,310			
	H41	17	33,757	17,330		2,120	1,088	873	448	2,993	1,536			
	H42	18	37,158	18,342		2,120	1,047	333	165	2,453	1,212			
	H43	19	40,561	19,252		2,120	1,006	333	158	2,453	1,164			
H44	20	43,964	20,064		2,120	968	335	153	2,455	1,121				
H45	21	47,366	20,785		2,120	930	335	147	2,455	1,077				
H46	22	50,769	21,422		2,120	895	877	370	2,997	1,265				
H47	23	54,170	21,978		2,120	861	336	136	2,456	997				
H48	24	57,573	22,460		2,120	827	338	131	2,458	958				
H49	25	60,976	22,873		2,120	795	338	127	2,458	922				
H50	26	64,378	23,220		2,120	765	339	123	2,459	888				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H51	27	67,778	23,507				881	306	881	306			
	H52	28	67,778	22,603				340	114	340	114			
	H53	29	67,778	21,733				340	109	340	109			
	H54	30	67,778	20,898				340	105	340	105			
	H55	31	67,778	20,093				340	100	340	100			
	H56	32	67,778	19,321				881	251	881	251			
	H57	33	67,778	18,578				340	93	340	93			
	H58	34	67,778	17,863				340	90	340	90			
	H59	35	67,778	17,176				340	86	340	86			
	H60	36	67,778	16,516				340	83	340	83			
	H61	37	67,778	15,880				881	207	881	207			
	H62	38	67,778	15,270				340	76	340	76			
	H63	39	67,778	14,682				340	74	340	74			
	H64	40	67,778	14,118				340	71	340	71			
	H65	41	67,778	13,574				340	68	340	68			
	H66	42	67,778	13,053				881	169	881	169			
	H67	43	67,778	12,550				340	62	340	62			
	H68	44	67,778	12,068				340	60	340	60			
	H69	45	67,778	11,603				340	58	340	58			
	H70	46	67,778	11,158				341	56	341	56			
H71	47	67,778	10,728				881	139	881	139				
H72	48	67,778	10,315				340	52	340	52				
H73	49	67,778	9,919				340	50	340	50				
H74	50	67,778	9,537				340	48	340	48				
H75	51	67,778	9,170				340	46	340	46				
H76	52	67,778	8,818				881	115	881	115				
H77	53	67,778	8,479				340	43	340	43				
H78	54	67,778	8,152				340	41	340	41				
H79	55	67,778	7,838				340	40	340	40				
H80	56	67,778	7,538				340	38	340	38				
H81	57	67,778	7,248				881	94	881	94				
H82	58	67,778	6,969				340	35	340	35				
H83	59	67,778	6,701				340	33	340	33				
H84	60	67,778	6,443				340	33	340	33				
H85	61	67,778	6,195				340	31	340	31				
H86	62	67,778	5,957				881	77	881	77				
H87	63	67,778	5,728				340	29	340	29				
H88	64	67,778	5,507				340	28	340	28				
H89	65	67,778	5,296				340	26	340	26				
H90	66	67,778	5,092				341	26	341	26				
H91	67	67,778	4,896				881	64	881	64				
H92	68	67,778	4,708				340	24	340	24				
H93	69	67,778	4,527				340	23	340	23				
H94	70	67,778	4,352				340	22	340	22				
H95	71	67,778	4,185				340	21	340	21				
H96	72	67,778	4,024				881	52	881	52				
H97	73	67,778	3,869				340	19	340	19				
H98	74	67,778	3,721				340	19	340	19				
H99	75	67,778	3,577				340	18	340	18				
H100	76	67,778	3,440				340	17	340	17				
合計			4,081,037	861,690	633	B=862,323	47,101	27,499	33,348	10,217	80,449	37,716	22.9	824,607

様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 残事業:残事業+10%)

水系名: 天竜川 河川名: 天竜川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			便 益	現在価値		費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値			
			0	0		0	0	0	0	0	0			
整備期 (26年)	H24	0	0	0		1,530	1,471	0	0	1,530	1,471			
	H25	1	0	0		1,530	1,415	859	795	2,389	2,210			
	H26	2	1,523	1,408		1,530	1,360	319	283	1,849	1,643			
	H27	3	3,044	2,706		1,530	1,308	320	274	1,850	1,582			
	H28	4	4,567	3,904		1,530	1,257	321	263	1,851	1,520			
	H29	5	6,088	5,004		1,530	1,210	323	255	1,853	1,465			
	H30	6	7,611	6,015		1,530	1,163	864	657	2,394	1,820			
	H31	7	9,134	6,941		1,530	1,118	324	237	1,854	1,355			
	H32	8	10,655	7,786		1,530	1,075	325	228	1,855	1,303			
	H33	9	12,178	8,557		1,530	1,034	326	220	1,856	1,254			
	H34	10	13,699	9,255		1,530	994	327	213	1,857	1,207			
	H35	11	15,222	9,888		2,332	1,456	870	544	3,202	2,000			
	H36	12	16,744	10,458		2,332	1,401	329	198	2,661	1,599			
	H37	13	20,146	12,099		2,332	1,347	330	190	2,662	1,537			
	H38	14	23,549	13,599		2,332	1,295	330	183	2,662	1,478			
	H39	15	26,951	14,965		2,332	1,245	332	178	2,664	1,423			
	H40	16	30,354	16,206		2,332	1,197	873	448	3,205	1,645			
	H41	17	33,757	17,330		2,332	1,151	333	165	2,665	1,316			
	H42	18	37,158	18,342		2,332	1,107	333	158	2,665	1,265			
	H43	19	40,561	19,252		2,332	1,064	335	153	2,667	1,217			
	H44	20	43,964	20,064		2,332	1,023	335	147	2,667	1,170			
	H45	21	47,366	20,785		2,332	984	877	370	3,209	1,354			
	H46	22	50,769	21,422		2,332	947	336	136	2,668	1,083			
	H47	23	54,170	21,978		2,332	909	338	131	2,670	1,040			
	H48	24	57,573	22,460		2,332	875	338	127	2,670	1,002			
	H49	25	60,976	22,873		2,332	841	339	123	2,671	964			
H50	26	64,378	23,220											
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H51	27	67,778	23,507				881	306	881	306			
	H52	28	67,778	22,603				340	114	340	114			
	H53	29	67,778	21,733				340	109	340	109			
	H54	30	67,778	20,898				340	105	340	105			
	H55	31	67,778	20,093				340	100	340	100			
	H56	32	67,778	19,321				881	251	881	251			
	H57	33	67,778	18,578				340	93	340	93			
	H58	34	67,778	17,863				340	90	340	90			
	H59	35	67,778	17,176				340	86	340	86			
	H60	36	67,778	16,516				340	83	340	83			
	H61	37	67,778	15,880				881	207	881	207			
	H62	38	67,778	15,270				340	76	340	76			
	H63	39	67,778	14,682				340	74	340	74			
	H64	40	67,778	14,118				340	71	340	71			
	H65	41	67,778	13,574				340	68	340	68			
	H66	42	67,778	13,053				881	169	881	169			
	H67	43	67,778	12,550				340	62	340	62			
	H68	44	67,778	12,068				340	60	340	60			
	H69	45	67,778	11,603				340	58	340	58			
	H70	46	67,778	11,158				341	56	341	56			
	H71	47	67,778	10,728				881	139	881	139			
	H72	48	67,778	10,315				340	52	340	52			
	H73	49	67,778	9,919				340	50	340	50			
	H74	50	67,778	9,537				340	48	340	48			
	H75	51	67,778	9,170				340	46	340	46			
	H76	52	67,778	8,818				881	115	881	115			
	H77	53	67,778	8,479				340	43	340	43			
	H78	54	67,778	8,152				340	41	340	41			
	H79	55	67,778	7,838				340	40	340	40			
	H80	56	67,778	7,538				340	38	340	38			
	H81	57	67,778	7,248				881	94	881	94			
	H82	58	67,778	6,969				340	35	340	35			
	H83	59	67,778	6,701				340	33	340	33			
	H84	60	67,778	6,443				340	33	340	33			
	H85	61	67,778	6,195				340	31	340	31			
	H86	62	67,778	5,957				881	77	881	77			
	H87	63	67,778	5,728				340	29	340	29			
	H88	64	67,778	5,507				340	28	340	28			
	H89	65	67,778	5,296				340	26	340	26			
	H90	66	67,778	5,092				341	26	341	26			
	H91	67	67,778	4,896				881	64	881	64			
	H92	68	67,778	4,708				340	24	340	24			
	H93	69	67,778	4,527				340	23	340	23			
	H94	70	67,778	4,352				340	22	340	22			
	H95	71	67,778	4,185				340	21	340	21			
	H96	72	67,778	4,024				881	52	881	52			
	H97	73	67,778	3,869				340	19	340	19			
	H98	74	67,778	3,721				340	19	340	19			
	H99	75	67,778	3,577				340	18	340	18			
	H100	76	67,778	3,440				340	17	340	17			
合計			4,081,037	861,690	697	B= 862,387	51,810	30,247	33,348	10,217	85,158	40,464	21.3	821,923

様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 残事業:残事業-10%)

水系名:天竜川 河川名:天竜川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			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)	H24	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	1	0	0		1,252	1,204	0	0	1,252	1,204			
	H26	2	1,523	1,408		1,252	1,157	859	795	2,111	1,952			
	H27	3	3,044	2,706		1,252	1,113	319	283	1,571	1,396			
	H28	4	4,567	3,904		1,252	1,071	320	274	1,572	1,345			
	H29	5	6,088	5,004		1,252	1,029	321	263	1,573	1,292			
	H30	6	7,611	6,015		1,252	990	323	255	1,575	1,245			
	H31	7	9,134	6,941		1,252	951	864	657	2,116	1,608			
	H32	8	10,655	7,786		1,252	915	324	237	1,576	1,152			
	H33	9	12,178	8,557		1,252	879	325	228	1,577	1,107			
	H34	10	13,699	9,255		1,252	846	326	220	1,578	1,066			
	H35	11	15,222	9,888		1,252	813	327	213	1,579	1,026			
	H36	12	16,744	10,458		1,908	1,192	870	544	2,778	1,736			
	H37	13	20,146	12,099		1,908	1,146	329	198	2,237	1,344			
	H38	14	23,549	13,599		1,908	1,102	330	190	2,238	1,292			
	H39	15	26,951	14,965		1,908	1,059	330	183	2,238	1,242			
	H40	16	30,354	16,206		1,908	1,019	332	178	2,240	1,197			
	H41	17	33,757	17,330		1,908	980	873	448	2,781	1,428			
	H42	18	37,158	18,342		1,908	942	333	165	2,241	1,107			
	H43	19	40,561	19,252		1,908	906	333	158	2,241	1,064			
	H44	20	43,964	20,064		1,908	871	335	153	2,243	1,024			
	H45	21	47,366	20,785		1,908	837	335	147	2,243	984			
	H46	22	50,769	21,422		1,908	805	877	370	2,785	1,175			
	H47	23	54,170	21,978		1,908	774	336	136	2,244	910			
	H48	24	57,573	22,460		1,908	744	338	131	2,246	875			
	H49	25	60,976	22,873		1,908	716	338	127	2,246	843			
H50	26	64,378	23,220		1,908	689	339	123	2,247	812				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H51	27	67,778	23,507				881	306	881	306			
	H52	28	67,778	22,603				340	114	340	114			
	H53	29	67,778	21,733				340	109	340	109			
	H54	30	67,778	20,898				340	105	340	105			
	H55	31	67,778	20,093				340	100	340	100			
	H56	32	67,778	19,321				881	251	881	251			
	H57	33	67,778	18,578				340	93	340	93			
	H58	34	67,778	17,863				340	90	340	90			
	H59	35	67,778	17,176				340	86	340	86			
	H60	36	67,778	16,516				340	83	340	83			
	H61	37	67,778	15,880				881	207	881	207			
	H62	38	67,778	15,270				340	76	340	76			
	H63	39	67,778	14,682				340	74	340	74			
	H64	40	67,778	14,118				340	71	340	71			
	H65	41	67,778	13,574				340	68	340	68			
	H66	42	67,778	13,053				881	169	881	169			
	H67	43	67,778	12,550				340	62	340	62			
	H68	44	67,778	12,068				340	60	340	60			
	H69	45	67,778	11,603				340	58	340	58			
	H70	46	67,778	11,158				341	56	341	56			
	H71	47	67,778	10,728				881	139	881	139			
	H72	48	67,778	10,315				340	52	340	52			
	H73	49	67,778	9,919				340	50	340	50			
	H74	50	67,778	9,537				340	48	340	48			
	H75	51	67,778	9,170				340	46	340	46			
	H76	52	67,778	8,818				881	115	881	115			
	H77	53	67,778	8,479				340	43	340	43			
	H78	54	67,778	8,152				340	41	340	41			
	H79	55	67,778	7,838				340	40	340	40			
	H80	56	67,778	7,538				340	38	340	38			
H81	57	67,778	7,248				881	94	881	94				
H82	58	67,778	6,969				340	35	340	35				
H83	59	67,778	6,701				340	33	340	33				
H84	60	67,778	6,443				340	33	340	33				
H85	61	67,778	6,195				340	31	340	31				
H86	62	67,778	5,957				881	77	881	77				
H87	63	67,778	5,728				340	29	340	29				
H88	64	67,778	5,507				340	28	340	28				
H89	65	67,778	5,296				340	26	340	26				
H90	66	67,778	5,092				341	26	341	26				
H91	67	67,778	4,896				881	64	881	64				
H92	68	67,778	4,708				340	24	340	24				
H93	69	67,778	4,527				340	23	340	23				
H94	70	67,778	4,352				340	22	340	22				
H95	71	67,778	4,185				340	21	340	21				
H96	72	67,778	4,024				881	52	881	52				
H97	73	67,778	3,869				340	19	340	19				
H98	74	67,778	3,721				340	19	340	19				
H99	75	67,778	3,577				340	18	340	18				
H100	76	67,778	3,440				340	17	340	17				
合計			4,081,037	861,690	570	B= 862,260	42,392	24,750	33,348	10,217	75,740	34,967	24.7	827,293

様式－5 費用対便益（天竜川直轄河川改修事業 残事業：残工期+10%）

水系名：天竜川 河川名：天竜川

単位：百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			便 益	現在価値		費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値			
			0	0		0	0	0	0	0	0			
整 備 期 間  (29年)	H24	1	0	0		1,247	1,199	0	0	1,247	1,199			
	H25	2	1,364	1,261		1,247	1,153	859	795	2,106	1,948			
	H27	3	2,728	2,425		1,247	1,108	319	283	1,566	1,391			
	H28	4	4,092	3,498		1,247	1,066	320	274	1,567	1,340			
	H29	5	5,456	4,484		1,247	1,025	321	263	1,568	1,288			
	H30	6	6,820	5,390		1,247	985	323	255	1,570	1,240			
	H31	7	8,184	6,220		1,247	947	864	657	2,111	1,604			
	H32	8	9,548	6,977		1,247	911	324	237	1,571	1,148			
	H33	9	10,912	7,667		1,247	876	325	228	1,572	1,104			
	H34	10	12,276	8,293		1,247	843	326	220	1,573	1,063			
	H35	11	13,641	8,861		1,247	810	327	213	1,574	1,023			
	H36	12	15,004	9,372		1,247	779	870	544	2,117	1,323			
	H37	13	16,369	9,831		1,725	1,036	329	198	2,054	1,234			
	H38	14	18,965	10,952		1,901	1,097	330	190	2,231	1,287			
	H39	15	22,016	12,224		1,901	1,056	330	183	2,231	1,239			
	H40	16	25,066	13,383		1,901	1,015	332	178	2,233	1,193			
	H41	17	28,118	14,435		1,901	976	873	448	2,774	1,424			
	H42	18	31,168	15,385		1,901	938	333	165	2,234	1,103			
	H43	19	34,219	16,242		1,901	902	333	158	2,234	1,060			
	H44	20	37,270	17,010		1,901	868	335	153	2,236	1,021			
	H45	21	40,321	17,694		1,901	835	335	147	2,236	982			
	H46	22	43,372	18,301		1,901	802	877	370	2,778	1,172			
	H47	23	46,422	18,834		1,901	771	336	136	2,237	907			
	H48	24	49,473	19,300		1,901	742	338	131	2,239	873			
	H49	25	52,524	19,702		1,901	713	338	127	2,239	840			
	H50	26	55,575	20,046		1,901	685	339	123	2,240	808			
	H51	27	58,625	20,332		1,901	659	881	306	2,782	965			
	H52	28	61,676	20,568		1,901	633	340	114	2,241	747			
	H53	29	64,727	20,755		1,901	609	340	109	2,241	718			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	H54	30	67,778	20,898				340	105	340	105			
	H55	31	67,778	20,093				340	100	340	100			
	H56	32	67,778	19,321				881	251	881	251			
	H57	33	67,778	18,578				340	93	340	93			
	H58	34	67,778	17,863				340	90	340	90			
	H59	35	67,778	17,176				340	86	340	86			
	H60	36	67,778	16,516				340	83	340	83			
	H61	37	67,778	15,880				881	207	881	207			
	H62	38	67,778	15,270				340	76	340	76			
	H63	39	67,778	14,682				340	74	340	74			
	H64	40	67,778	14,118				340	71	340	71			
	H65	41	67,778	13,574				340	68	340	68			
	H66	42	67,778	13,053				881	169	881	169			
	H67	43	67,778	12,550				340	62	340	62			
	H68	44	67,778	12,068				340	60	340	60			
	H69	45	67,778	11,603				340	58	340	58			
	H70	46	67,778	11,158				341	56	341	56			
	H71	47	67,778	10,728				881	139	881	139			
	H72	48	67,778	10,315				340	52	340	52			
	H73	49	67,778	9,919				340	50	340	50			
	H74	50	67,778	9,537				340	48	340	48			
	H75	51	67,778	9,170				340	46	340	46			
	H76	52	67,778	8,818				881	115	881	115			
	H77	53	67,778	8,479				340	43	340	43			
	H78	54	67,778	8,152				340	41	340	41			
	H79	55	67,778	7,838				340	40	340	40			
	H80	56	67,778	7,538				340	38	340	38			
	H81	57	67,778	7,248				881	94	881	94			
	H82	58	67,778	6,969				340	35	340	35			
	H83	59	67,778	6,701				340	33	340	33			
	H84	60	67,778	6,443				340	33	340	33			
	H85	61	67,778	6,195				340	31	340	31			
	H86	62	67,778	5,957				881	77	881	77			
	H87	63	67,778	5,728				340	29	340	29			
	H88	64	67,778	5,507				340	28	340	28			
H89	65	67,778	5,296				340	26	340	26				
H90	66	67,778	5,092				341	26	341	26				
H91	67	67,778	4,896				881	64	881	64				
H92	68	67,778	4,708				340	24	340	24				
H93	69	67,778	4,527				340	23	340	23				
H94	70	67,778	4,352				340	22	340	22				
H95	71	67,778	4,185				340	21	340	21				
H96	72	67,778	4,024				881	52	881	52				
H97	73	67,778	3,869				340	19	340	19				
H98	74	67,778	3,721				340	19	340	19				
H99	75	67,778	3,577				340	18	340	18				
H100	76	67,778	3,440				340	17	340	17				
H101	77	67,778	3,308				881	43	881	43				
H102	78	67,778	3,181				340	16	340	16				
H103	79	67,778	3,058				340	15	340	15				
合計			4,164,831	816,319	563	B= 816,882	47,101	26,039	34,909	10,291	82,010	C= 36,330	22.5	780,552

様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 残事業:残工期-10%)

水系名:天竜川 河川名:天竜川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①		② 残存価値	③		④		⑤+⑥				
			便 益	現在価値		建設費①	計 ①+②	費用	現在価値	維持管理費②	現在価値			費用
整備 期 間 (23年)	H24	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	1	0	0		1,572	1,511	0	0	1,572	1,511			
	H26	2	1,720	1,590		1,572	1,453	859	795	2,431	2,248			
	H27	3	3,440	3,059		1,572	1,397	319	283	1,891	1,680			
	H28	4	5,161	4,411		1,572	1,344	320	274	1,892	1,618			
	H29	5	6,881	5,656		1,572	1,292	321	263	1,893	1,555			
	H30	6	8,601	6,797		1,572	1,243	323	255	1,895	1,498			
	H31	7	10,321	7,843		1,572	1,194	864	657	2,436	1,851			
	H32	8	12,042	8,799		1,572	1,149	324	237	1,896	1,386			
	H33	9	13,762	9,669		1,572	1,105	325	228	1,897	1,333			
	H34	10	15,482	10,459		1,794	1,212	326	220	2,120	1,432			
	H35	11	17,775	11,546		2,396	1,556	327	213	2,723	1,769			
	H36	12	21,620	13,504		2,396	1,497	870	544	3,266	2,041			
	H37	13	25,465	15,294		2,396	1,439	329	198	2,725	1,637			
	H38	14	29,310	16,926		2,396	1,384	330	190	2,726	1,574			
	H39	15	33,156	18,410		2,396	1,330	330	183	2,726	1,513			
	H40	16	37,001	19,755		2,396	1,280	332	178	2,728	1,458			
	H41	17	40,847	20,970		2,396	1,230	873	448	3,269	1,678			
	H42	18	44,692	22,062		2,396	1,183	333	165	2,729	1,348			
	H43	19	48,538	23,038		2,397	1,138	333	158	2,730	1,296			
	H44	20	52,386	23,908		2,397	1,094	335	153	2,732	1,247			
	H45	21	56,234	24,678		2,397	1,052	335	147	2,732	1,199			
	H46	22	60,082	25,352		2,397	1,012	877	370	3,274	1,382			
H47	23	63,930	25,938		2,397	973	336	136	2,733	1,109				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H48	24	67,778	26,441				338	131	338	131			
	H49	25	67,778	25,425				338	127	338	127			
	H50	26	67,778	24,446				339	123	339	123			
	H51	27	67,778	23,507				881	306	881	306			
	H52	28	67,778	22,603				340	114	340	114			
	H53	29	67,778	21,733				340	109	340	109			
	H54	30	67,778	20,898				340	105	340	105			
	H55	31	67,778	20,093				340	100	340	100			
	H56	32	67,778	19,321				881	251	881	251			
	H57	33	67,778	18,578				340	93	340	93			
	H58	34	67,778	17,863				340	90	340	90			
	H59	35	67,778	17,176				340	86	340	86			
	H60	36	67,778	16,516				340	83	340	83			
	H61	37	67,778	15,880				881	207	881	207			
	H62	38	67,778	15,270				340	76	340	76			
	H63	39	67,778	14,682				340	74	340	74			
	H64	40	67,778	14,118				340	71	340	71			
	H65	41	67,778	13,574				340	68	340	68			
	H66	42	67,778	13,053				881	169	881	169			
	H67	43	67,778	12,550				340	62	340	62			
	H68	44	67,778	12,068				340	60	340	60			
	H69	45	67,778	11,603				340	58	340	58			
	H70	46	67,778	11,158				341	56	341	56			
	H71	47	67,778	10,728				881	139	881	139			
	H72	48	67,778	10,315				340	52	340	52			
	H73	49	67,778	9,919				340	50	340	50			
	H74	50	67,778	9,537				340	48	340	48			
H75	51	67,778	9,170				340	46	340	46				
H76	52	67,778	8,818				881	115	881	115				
H77	53	67,778	8,479				340	43	340	43				
H78	54	67,778	8,152				340	41	340	41				
H79	55	67,778	7,838				340	40	340	40				
H80	56	67,778	7,538				340	38	340	38				
H81	57	67,778	7,248				881	94	881	94				
H82	58	67,778	6,969				340	35	340	35				
H83	59	67,778	6,701				340	33	340	33				
H84	60	67,778	6,443				340	33	340	33				
H85	61	67,778	6,195				340	31	340	31				
H86	62	67,778	5,957				881	77	881	77				
H87	63	67,778	5,728				340	29	340	29				
H88	64	67,778	5,507				340	28	340	28				
H89	65	67,778	5,296				340	26	340	26				
H90	66	67,778	5,092				341	26	341	26				
H91	67	67,778	4,896				881	64	881	64				
H92	68	67,778	4,708				340	24	340	24				
H93	69	67,778	4,527				340	23	340	23				
H94	70	67,778	4,352				340	22	340	22				
H95	71	67,778	4,185				340	21	340	21				
H96	72	67,778	4,024				881	52	881	52				
H97	73	67,778	3,869				340	19	340	19				
合計			3,997,346	910,411	712	B=911,123	47,101	29,068	32,328	10,163	79,429	C=39,231	23.2	871,892

様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 残事業:残資産+10%)

水系名:天竜川 河川名:天竜川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			便 益	現在価値		費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用	現在価値			
	H24	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	1	0	0		1,391	1,338	0	0	1,391	1,338			
	H26	2	1,669	1,543		1,391	1,286	859	795	2,250	2,081			
	H27	3	3,339	2,968		1,391	1,236	319	283	1,710	1,519			
	H28	4	5,008	4,281		1,391	1,189	320	274	1,711	1,463			
	H29	5	6,676	5,487		1,391	1,143	321	263	1,712	1,406			
	H30	6	8,345	6,595		1,391	1,099	323	255	1,714	1,354			
	H31	7	10,015	7,610		1,391	1,057	864	657	2,255	1,714			
	H32	8	11,684	8,538		1,391	1,016	324	237	1,715	1,253			
	H33	9	13,353	9,382		1,391	977	325	228	1,716	1,205			
	H34	10	15,022	10,149		1,391	940	326	220	1,717	1,160			
	H35	11	16,691	10,842		1,391	904	327	213	1,718	1,117			
	H36	12	18,360	11,468		2,120	1,325	870	544	2,990	1,869			
	H37	13	22,091	13,268		2,120	1,273	329	198	2,449	1,471			
	H38	14	25,821	14,911		2,120	1,225	330	190	2,450	1,415			
	H39	15	29,552	16,410		2,120	1,177	330	183	2,450	1,360			
	H40	16	33,282	17,769		2,120	1,132	332	178	2,452	1,310			
	H41	17	37,012	19,001		2,120	1,088	873	448	2,993	1,536			
	H42	18	40,743	20,112		2,120	1,047	333	165	2,453	1,212			
	H43	19	44,474	21,109		2,120	1,006	333	158	2,453	1,164			
	H44	20	48,204	21,999		2,120	968	335	153	2,455	1,121			
	H45	21	51,934	22,790		2,120	930	335	147	2,455	1,077			
	H46	22	55,665	23,488		2,120	895	877	370	2,997	1,265			
	H47	23	59,396	24,099		2,120	861	336	136	2,456	997			
	H48	24	63,126	24,626		2,120	827	338	131	2,458	958			
	H49	25	66,856	25,079		2,120	795	338	127	2,458	922			
	H50	26	70,587	25,460		2,120	765	339	123	2,459	888			
	H51	27	74,315	25,774				881	306	881	306			
	H52	28	74,315	24,782				340	114	340	114			
	H53	29	74,315	23,829				340	109	340	109			
	H54	30	74,315	22,912				340	105	340	105			
	H55	31	74,315	22,032				340	100	340	100			
	H56	32	74,315	21,184				881	251	881	251			
	H57	33	74,315	20,369				340	93	340	93			
	H58	34	74,315	19,586				340	90	340	90			
	H59	35	74,315	18,833				340	86	340	86			
	H60	36	74,315	18,108				340	83	340	83			
	H61	37	74,315	17,412				881	207	881	207			
	H62	38	74,315	16,742				340	76	340	76			
	H63	39	74,315	16,098				340	74	340	74			
	H64	40	74,315	15,479				340	71	340	71			
	H65	41	74,315	14,883				340	68	340	68			
	H66	42	74,315	14,311				881	169	881	169			
	H67	43	74,315	13,761				340	62	340	62			
	H68	44	74,315	13,232				340	60	340	60			
	H69	45	74,315	12,722				340	58	340	58			
	H70	46	74,315	12,234				341	56	341	56			
	H71	47	74,315	11,763				881	139	881	139			
	H72	48	74,315	11,310				340	52	340	52			
	H73	49	74,315	10,875				340	50	340	50			
	H74	50	74,315	10,457				340	48	340	48			
	H75	51	74,315	10,055				340	46	340	46			
	H76	52	74,315	9,668				881	115	881	115			
	H77	53	74,315	9,296				340	43	340	43			
	H78	54	74,315	8,938				340	41	340	41			
	H79	55	74,315	8,595				340	40	340	40			
	H80	56	74,315	8,264				340	38	340	38			
	H81	57	74,315	7,947				881	94	881	94			
	H82	58	74,315	7,640				340	35	340	35			
	H83	59	74,315	7,347				340	33	340	33			
	H84	60	74,315	7,064				340	33	340	33			
	H85	61	74,315	6,793				340	31	340	31			
	H86	62	74,315	6,531				881	77	881	77			
	H87	63	74,315	6,280				340	29	340	29			
	H88	64	74,315	6,038				340	28	340	28			
	H89	65	74,315	5,807				340	26	340	26			
	H90	66	74,315	5,583				341	26	341	26			
	H91	67	74,315	5,368				881	64	881	64			
	H92	68	74,315	5,162				340	24	340	24			
	H93	69	74,315	4,963				340	23	340	23			
	H94	70	74,315	4,772				340	22	340	22			
	H95	71	74,315	4,589				340	21	340	21			
	H96	72	74,315	4,412				881	52	881	52			
	H97	73	74,315	4,243				340	19	340	19			
	H98	74	74,315	4,079				340	19	340	19			
	H99	75	74,315	3,922				340	18	340	18			
	H100	76	74,315	3,772				340	17	340	17			
	合計		4,474,655	944,800	633	B=945,433	47,101	27,499	33,348	10,217	80,449	37,716	25.1	907,717



様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 残事業:残資産-10%)

水系名:天竜川 河川名:天竜川

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①		② 残存価値	建設費①		維持管理費②		①+②				
			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)	H24	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H25	1	0	0		1,391	1,338	0	0	1,391	1,338			
	H26	2	1,375	1,271		1,391	1,286	859	795	2,250	2,081			
	H27	3	2,751	2,445		1,391	1,236	319	283	1,710	1,519			
	H28	4	4,126	3,527		1,391	1,189	320	274	1,711	1,463			
	H29	5	5,502	4,522		1,391	1,143	321	263	1,712	1,406			
	H30	6	6,877	5,435		1,391	1,099	323	255	1,714	1,354			
	H31	7	8,252	6,270		1,391	1,057	864	657	2,255	1,714			
	H32	8	9,628	7,035		1,391	1,016	324	237	1,715	1,253			
	H33	9	11,003	7,730		1,391	977	325	228	1,716	1,205			
	H34	10	12,379	8,363		1,391	940	326	220	1,717	1,160			
	H35	11	13,754	8,934		1,391	904	327	213	1,718	1,117			
	H36	12	15,129	9,449		2,120	1,325	870	544	2,990	1,869			
	H37	13	18,203	10,932		2,120	1,273	329	198	2,449	1,471			
	H38	14	21,278	12,288		2,120	1,225	330	190	2,450	1,415			
	H39	15	24,352	13,522		2,120	1,177	330	183	2,450	1,360			
	H40	16	27,427	14,643		2,120	1,132	332	178	2,452	1,310			
	H41	17	30,501	15,658		2,120	1,088	873	448	2,993	1,536			
	H42	18	33,576	16,574		2,120	1,047	333	165	2,453	1,212			
	H43	19	36,651	17,396		2,120	1,006	333	158	2,453	1,164			
	H44	20	39,725	18,130		2,120	968	335	153	2,455	1,121			
	H45	21	42,800	18,782		2,120	930	335	147	2,455	1,077			
	H46	22	45,874	19,356		2,120	895	877	370	2,997	1,265			
	H47	23	48,949	19,860		2,120	861	336	136	2,456	997			
	H48	24	52,024	20,296		2,120	827	338	131	2,458	958			
	H49	25	55,098	20,668		2,120	795	338	127	2,458	922			
H50	26	58,173	20,982		2,120	765	339	123	2,459	888				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H51	27	61,245	21,241				881	306	881	306			
	H52	28	61,245	20,423				340	114	340	114			
	H53	29	61,245	19,638				340	109	340	109			
	H54	30	61,245	18,883				340	105	340	105			
	H55	31	61,245	18,156				340	100	340	100			
	H56	32	61,245	17,458				881	251	881	251			
	H57	33	61,245	16,787				340	93	340	93			
	H58	34	61,245	16,142				340	90	340	90			
	H59	35	61,245	15,520				340	86	340	86			
	H60	36	61,245	14,923				340	83	340	83			
	H61	37	61,245	14,349				881	207	881	207			
	H62	38	61,245	13,798				340	76	340	76			
	H63	39	61,245	13,267				340	74	340	74			
	H64	40	61,245	12,757				340	71	340	71			
	H65	41	61,245	12,266				340	68	340	68			
	H66	42	61,245	11,794				881	169	881	169			
	H67	43	61,245	11,341				340	62	340	62			
	H68	44	61,245	10,904				340	60	340	60			
	H69	45	61,245	10,485				340	58	340	58			
	H70	46	61,245	10,082				341	56	341	56			
	H71	47	61,245	9,694				881	139	881	139			
	H72	48	61,245	9,321				340	52	340	52			
	H73	49	61,245	8,963				340	50	340	50			
	H74	50	61,245	8,618				340	48	340	48			
	H75	51	61,245	8,287				340	46	340	46			
	H76	52	61,245	7,968				881	115	881	115			
	H77	53	61,245	7,661				340	43	340	43			
	H78	54	61,245	7,367				340	41	340	41			
	H79	55	61,245	7,083				340	40	340	40			
	H80	56	61,245	6,811				340	38	340	38			
	H81	57	61,245	6,549				881	94	881	94			
	H82	58	61,245	6,297				340	35	340	35			
	H83	59	61,245	6,055				340	33	340	33			
	H84	60	61,245	5,822				340	33	340	33			
	H85	61	61,245	5,598				340	31	340	31			
	H86	62	61,245	5,383				881	77	881	77			
	H87	63	61,245	5,175				340	29	340	29			
	H88	64	61,245	4,977				340	28	340	28			
	H89	65	61,245	4,786				340	26	340	26			
	H90	66	61,245	4,601				341	26	341	26			
	H91	67	61,245	4,424				881	64	881	64			
	H92	68	61,245	4,254				340	24	340	24			
	H93	69	61,245	4,091				340	23	340	23			
	H94	70	61,245	3,934				340	22	340	22			
	H95	71	61,245	3,782				340	21	340	21			
	H96	72	61,245	3,636				881	52	881	52			
	H97	73	61,245	3,497				340	19	340	19			
	H98	74	61,245	3,362				340	19	340	19			
	H99	75	61,245	3,233				340	18	340	18			
	H100	76	61,245	3,108				340	17	340	17			
合計			3,687,657	778,619	633	B= 779,252	47,101	27,499	33,348	10,217	80,449	37,716	20.7	741,536



様式-5 費用対便益 (天竜川直轄河川改修事業 当面の段階的な整備事業) 水系名: 天竜川 河川名: 天竜川

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益			計 ①+②	費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益①		② 残存価値		建設費①		維持管理費②		①+②			
			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 (9年)	H24	0												
	H25	1	0	0		500	481	0	0	500	481			
	H26	2	1,350	1,248		1,488	1,375	99	92	1,587	1,467			
	H27	3	2,978	2,647		1,488	1,322	103	92	1,591	1,414			
	H28	4	4,606	3,937		1,488	1,272	104	88	1,592	1,360			
	H29	5	6,235	5,125		1,488	1,223	104	85	1,592	1,308			
	H30	6	7,863	6,214		1,487	1,175	105	83	1,592	1,258			
	H31	7	9,491	7,213		500	380	116	88	616	468			
	H32	8	10,841	7,922		500	365	106	78	606	443			
H33	9	12,190	8,565		500	351	106	75	606	426				
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H34	10	13,540	9,147				107	73	107	73			
	H35	11	13,540	8,795				107	70	107	70			
	H36	12	13,540	8,457				118	73	118	73			
	H37	13	13,540	8,132				107	64	107	64			
	H38	14	13,540	7,819				107	61	107	61			
	H39	15	13,540	7,518				107	59	107	59			
	H40	16	13,540	7,229				107	57	107	57			
	H41	17	13,540	6,951				118	61	118	61			
	H42	18	13,540	6,684				107	53	107	53			
	H43	19	13,540	6,426				107	51	107	51			
	H44	20	13,540	6,180				107	49	107	49			
	H45	21	13,540	5,942				107	47	107	47			
	H46	22	13,540	5,713				118	49	118	49			
	H47	23	13,540	5,493				108	44	108	44			
	H48	24	13,540	5,282				108	42	108	42			
	H49	25	13,540	5,080				108	41	108	41			
	H50	26	13,540	4,883				108	39	108	39			
	H51	27	13,540	4,696				118	41	118	41			
	H52	28	13,540	4,516				108	36	108	36			
	H53	29	13,540	4,342				108	35	108	35			
	H54	30	13,540	4,174				108	34	108	34			
	H55	31	13,540	4,014				108	32	108	32			
	H56	32	13,540	3,860				118	33	118	33			
	H57	33	13,540	3,711				108	29	108	29			
	H58	34	13,540	3,568				108	28	108	28			
	H59	35	13,540	3,431				108	27	108	27			
	H60	36	13,540	3,299				108	26	108	26			
	H61	37	13,540	3,172				118	28	118	28			
	H62	38	13,540	3,051				108	24	108	24			
	H63	39	13,540	2,933				108	23	108	23			
	H64	40	13,540	2,820				108	22	108	22			
	H65	41	13,540	2,712				108	22	108	22			
	H66	42	13,540	2,607				118	23	118	23			
	H67	43	13,540	2,507				108	20	108	20			
	H68	44	13,540	2,411				108	19	108	19			
H69	45	13,540	2,318				108	19	108	19				
H70	46	13,540	2,229				108	18	108	18				
H71	47	13,540	2,143				118	18	118	18				
H72	48	13,540	2,061				108	17	108	17				
H73	49	13,540	1,982				108	16	108	16				
H74	50	13,540	1,905				108	15	108	15				
H75	51	13,540	1,831				108	15	108	15				
H76	52	13,540	1,761				118	15	118	15				
H77	53	13,540	1,694				108	14	108	14				
H78	54	13,540	1,629				108	13	108	13				
H79	55	13,540	1,566				108	13	108	13				
H80	56	13,540	1,506				108	12	108	12				
H81	57	12,147	1,299				103	11	103	11				
H82	58	12,147	1,249				103	11	103	11				
H83	59	12,147	1,201				103	10	103	10				
合計			728,375	246,800	263	B= 247,063	9,439	7,944	6,308	2,333	15,747	C= 10,277	24.0	236,786

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	天竜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	平成24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
工事費計					29,297	
本工事費					20,729	
		河道掘削	千m3	4,968	10,399	
		樹木伐開	ha	167	933	
		堤防強化(堤防整備)	m3	667,568	1,669	
		堤防強化(特殊堤整備)	m	2,492	559	
		堤防強化(高水敷整備)	m3	185,048	203	
		堤防強化(護岸整備)	m2	11,863	297	
		堤防強化(浸透対策)	m	5,513	1,797	
		急流対策(護岸・基礎工)	m2	129,328	2,406	
		急流対策(根固工)	m	11,380	947	
		扇頂部高水敷護岸	m2	38,837	971	
		扇頂部浸透対策	m	3,800	308	
		水制工	基	20	240	
付帯工事費					908	
		橋梁(補強・架替・雑工)	橋	6	540	
		堰改築	基	-	-	
		樋門・樋管	基	3	300	
		床止工	m2	3,509	68	
危機管理対策					1,092	河川防災ステーション等の整備、 広域防災ネットワークの構築
激特事業					6,568	築堤、護岸、根固め、河道掘削、河 川監視カメラ、土壌分析、井戸枯れ 対策、防塵対策、市町村道の補修
用地費及補償費					1,807	
		用地補償(宅地・農地)	ha		1,026	
		建物補償(工場・家屋)	戸・棟		630	
		水防拠点整備(激特事業)	箇所		98	
		用地取得(激特事業)	ha		53	
間接経費					14,686	
工事諸費					22,762	
事業費計					68,552	
維持管理費			式	1	69,376	河道維持掘削、樹木伐採、 護岸修繕等

※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。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	天竜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	平成24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
工事費計					16,690	
本工事費					14,878	
		河道掘削	千m3	3,889	8,135	
		樹木伐開	ha	19	123	
		堤防強化(堤防整備)	m3	664,992	1,663	
		堤防強化(特殊堤整備)	m	2,301	416	
		堤防強化(高水敷整備)	m3	185,048	203	
		堤防強化(護岸整備)	m2	11,863	297	
		堤防強化(浸透対策)	m	2,624	1,049	
		急流対策(護岸・基礎工)	m2	64,604	1,202	
		急流対策(根固工)	m	4,445	371	
		扇頂部高水敷護岸	m2	38,837	971	
		扇頂部浸透対策	m	3,000	244	
		水制工	基	17	204	
付帯工事費					818	
		橋梁(補強・架替・雑工)	橋	5	450	
		堰改築	基	-	-	
		樋門・樋管	基	3	300	
		床止工	m2	3,509	68	
危機管理対策			式	1	994	河川防災ステーション等の整備、 広域防災ネットワークの構築
激特事業			式	0	0	築堤、護岸、根固め、河道掘削、河 川監視カメラ、土壌分析、井戸枯れ 対策、防塵対策、市町村道の補修
用地費及補償費					1,582	
		用地補償(宅地・農地)	ha		1,026	
		建物補償(工場・家屋)	戸・棟		556	
		水防拠点整備(激特事業)	箇所		0	
		用地取得(激特事業)	ha		0	
間接経費					10,411	
工事諸費					18,418	
事業費計					47,101	
維持管理費			式	1	33,348	河道維持掘削、樹木伐採、 護岸修繕等

※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。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	天竜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	平成24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
工事費計					3,734	
本工事費					3,499	
		河道掘削	千m3	1,193	1,991	
		樹木伐開	ha	2	33	
		堤防強化(堤防整備)	m3	42,282	106	
		堤防強化(特殊堤整備)	m	0	0	
		堤防強化(高水敷整備)	m3	0	0	
		堤防強化(護岸整備)	m2	1,678	42	
		堤防強化(浸透対策)	m	611	244	
		急流対策(護岸・基礎工)	m2	20,167	360	
		急流対策(根固工)	m	1,515	122	
		扇頂部高水敷護岸	m2	9,479	237	
		扇頂部浸透対策	m	3,000	283	
		水制工	基	7	81	
付帯工事費					199	
		橋梁(補強・架替・雑工)	橋	1	199	
		堰改築	基	0	0	
		樋門・樋管	基	0	0	
		床止工	m2	0	0	
危機管理対策					36	河川防災ステーション等の整備、 広域防災ネットワークの構築
激特事業					0	築堤、護岸、根固め、河道掘削、 河川監視カメラ、土壌分析、井戸枯れ 対策、防塵対策、市町村道の補修
用地費及補償費					0	
		用地補償(宅地・農地)	ha		0	
		建物補償(工場・家屋)	戸・棟		0	
		水防拠点整備(激特事業)	箇所		0	
		用地取得(激特事業)	ha		0	
間接経費					2,238	
工事諸費					3,467	
事業費計					9,439	
維持管理費			式	1	6,308	河道維持掘削、樹木伐採、 護岸修繕等

※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。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	天竜川直轄河川改修編事業 (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	H24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		27,447		
	維持的経費			式		26,978	
		堤防除草		式	1	373	
		堤防天端補修		式			
		維持掘削		式	1	11,676	
		樹木伐開		式	1	14,929	
		高水敷整正		式			
		水防巡視		式			
		側帯整備		式			
		緊急維持		式			
	管理施設維持		式				
	修繕的経費			式		469	
		護岸修繕		式	1	468	
		水閘門修繕		式			
		IT関連修繕		式			
		管理施設等修繕		式	1	1	
障害物除去			式				
	その他		式				
用地費及補償費			式		0		
	用地費		m <sup>2</sup>	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	16,468		
工事諸費			式	1	25,461		
事業費 計			式	1	69,376		

※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。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	天竜川直轄河川改修編事業 (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	H24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		13,204		
	維持的経費			式		12,751	
		堤防除草		式	1	346	
		堤防天端補修		式			
		維持掘削		式	1	9,216	
		樹木伐開		式	1	3,189	
		高水敷整正		式			
		水防巡視		式			
		側帯整備		式			
		緊急維持		式			
	管理施設維持		式				
	修繕的経費			式		453	
		護岸修繕		式	1	452	
		水閘門修繕		式			
		IT関連修繕		式			
		管理施設等修繕		式	1	1	
		障害物除去		式			
その他		式					
用地費及補償費			式		0		
	用地費		m <sup>2</sup>	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	7,910		
工事諸費			式	1	12,234		
事業費 計			式	1	33,348		

※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。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	天竜川直轄河川改修編事業 (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	H24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		2,495		
	維持的経費			式		2,392	
		堤防除草		式	1	8	
		堤防天端補修		式			
		維持掘削		式	1	2,342	
		樹木伐開		式	1	42	
		高水敷整正		式			
		水防巡視		式			
		側帯整備		式			
		緊急維持		式			
	管理施設維持		式				
	修繕的経費			式		103	
		護岸修繕		式	1	103	
		水閘門修繕		式			
		IT関連修繕		式			
		管理施設等修繕		式	1	0	
		障害物除去		式			
その他		式					
用地費及補償費			式		0		
	用地費		m <sup>2</sup>	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費			式	1	1,497		
工事諸費			式	1	2,316		
事業費 計			式	1	6,308		

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

# 矢作川直轄河川改修事業 様式集

## 業務カルテ

- [様式－ 1 ] 氾濫ブロック分割図
- [様式－ 2 ] 資産データ
- [様式－ 3 ] 被害額（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実施後河道）（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27年6月

国土交通省中部地方整備局

豊橋河川事務所



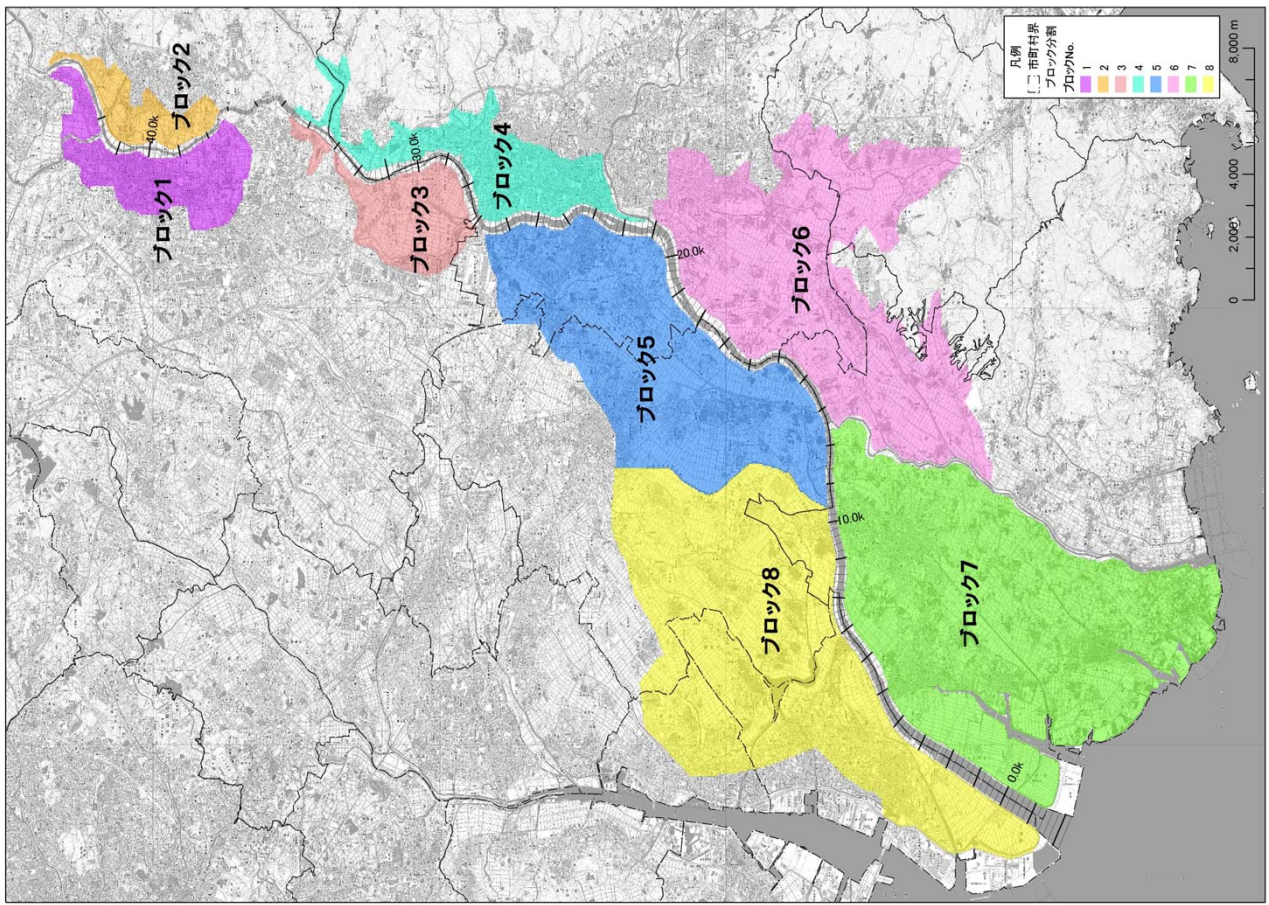
事業名 (箇所名)	矢作川直轄河川改修事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課	事業 主体	中部地方整備局	
実施箇所	豊田市、岡崎市、安城市、碧南市、西尾市						
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業						
事業諸元	河道掘削、樹木伐開、堤防整備・堤防強化、矢作古川分派対策、橋梁改築、樋管改築						
事業期間	事業着手:平成21年度 / 事業完了:平成50年度						
総事業費(億円)※	約381	残事業費(億円)※	約342				
目的・必要性	<p>&lt;解決すべき課題・背景&gt; 矢作川は、豊田市内の鵜の首狭窄部をはじめ、各所で東海(恵南)豪雨に対する河道の流下能力が不足しており、堤防整備や河道掘削等が必要である。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt; 基準地点岩津において矢作川の戦後最大洪水(平成12年9月洪水)と同程度の規模の洪水が発生しても安全に流下させることを目標としている。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・堤防整備、堤防強化</li> <li>・河道掘削</li> <li>・樹木伐開</li> <li>・矢作古川分派対策</li> <li>・橋梁改築、樋管改築 等</li> </ul> <p>&lt;政策体系上の位置づけ&gt; ・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:1,302戸 年平均浸水軽減面積:204ha						
事業全体の投資効率性※	基準年度	平成24年度					
残事業の投資効率性※	B:総便益(億円)	12,167	C:総費用(億円)	340	B/C	35.7	B-C
	B:総便益(億円)	10,157	C:総費用(億円)	289	B/C	35.2	
		残事業(B/C)		全体事業(B/C)			
		32.9 ~	37.8	33.5 ~	38.3		
		34.9 ~	35.5	35.5 ~	35.9		
		31.6 ~	38.7	32.2 ~	39.3		
感度分析※	EIRR (%) 215.5						
備考※	当面の段階的な整備(H25~H30):B/C=35.5						
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の大雨(戦後最大洪水規模相当)が降ったことにより想定される氾濫被害は、浸水面積約7,300ha、浸水人口 約13万人、浸水家屋数 約5万世帯であり、河川改修を実施することで被害が解消する。						
社会経済情勢等の変化	流域関連市町村人口(8市2町2村)は、約134万人であり、豊田市等における製造業の発展に伴い、年々増加傾向にある。全国1位の工業出荷額を有する愛知県の半分を、当該流域の大半である西三河地域が占め、全国シェアも年々拡大傾向であったが、近年は横這い傾向である。 矢作川流域内は、東名高速道路、東海環状自動車道、一般国道1号、JR東海道新幹線、東海道本線等の重要な交通網が整備されている。						
事業の進捗状況	矢作川では、平成12年9月東海(恵南)豪雨規模の洪水を安全に流下させるため、鵜の首上流の豊田市区間の河道掘削、中下流部の堤防整備・堤防強化、河道掘削、樹木伐開を進めており、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18%程度である。(参考:前回評価時の事業進捗率は約10%程度)						
事業の進捗の見込み	矢作古川分派施設(関連整備含む)が完了した後は、中上流区間の河道整備(河道掘削、堤防整備)を主に実施していく。なお、事業実施にあたっては関係者等と十分な調整を図った上で実施していく。						
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>【コスト縮減】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・築堤工事においてプレキャスト製品の採用や、河道掘削工事において発生した土を他工事に有効利用することによりコスト縮減を図っている。</li> <li>・新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行う。</li> </ul> <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る。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>&lt;都道府県の意見・反映内容&gt; (愛知県)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。</li> <li>・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いたします。</li> </ul>						

※「費用対効果分析等」に係る項目はH24年評価時点

概要図（位置図）



様式1 氾濫ブロック分割図



様式一2 資産データ水系名：矢作川 河川名：矢作川 国勢調査年：H17 事業所統計調査年：H18 一般資産等基礎数量

池淵 ブロック	ブロック面 積 (km <sup>2</sup> )	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)			一般資産等 合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	就業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (m <sup>2</sup> )	水田面積 (m <sup>2</sup> )	畑作面積 (m <sup>2</sup> )	家屋	家庭用品	事業所資産 在庫	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計							
1	10.9	33,588	14,164	35,592	154	3,252,622	2,040,000	335,000	532,454	207,545	159,367	45,565	278	72	221	62	283	945,281	221	62	283	945,564	
2	5.0	7,734	2,664	2,726	109	468,422	1,672,500	702,500	76,681	39,036	8,309	4,195	196	51	181	129	311	128,468	181	129	311	128,778	
3	9.4	14,926	4,812	3,506	205	950,848	4,710,000	472,500	155,654	70,510	11,683	8,668	369	96	511	87	588	246,880	511	87	588	247,578	
4	13.1	48,148	18,283	26,520	212	3,173,262	1,487,500	397,500	519,463	267,901	92,012	55,223	382	99	161	73	234	935,080	161	73	234	935,314	
5	40.3	91,360	32,602	29,327	1,018	5,978,865	18,715,000	2,132,500	978,740	477,717	96,410	63,830	1,834	477	2,031	392	2,422	1,619,009	2,031	392	2,422	1,621,432	
6	49.9	88,253	31,160	38,447	961	5,770,478	23,502,500	2,942,500	944,627	456,587	138,910	109,890	1,732	451	2,550	541	3,091	1,652,198	2,550	541	3,091	1,655,288	
7	65.7	102,547	32,684	43,453	2,167	7,977,423	24,820,000	6,767,500	1,305,904	478,919	151,308	93,421	3,905	1,016	2,693	1,243	3,936	2,034,473	2,693	1,243	3,936	2,038,409	
8	61.2	103,096	34,056	55,417	1,590	8,440,008	24,047,500	6,760,000	1,381,629	499,023	204,473	174,777	2,865	746	2,609	1,242	3,851	2,263,513	2,609	1,242	3,851	2,267,364	
合計	255.4	489,652	170,425	234,988	6,416	36,011,927	100,995,000	20,510,000	5,895,152	2,497,238	862,471	555,570	11,562	3,009	10,958	3,768	14,726	9,825,001	10,958	3,768	14,726	9,839,727	

デフレーター：H24.2改正

様式-3 被害額(対象河道:整備計画実施前河道)

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/5

単位: 百万円

災害 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		
	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	水稲	畑作物	小計	被災 面積		被害 額	被災 面積						被害 額	小計
1																			0	0		
2																			0	0		
3																			0	0		
4																			0	0		
5																			0	0		
6																			0	0		
7																			0	0		
8																			0	0		
合計																			0	0		

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

災害 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		
	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	水稲	畑作物	小計	被災 面積		被害 額	被災 面積						被害 額	小計
1																			0	0		
2	437	2,482					1,083	510		12									69	158		
3													7,659									
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
合計																			69	158		

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/15

単位: 百万円

災害 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		
	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	水稲	畑作物	小計	被災 面積		被害 額	被災 面積						被害 額	小計
1																						
2																						
3													7,659									
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
合計																			69	158		

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

災害 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		
	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	水稲	畑作物	小計	被災 面積		被害 額	被災 面積						被害 額	小計
1	75,698	31,375			55,193	9,492	10	4	13	14			11,770			5,303			310,869	482,666		
2	759	2,939			1,353	575	8	3	14	19			351			240			10,331	15,999		
3																						
4																						
5	36,164	30,539			10,025	5,337	141	56	314	64			2,290			1,202			145,422	228,062		
6																						
7																						
8																						
合計																			69	158		

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/25

単位: 百万円

災害 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		
	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	被災 面積	被害 額	水稲	畑作物	小計	被災 面積		被害 額	被災 面積						被害 額	小計
1	105,658	41,139			63,650	12,201	13	5	15	14			14,374			6,828			401,871	624,566		
2	1,227	3,438			1,536	629	9	3	15	21			389			259			12,455	19,332		
3																						
4																						
5	46,804	39,657			11,912	6,428	190	72	334	77			2,719			1,654			185,397	290,870		
6	73,111	54,952			19,734	10,953	295	95	564	136			4,509			2,417			280,324	439,725		
7																						
8																						
合計																			69	158		

様式-3 被害額(対象河道:整備計画実施前河道)

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/30

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				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		清掃労働対価	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	稲	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計			家庭における 応急対策費用							小計
			償却	在庫											償却	在庫						
1	141,437	53,303	70,252	15,208	22	7	280,231	32	474,712	18,855	4,270	8,974	0	506,803	787,073							
2	1,693	3,811	1,721	688	11	3	7,929	22	13,431	438	244	281	0	14,394	22,360							
3																						
4	81,703	52,638	28,237	15,306	33	12	177,929	2	301,411	7,379	3,806	5,094	0	31,789	485,624							
5	59,373	48,998	13,750	12,876	350	88	129,876	436	220,010	3,169	1,907	1,915	0	228,834	339,146							
6	84,889	64,033	21,854	12,331	291	107	183,505	586	310,858	4,980	2,649	2,847	0	323,762	507,995							
7																						
8																						
合計	369,096	222,884	135,820	51,053	600	217	779,470	971	1,320,422	34,821	17,136	19,111	0	1,391,490	2,172,198							

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/50

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				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		清掃労働対価	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	稲	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計			家庭における 応急対策費用							小計
			償却	在庫											償却	在庫						
1	156,670	56,293	71,457	16,028	27	9	300,483	19	509,019	21,488	4,577	9,120	0	544,204	844,722							
2	3,588	5,010	2,396	1,021	16	5	12,036	18	20,389	186	137	348	0	21,678	33,759							
3	9,261	6,504	2,505	1,661	39	14	19,984	129	33,852	600	296	345	0	35,333	55,489							
4	116,114	72,203	36,326	20,879	50	19	245,591	2	416,031	10,346	2,268	5,111	0	438,075	683,671							
5	82,740	62,125	18,992	9,400	318	113	171,649	385	290,773	3,923	2,302	2,888	0	301,811	473,942							
6	107,492	79,064	26,763	15,519	388	126	229,323	613	388,472	5,904	3,025	6,017	0	403,914	634,004							
7	5,682	2,839	1,118	1,115	7	2	10,764	37	18,235	334	104	175	0	18,861	29,664							
8	75,959	35,935	8,378	4,601	202	80	124,694	40	211,232	1,820	1,375	1,967	0	217,715	342,838							
合計	557,047	319,973	165,896	70,224	1,016	367	1,114,524	1,244	1,888,003	45,033	12,792	24,493	0	1,981,591	3,089,067							

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/100

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				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		清掃労働対価	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	稲	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計			家庭における 応急対策費用							小計
			償却	在庫											償却	在庫						
1	135,823	49,018	62,488	14,002	23	7	261,361	16	442,745	18,784	3,992	7,973	0	473,463	734,855							
2	3,418	4,527	2,191	996	14	5	11,150	16	18,888	572	125	294	0	20,066	31,255							
3	15,971	11,166	3,374	2,395	56	21	32,983	109	55,874	849	402	574	0	58,060	91,178							
4	109,935	60,986	30,408	17,938	47	17	210,233	5	358,135	9,966	1,881	4,311	0	375,021	588,261							
5	83,199	58,782	15,681	9,163	285	102	167,402	322	283,580	3,736	2,087	4,280	0	293,862	461,786							
6	100,962	73,138	24,695	14,729	308	108	213,941	497	362,416	5,411	2,778	5,506	0	376,576	591,143							
7	5,844	2,460	934	946	6	2	10,192	3	17,266	301	62	154	0	17,829	28,095							
8	75,119	33,852	7,664	4,409	184	71	121,300	36	205,482	1,704	1,210	2,463	0	211,510	333,153							
合計	521,273	283,829	147,614	64,578	934	333	1,028,562	1,033	1,742,384	40,346	11,742	22,015	0	1,826,508	2,856,687							

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/150

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				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		清掃労働対価	事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	稲	水稲	畑作物	小計	小計	小計	小計			家庭における 応急対策費用							小計
			償却	在庫											償却	在庫						
1	137,086	49,257	62,525	14,025	23	8	262,923	16	445,392	18,802	4,005	7,980	0	476,179	739,132							
2	3,506	4,577	2,191	997	15	5	11,293	16	19,130	573	125	296	0	20,311	31,643							
3	16,771	11,901	3,496	2,504	58	21	34,751	110	58,867	891	429	599	0	61,160	96,045							
4	103,559	62,084	30,882	18,274	48	17	214,984	9	363,979	9,119	1,913	4,401	0	383,240	598,115							
5	88,089	61,079	16,401	9,518	307	106	175,500	330	297,286	3,910	2,162	4,438	0	308,106	484,017							
6	109,046	75,257	23,688	15,543	316	110	221,960	500	376,001	5,068	2,867	5,665	0	390,632	613,223							
7	6,046	2,506	968	965	6	2	10,492	3	17,773	311	95	163	0	18,358	28,884							
8	76,655	34,502	7,744	4,476	187	72	123,636	36	209,439	1,727	1,276	1,902	0	215,568	339,548							
合計	536,758	301,163	149,895	66,301	961	341	1,055,418	1,048	1,787,878	41,014	12,035	22,269	0	1,873,554	2,930,608							

様式-3 被害額(対象河道:現況河道)

水系名:矢作川 河川名:矢作川

流量規模: 1/5

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 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	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		
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害											
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	小計											
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
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

水系名:矢作川 河川名:矢作川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 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	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		
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害											
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	小計											
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
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

水系名:矢作川 河川名:矢作川

流量規模: 1/15

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 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	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		
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害											
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	小計											
1	354	2,401	1,099	523	7	2	4,387	11	9	20	7,432	305	87	70	156	217	0	8,111	12,517				
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
合計	354	2,401	1,099	523	7	2	4,387	11	9	20	7,432	305	87	70	156	217	0	8,111	12,517				

水系名:矢作川 河川名:矢作川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 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	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		
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害											
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	小計											
1	60,705	23,826	45,471	7,172	8	3	137,184	12	15	27	232,390	9,551	1,033	1,102	2,185	3,678	0	247,804	385,015				
2	653	2,964	1,326	589	8	3	5,542	14	19	33	9,389	357	110	84	194	245	0	10,185	15,761				
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
合計	61,359	26,790	46,796	7,761	16	5	142,727	26	34	60	241,779	9,908	1,193	1,186	2,379	3,923	0	257,989	400,776				

水系名:矢作川 河川名:矢作川

流量規模: 1/25

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 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	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		
	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害	被害											
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	小計											
1	90,966	36,200	61,964	11,155	12	4	200,302	14	15	29	339,311	13,382	1,744	1,466	3,229	6,144	0	362,066	562,397				
2	1,053	3,319	1,508	637	9	3	6,528	15	21	36	11,058	388	124	94	217	265	0	11,928	18,491				
3																							
4																							
5	45,995	38,956	12,302	6,632	184	71	104,040	360	80	440	176,244	2,799	1,500	1,693	3,193	1,807	0	183,744	289,224				
6	84,195	62,239	22,401	12,489	294	109	181,737	637	192	789	307,862	5,099	2,382	2,724	5,106	2,825	0	320,892	503,417				
7																							
8																							
合計	222,208	140,614	98,175	30,922	499	188	492,606	1,026	268	1,284	834,475	21,667	5,749	5,996	11,746	10,741	0	878,629	1,372,530				



様式一3 被害額(対象河道:現況河道)

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/30

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額		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		水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						小計
			償却	在庫												
1	114,406	44,405	68,538	13,153	16	16	407,444	15,509	2,102	3,744	7,372	0	434,063	674,621		
2	1,536	3,852	1,742	710	17	23	13,303	438	142	105	247	288	0	14,278	22,171	
3																
4	86,823	55,853	30,141	16,195	3	1	319,756	7,861	2,160	1,914	4,075	5,431	0	337,122	525,884	
5	57,998	47,790	14,060	7,610	377	90	215,769	1,958	1,811	3,769	1,855	0	224,609	352,448		
6	97,901	73,435	24,842	14,110	653	160	356,998	5,660	2,785	2,993	5,778	3,276	0	371,712	563,267	
7																
8																
合計	357,964	225,336	139,323	51,778	1,065	289	1,313,269	32,685	9,000	8,612	17,613	18,222	0	1,381,789	2,158,390	

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/50

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額		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		水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						小計
			償却	在庫												
1	160,443	59,315	76,310	16,827	19	17	530,105	19,925	2,895	1,902	4,788	9,757	0	566,574	879,541	
2	2,575	4,702	2,192	853	14	29	18,025	567	176	134	311	330	0	19,233	29,921	
3	14,062	10,155	3,482	2,320	150	29	50,987	841	365	395	760	501	0	53,088	83,382	
4	123,534	77,183	38,179	22,264	3	5	444,223	11,008	3,022	2,452	5,474	7,056	0	467,763	730,002	
5	92,710	69,276	18,876	10,471	429	106	324,088	4,366	2,594	2,572	5,165	2,769	0	336,387	528,238	
6	123,821	91,001	30,381	17,648	690	172	446,206	6,701	3,437	3,440	6,876	4,028	0	463,811	728,076	
7																
8																
合計	516,945	311,632	170,421	70,392	1,310	357	1,813,643	45,407	12,478	10,895	23,374	24,442	0	1,906,867	2,979,161	

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/100

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額		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		水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						小計
			償却	在庫												
1	139,548	51,614	66,472	14,654	17	15	461,311	19,032	2,507	1,656	4,163	8,304	0	493,030	765,382	
2	3,286	4,657	2,255	982	18	26	18,973	579	173	128	301	321	0	20,174	31,417	
3	20,239	13,353	3,760	2,724	110	26	68,044	982	481	395	877	666	0	70,568	110,877	
4	89,127	59,986	30,336	17,807	14	4	351,198	8,896	2,392	1,863	4,255	5,800	0	369,854	577,191	
5	80,052	53,997	15,428	8,872	318	79	272,278	3,641	2,101	2,033	4,136	2,284	0	282,318	443,446	
6	101,939	73,296	24,715	14,780	499	130	364,465	5,416	2,785	2,720	5,505	3,253	0	378,960	594,451	
7	6,737	2,785	1,057	1,012	32	4	19,647	337	107	85	192	124	0	20,300	31,935	
8	26,888	11,950	2,774	1,265	31	269	72,826	704	457	636	1,093	599	0	75,222	118,511	
合計	477,816	273,637	146,795	62,108	1,038	552	1,628,762	39,607	11,004	9,518	20,522	21,235	0	1,710,126	2,673,203	

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/150

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額		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		水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						小計
			償却	在庫												
1	140,737	51,909	66,623	14,764	17	15	464,266	19,373	2,538	1,664	4,202	8,513	0	496,354	770,450	
2	3,419	4,723	2,314	1,054	18	26	19,531	602	176	129	305	324	0	20,762	32,336	
3	22,136	14,294	3,914	2,873	110	26	73,382	1,048	513	408	921	719	0	76,071	119,526	
4	101,655	61,934	31,508	18,785	17	4	361,426	9,176	2,444	1,899	4,244	5,628	0	380,574	593,952	
5	84,545	59,072	19,929	9,192	325	80	286,523	3,777	2,205	2,102	4,207	2,360	0	296,986	466,533	
6	104,240	74,454	25,446	15,360	501	131	372,617	5,590	2,831	2,796	5,588	3,316	0	387,071	607,669	
7	7,000	2,970	1,104	1,089	33	4	20,533	347	113	93	206	131	0	21,217	33,375	
8	28,102	12,655	2,928	1,342	30	274	76,470	730	478	657	1,135	633	0	78,968	124,413	
合計	481,833	281,411	149,762	64,446	1,050	559	1,674,749	40,605	11,298	9,709	21,008	21,643	0	1,758,004	2,748,249	



様式-3 被害額(対象河道:整備計画実施後河道)

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/100

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				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	備考
	事業所資産		農漁家資産		稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計										
	価額	在庫	価額	在庫																
1	91,540	35,992	56,689	10,675	11	4	193,911	13	25	328,485	12,575	1,704	1,333	3,037	5,973	0	350,070	544,007		
2	857	2,724	1,233	523	7	2	5,346	13	17	9,057	318	102	77	178	218	0	9,771	15,148		
3	14,864	9,935	3,129	2,269	52	19	29,909	109	133	50,666	780	358	329	697	512	0	52,654	82,696		
4	89,895	53,527	23,087	16,126	38	14	185,287	2	4	320,653	7,995	2,188	1,750	3,938	5,083	0	337,689	526,690		
5	60,636	46,749	12,937	7,312	233	82	127,949	292	365	216,745	3,010	1,735	1,740	3,475	1,985	0	225,095	353,410		
6	90,678	67,581	22,367	12,968	281	100	193,974	479	602	328,592	4,905	2,556	2,559	5,116	2,967	0	341,580	536,156		
7	8,539	3,727	1,568	1,327	8	3	14,992	36	5	25,396	492	150	147	298	186	0	26,372	41,405		
8	84,320	37,028	8,175	4,809	205	76	134,614	40	308	228,036	1,850	1,364	1,275	2,639	2,028	0	234,553	369,515		
合計	440,449	259,263	133,185	55,948	836	302	889,982	984	1,549	1,507,630	31,925	10,158	9,220	19,378	18,632	0	1,577,765	2,469,296		

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/150

単位: 百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				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	備考
	事業所資産		農漁家資産		稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計										
	価額	在庫	価額	在庫																
1	100,583	39,801	57,955	11,543	14	5	209,901	13	26	355,572	14,089	1,907	1,405	3,312	7,006	0	379,979	589,906		
2	1,241	3,128	1,392	568	8	3	6,339	13	18	10,739	351	116	86	201	235	0	11,525	17,896		
3	18,948	12,526	3,616	2,603	60	22	37,675	110	136	63,822	931	452	383	835	628	0	66,215	104,026		
4	98,920	59,924	29,990	17,592	44	16	206,467	5	2	349,766	8,825	2,388	1,857	4,245	5,496	0	368,555	574,848		
5	73,136	53,057	14,698	8,392	288	94	149,645	304	381	253,499	3,437	1,971	1,940	3,911	2,136	0	262,963	413,009		
6	99,901	72,855	24,351	14,364	304	107	211,881	495	623	358,927	5,340	2,772	2,729	5,501	3,234	0	373,002	585,507		
7	10,903	5,134	2,244	1,730	14	5	20,028	53	64	33,928	656	205	211	416	274	0	35,275	55,367		
8	91,737	40,811	8,651	5,228	237	84	146,747	41	309	248,590	2,035	1,486	1,337	2,824	2,284	0	255,732	402,829		
合計	495,270	287,235	142,896	62,019	950	335	988,705	1,034	1,618	1,674,866	35,664	11,297	9,948	21,245	21,292	0	1,753,066	2,743,389		

様式-3 被害額(対象河道:当面の段階的な整備実施後河道)(参考)

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/5

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		一般資産被害額		水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等被害額	家庭における 応急対策費用											
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対面	代替活動等		小計								
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/10

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		一般資産被害額		水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等被害額	家庭における 応急対策費用											
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対面	代替活動等		小計								
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/15

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		一般資産被害額		水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等被害額	家庭における 応急対策費用											
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対面	代替活動等		小計								
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/20

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		一般資産被害額		水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等被害額	家庭における 応急対策費用											
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対面	代替活動等		小計								
1	37,194	14,839	32,266	4,703	4	1	89,008	10	11	21	150,780	5,917	660	1,339	2,368	0	160,404	249,433				
2	236	1,961	902	452	6	2	3,558	8	7	15	6,028	255	71	57	128	184	0	6,595	10,169			
3																						
4																						
5	35,543	30,041	9,946	5,271	133	54	90,988	311	63	375	137,194	2,266	1,168	1,378	2,545	1,186	0	143,191	224,554			
6	73,307	55,694	20,066	11,171	263	98	162,999	568	137	705	275,442	4,366	2,132	2,444	4,976	2,526	0	287,109	430,413			
7																						
8																						
合計	148,279	102,535	63,181	21,598	406	155	336,154	897	219	1,116	569,444	13,003	4,030	4,558	8,589	6,263	0	597,299	934,568			

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/25

単位: 百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 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		一般資産被害額		水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等被害額	家庭における 応急対策費用											
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対面	代替活動等		小計								
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 矢作川

河川名: 矢作川

対象: 全体事業

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額 (百万円)	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	0.20000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/15	0.06667	12,878	0	12,878	6,439	0.03333	215	215	
1/20	0.05000	726,728	0	726,728	369,803	0.01667	6,163	6,378	
1/25	0.04000	1,374,493	0	1,374,493	1,050,610	0.01000	10,506	16,884	
1/30	0.03333	2,172,198	0	2,172,198	1,773,346	0.00667	11,822	28,706	
1/50	0.02000	3,098,067	0	3,098,067	2,635,133	0.01333	35,135	63,842	
1/100	0.01000	2,856,687	2,469,296	387,391	1,742,729	0.01000	17,427	81,269	
1/150	0.00667	2,930,608	2,743,389	187,219	287,305	0.00333	958	82,226	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 矢作川

河川名: 矢作川

対象: 残事業

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額 (百万円)	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	0.20000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/15	0.06667	12,517	0	12,517	6,259	0.03333	209	209	
1/20	0.05000	400,776	0	400,776	206,647	0.01667	3,444	3,653	
1/25	0.04000	1,372,530	0	1,372,530	886,653	0.01000	8,867	12,519	
1/30	0.03333	2,158,390	0	2,158,390	1,765,460	0.00667	11,770	24,289	
1/50	0.02000	2,979,161	0	2,979,161	2,568,776	0.01333	34,250	58,539	
1/100	0.01000	2,673,203	2,469,296	203,907	1,591,534	0.01000	15,915	74,455	
1/150	0.00667	2,748,249	2,743,389	4,860	104,384	0.00333	348	74,803	

様式-4 年平均被害軽減期待額

水系名: 矢作川

河川名: 矢作川

対象: 当面の段階的な整備(参考)

流量規模	超過確率	被害額(百万円)			区間平均被害額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額 (百万円)	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	0.20000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/15	0.06667	12,517	0	12,517	6,259	0.03333	209	209	
1/20	0.05000	400,776	0	400,776	206,647	0.01667	3,444	3,653	
1/25	0.04000	1,372,530	934,568	437,961	419,369	0.01000	4,194	7,847	
1/30	0.03333	2,158,390	1,668,734	489,657	463,809	0.00667	3,092	10,939	
1/50	0.02000	2,979,161	2,392,704	586,457	538,057	0.01333	7,174	18,113	
1/100	0.01000	2,673,203	2,471,353	201,850	394,154	0.01000	3,942	22,055	
1/150	0.00667	2,748,249	2,745,500	2,750	102,300	0.00333	341	22,396	

様式-5 費用対便益(全体事業)

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,612	1,743		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	4,922	5,118		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	7,049	7,049		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	8,495	8,168		901	866	6	6	907	872			
	2	H26	10,439	9,651		1,134	1,048	198	183	1,332	1,232			
	3	H27	12,886	11,455		900	800	9	8	909	808			
	4	H28	14,827	12,675		100	85	10	9	110	94			
	5	H29	15,043	12,364		1,415	1,163	10	8	1,425	1,171			
	6	H30	18,096	14,302		1,415	1,118	282	223	1,697	1,341			
	7	H31	21,149	16,072		1,415	1,075	666	506	2,081	1,582			
	8	H32	24,202	17,684		1,415	1,034	286	209	1,701	1,243			
	9	H33	27,255	19,149		1,415	994	289	203	1,704	1,197			
	10	H34	30,309	20,475		1,415	956	291	196	1,706	1,152			
	11	H35	33,362	21,671		1,415	919	293	190	1,708	1,109			
	12	H36	36,415	22,745		1,415	884	868	542	2,283	1,426			
	13	H37	39,468	23,703		1,415	850	297	178	1,712	1,028			
	14	H38	42,521	24,555		1,415	817	299	173	1,714	990			
	15	H39	45,574	25,306		1,415	786	301	167	1,716	953			
	16	H40	48,627	25,962		1,415	755	303	162	1,718	917			
17	H41	51,680	26,531		1,415	726	1,069	549	2,484	1,275				
18	H42	54,733	27,018		1,415	698	307	152	1,722	850				
19	H43	57,786	27,428		1,415	672	309	147	1,724	818				
20	H44	60,839	27,766		1,415	646	311	142	1,726	788				
21	H45	63,892	28,038		1,415	621	313	138	1,728	759				
22	H46	66,946	28,248		1,415	597	1,271	536	2,686	1,133				
23	H47	69,999	28,400		1,415	574	318	129	1,733	703				
24	H48	73,052	28,499		1,415	552	320	125	1,735	677				
25	H49	76,105	28,548		1,415	531	322	121	1,737	652				
26	H50	79,158	28,551		1,422	513	324	117	1,746	630				
27	H51	82,226	28,517				1,472	511	1,472	511				
28	H52	82,226	27,421				326	109	326	109				
29	H53	82,226	26,366				326	105	326	105				
30	H54	82,226	25,352				326	101	326	101				
31	H55	82,226	24,377				326	97	326	97				
32	H56	82,226	23,439				1,472	420	1,472	420				
33	H57	82,226	22,538				326	89	326	89				
34	H58	82,226	21,671				326	86	326	86				
35	H59	82,226	20,837				326	83	326	83				
36	H60	82,226	20,036				326	79	326	79				
37	H61	82,226	19,265				1,472	345	1,472	345				
38	H62	82,226	18,524				326	73	326	73				
39	H63	82,226	17,812				326	71	326	71				
40	H64	82,226	17,127				326	68	326	68				
41	H65	82,226	16,468				326	65	326	65				
42	H66	82,226	15,835				1,472	283	1,472	283				
43	H67	82,226	15,226				326	60	326	60				
44	H68	82,226	14,640				326	58	326	58				
45	H69	82,226	14,077				326	56	326	56				
46	H70	82,226	13,536				326	54	326	54				
47	H71	82,226	13,015				1,472	233	1,472	233				
48	H72	82,226	12,514				326	50	326	50				
49	H73	82,226	12,033				326	48	326	48				
50	H74	82,226	11,570				326	46	326	46				
51	H75	82,226	11,125				326	44	326	44				
52	H76	82,226	10,697				1,472	191	1,472	191				
53	H77	82,226	10,286				326	41	326	41				
54	H78	82,226	9,890				326	39	326	39				
55	H79	82,226	9,510				326	38	326	38				
56	H80	82,226	9,144				326	36	326	36				
57	H81	82,226	8,792				1,472	157	1,472	157				
58	H82	82,226	8,454				326	34	326	34				
59	H83	82,226	8,129				326	32	326	32				
60	H84	82,226	7,816				326	31	326	31				
61	H85	82,226	7,516				326	30	326	30				
62	H86	82,226	7,227				1,472	129	1,472	129				
63	H87	82,226	6,949				326	28	326	28				
64	H88	82,226	6,682				326	26	326	26				
65	H89	82,226	6,425				326	25	326	25				
66	H90	82,226	6,177				326	24	326	24				
67	H91	82,226	5,940				1,472	106	1,472	106				
68	H92	82,226	5,711				326	23	326	23				
69	H93	82,226	5,492				326	22	326	22				
70	H94	82,226	5,281				326	21	326	21				
71	H95	82,226	5,077				326	20	326	20				
72	H96	82,226	4,882				1,472	87	1,472	87				
73	H97	82,226	4,694				326	19	326	19				
74	H98	82,226	4,514				326	18	326	18				
75	H99	82,226	4,340				326	17	326	17				
76	H100	82,226	4,173				326	17	326	17				
合計			5,207,739	1,215,996	688	1,216,684	38,109	24,477	37,040	9,571	75,149	34,048	35.7	1,182,636

※割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(全体事業)

資産 10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,773	1,918		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	5,414	5,630		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	7,754	7,754		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	9,344	8,985		901	866	6	6	907	872			
	2	H26	11,483	10,616		1,134	1,048	198	183	1,332	1,232			
	3	H27	14,174	12,601		900	800	9	8	909	808			
	4	H28	16,310	13,942		100	85	10	9	110	94			
	5	H29	16,547	13,601		1,415	1,163	10	8	1,425	1,171			
	6	H30	19,906	15,732		1,415	1,118	282	223	1,697	1,341			
	7	H31	23,264	17,679		1,415	1,075	666	506	2,081	1,582			
	8	H32	26,623	19,453		1,415	1,034	286	209	1,701	1,243			
	9	H33	29,981	21,064		1,415	994	289	203	1,704	1,197			
	10	H34	33,339	22,523		1,415	956	291	196	1,706	1,152			
	11	H35	36,698	23,838		1,415	919	293	190	1,708	1,109			
	12	H36	40,056	25,019		1,415	884	868	542	2,283	1,426			
	13	H37	43,415	26,074		1,415	850	297	178	1,712	1,028			
	14	H38	46,773	27,010		1,415	817	299	173	1,714	990			
	15	H39	50,131	27,836		1,415	786	301	167	1,716	953			
	16	H40	53,490	28,559		1,415	755	303	162	1,718	917			
17	H41	56,848	29,184		1,415	726	1,069	549	2,484	1,275				
18	H42	60,207	29,720		1,415	698	307	152	1,722	850				
19	H43	63,565	30,171		1,415	672	309	147	1,724	818				
20	H44	66,923	30,543		1,415	646	311	142	1,726	788				
21	H45	70,282	30,842		1,415	621	313	138	1,728	759				
22	H46	73,640	31,073		1,415	597	1,271	536	2,686	1,133				
23	H47	76,998	31,240		1,415	574	318	129	1,733	703				
24	H48	80,357	31,349		1,415	552	320	125	1,735	677				
25	H49	83,715	31,403		1,415	531	322	121	1,737	652				
26	H50	87,074	31,407		1,422	513	324	117	1,746	630				
27	H51	90,449	31,369				1,472	511	1,472	511				
28	H52	90,449	30,163				326	109	326	109				
29	H53	90,449	29,002				326	105	326	105				
30	H54	90,449	27,887				326	101	326	101				
31	H55	90,449	26,814				326	97	326	97				
32	H56	90,449	25,783				1,472	420	1,472	420				
33	H57	90,449	24,791				326	89	326	89				
34	H58	90,449	23,838				326	86	326	86				
35	H59	90,449	22,921				326	83	326	83				
36	H60	90,449	22,039				326	79	326	79				
37	H61	90,449	21,192				1,472	345	1,472	345				
38	H62	90,449	20,377				326	73	326	73				
39	H63	90,449	19,593				326	71	326	71				
40	H64	90,449	18,839				326	68	326	68				
41	H65	90,449	18,115				326	65	326	65				
42	H66	90,449	17,418				1,472	283	1,472	283				
43	H67	90,449	16,748				326	60	326	60				
44	H68	90,449	16,104				326	58	326	58				
45	H69	90,449	15,485				326	56	326	56				
46	H70	90,449	14,889				326	54	326	54				
47	H71	90,449	14,316				1,472	233	1,472	233				
48	H72	90,449	13,766				326	50	326	50				
49	H73	90,449	13,236				326	48	326	48				
50	H74	90,449	12,727				326	46	326	46				
51	H75	90,449	12,238				326	44	326	44				
52	H76	90,449	11,767				1,472	191	1,472	191				
53	H77	90,449	11,314				326	41	326	41				
54	H78	90,449	10,879				326	39	326	39				
55	H79	90,449	10,461				326	38	326	38				
56	H80	90,449	10,059				326	36	326	36				
57	H81	90,449	9,672				1,472	157	1,472	157				
58	H82	90,449	9,300				326	34	326	34				
59	H83	90,449	8,942				326	32	326	32				
60	H84	90,449	8,598				326	31	326	31				
61	H85	90,449	8,267				326	30	326	30				
62	H86	90,449	7,949				1,472	129	1,472	129				
63	H87	90,449	7,644				326	28	326	28				
64	H88	90,449	7,350				326	26	326	26				
65	H89	90,449	7,067				326	25	326	25				
66	H90	90,449	6,795				326	24	326	24				
67	H91	90,449	6,534				1,472	106	1,472	106				
68	H92	90,449	6,283				326	23	326	23				
69	H93	90,449	6,041				326	22	326	22				
70	H94	90,449	5,809				326	21	326	21				
71	H95	90,449	5,585				326	20	326	20				
72	H96	90,449	5,370				1,472	87	1,472	87				
73	H97	90,449	5,164				326	19	326	19				
74	H98	90,449	4,965				326	18	326	18				
75	H99	90,449	4,774				326	17	326	17				
76	H100	90,449	4,591				326	17	326	17				
合計			5,728,513	1,337,595	688	1,338,283	38,109	24,477	37,040	9,571	75,149	34,048	39.3	1,304,235

※割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(全体事業)

資産 -10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,451	1,569		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	4,429	4,607		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	6,344	6,344		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	7,645	7,351		901	866	6	6	907	872			
	2	H26	9,395	8,686		1,134	1,048	198	183	1,332	1,232			
	3	H27	11,597	10,310		900	800	9	8	909	808			
	4	H28	13,345	11,407		100	85	10	9	110	94			
	5	H29	13,539	11,128		1,415	1,163	10	8	1,425	1,171			
	6	H30	16,287	12,872		1,415	1,118	282	223	1,697	1,341			
	7	H31	19,034	14,465		1,415	1,075	666	506	2,081	1,582			
	8	H32	21,782	15,916		1,415	1,034	286	209	1,701	1,243			
	9	H33	24,530	17,234		1,415	994	289	203	1,704	1,197			
	10	H34	27,278	18,428		1,415	956	291	196	1,706	1,152			
	11	H35	30,025	19,504		1,415	919	293	190	1,708	1,109			
	12	H36	32,773	20,470		1,415	884	868	542	2,283	1,426			
	13	H37	35,521	21,333		1,415	850	297	178	1,712	1,028			
	14	H38	38,269	22,099		1,415	817	299	173	1,714	990			
	15	H39	41,017	22,775		1,415	786	301	167	1,716	953			
	16	H40	43,764	23,366		1,415	755	303	162	1,718	917			
17	H41	46,512	23,878		1,415	726	1,069	549	2,484	1,275				
18	H42	49,260	24,316		1,415	698	307	152	1,722	850				
19	H43	52,008	24,685		1,415	672	309	147	1,724	818				
20	H44	54,755	24,990		1,415	646	311	142	1,726	788				
21	H45	57,503	25,234		1,415	621	313	138	1,728	759				
22	H46	60,251	25,423		1,415	597	1,271	536	2,686	1,133				
23	H47	62,999	25,560		1,415	574	318	129	1,733	703				
24	H48	65,746	25,649		1,415	552	320	125	1,735	677				
25	H49	68,494	25,693		1,415	531	322	121	1,737	652				
26	H50	71,242	25,696		1,422	513	324	117	1,746	630				
27	H51	74,003	25,666				1,472	511	1,472	511				
28	H52	74,003	24,678				326	109	326	109				
29	H53	74,003	23,729				326	105	326	105				
30	H54	74,003	22,817				326	101	326	101				
31	H55	74,003	21,939				326	97	326	97				
32	H56	74,003	21,095				1,472	420	1,472	420				
33	H57	74,003	20,284				326	89	326	89				
34	H58	74,003	19,504				326	86	326	86				
35	H59	74,003	18,754				326	83	326	83				
36	H60	74,003	18,032				326	79	326	79				
37	H61	74,003	17,339				1,472	345	1,472	345				
38	H62	74,003	16,672				326	73	326	73				
39	H63	74,003	16,031				326	71	326	71				
40	H64	74,003	15,414				326	68	326	68				
41	H65	74,003	14,821				326	65	326	65				
42	H66	74,003	14,251				1,472	283	1,472	283				
43	H67	74,003	13,703				326	60	326	60				
44	H68	74,003	13,176				326	58	326	58				
45	H69	74,003	12,669				326	56	326	56				
46	H70	74,003	12,182				326	54	326	54				
47	H71	74,003	11,713				1,472	233	1,472	233				
48	H72	74,003	11,263				326	50	326	50				
49	H73	74,003	10,830				326	48	326	48				
50	H74	74,003	10,413				326	46	326	46				
51	H75	74,003	10,013				326	44	326	44				
52	H76	74,003	9,628				1,472	191	1,472	191				
53	H77	74,003	9,257				326	41	326	41				
54	H78	74,003	8,901				326	39	326	39				
55	H79	74,003	8,559				326	38	326	38				
56	H80	74,003	8,230				326	36	326	36				
57	H81	74,003	7,913				1,472	157	1,472	157				
58	H82	74,003	7,609				326	34	326	34				
59	H83	74,003	7,316				326	32	326	32				
60	H84	74,003	7,035				326	31	326	31				
61	H85	74,003	6,764				326	30	326	30				
62	H86	74,003	6,504				1,472	129	1,472	129				
63	H87	74,003	6,254				326	28	326	28				
64	H88	74,003	6,013				326	26	326	26				
65	H89	74,003	5,782				326	25	326	25				
66	H90	74,003	5,560				326	24	326	24				
67	H91	74,003	5,346				1,472	106	1,472	106				
68	H92	74,003	5,140				326	23	326	23				
69	H93	74,003	4,943				326	22	326	22				
70	H94	74,003	4,752				326	21	326	21				
71	H95	74,003	4,570				326	20	326	20				
72	H96	74,003	4,394				1,472	87	1,472	87				
73	H97	74,003	4,225				326	19	326	19				
74	H98	74,003	4,062				326	18	326	18				
75	H99	74,003	3,906				326	17	326	17				
76	H100	74,003	3,756				326	17	326	17				
合計			4,686,966	1,094,396	688	1,095,084	38,109	24,477	37,040	9,571	75,149	34,048	32.2	1,061,036

※割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(全体事業)

**残事業費 10%**  
 水系名:矢作川 河川名:矢作川  
 単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,479	1,600		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	4,517	4,697		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	6,469	6,469		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	7,796	7,496		991	953	6	6	997	959			
	2	H26	9,758	9,022		1,247	1,153	198	183	1,446	1,336			
	3	H27	12,228	10,871		990	880	9	8	999	888			
	4	H28	14,188	12,128		110	94	10	9	120	103			
	5	H29	14,406	11,841		1,557	1,279	10	8	1,567	1,288			
	6	H30	17,488	13,821		1,557	1,230	282	223	1,839	1,453			
	7	H31	20,570	15,632		1,557	1,183	666	506	2,223	1,689			
	8	H32	23,652	17,282		1,557	1,137	286	209	1,843	1,347			
	9	H33	26,734	18,783		1,557	1,094	289	203	1,845	1,296			
	10	H34	29,816	20,143		1,557	1,052	291	196	1,847	1,248			
	11	H35	32,898	21,370		1,557	1,011	293	190	1,849	1,201			
	12	H36	35,980	22,473		1,557	972	868	542	2,424	1,514			
	13	H37	39,062	23,460		1,557	935	297	178	1,853	1,113			
	14	H38	42,144	24,337		1,557	899	299	173	1,855	1,071			
	15	H39	45,226	25,113		1,557	864	301	167	1,858	1,031			
	16	H40	48,308	25,792		1,557	831	303	162	1,860	993			
	17	H41	51,391	26,383		1,557	799	1,069	549	2,626	1,348			
	18	H42	54,473	26,889		1,557	768	307	152	1,864	920			
	19	H43	57,555	27,318		1,557	739	309	147	1,866	886			
	20	H44	60,637	27,674		1,557	710	311	142	1,868	852			
	21	H45	63,719	27,962		1,557	683	313	138	1,870	821			
	22	H46	66,801	28,187		1,557	657	1,271	536	2,827	1,193			
	23	H47	69,883	28,353		1,557	632	318	129	1,874	760			
24	H48	72,965	28,465		1,557	607	320	125	1,876	732				
25	H49	76,047	28,526		1,557	584	322	121	1,878	705				
26	H50	79,129	28,541		1,564	564	324	117	1,888	681				
27	H51	82,226	28,517				1,472	511	1,472	511				
28	H52	82,226	27,421				326	109	326	109				
29	H53	82,226	26,366				326	105	326	105				
30	H54	82,226	25,352				326	101	326	101				
31	H55	82,226	24,377				326	97	326	97				
32	H56	82,226	23,439				1,472	420	1,472	420				
33	H57	82,226	22,538				326	89	326	89				
34	H58	82,226	21,671				326	86	326	86				
35	H59	82,226	20,837				326	83	326	83				
36	H60	82,226	20,036				326	79	326	79				
37	H61	82,226	19,265				1,472	345	1,472	345				
38	H62	82,226	18,524				326	73	326	73				
39	H63	82,226	17,812				326	71	326	71				
40	H64	82,226	17,127				326	68	326	68				
41	H65	82,226	16,468				326	65	326	65				
42	H66	82,226	15,835				1,472	283	1,472	283				
43	H67	82,226	15,226				326	60	326	60				
44	H68	82,226	14,640				326	58	326	58				
45	H69	82,226	14,077				326	56	326	56				
46	H70	82,226	13,536				326	54	326	54				
47	H71	82,226	13,015				1,472	233	1,472	233				
48	H72	82,226	12,514				326	50	326	50				
49	H73	82,226	12,033				326	48	326	48				
50	H74	82,226	11,570				326	46	326	46				
51	H75	82,226	11,125				326	44	326	44				
52	H76	82,226	10,697				1,472	191	1,472	191				
53	H77	82,226	10,286				326	41	326	41				
54	H78	82,226	9,890				326	39	326	39				
55	H79	82,226	9,510				326	38	326	38				
56	H80	82,226	9,144				326	36	326	36				
57	H81	82,226	8,792				1,472	157	1,472	157				
58	H82	82,226	8,454				326	34	326	34				
59	H83	82,226	8,129				326	32	326	32				
60	H84	82,226	7,816				326	31	326	31				
61	H85	82,226	7,516				326	30	326	30				
62	H86	82,226	7,227				1,472	129	1,472	129				
63	H87	82,226	6,949				326	28	326	28				
64	H88	82,226	6,682				326	26	326	26				
65	H89	82,226	6,425				326	25	326	25				
66	H90	82,226	6,177				326	24	326	24				
67	H91	82,226	5,940				1,472	106	1,472	106				
68	H92	82,226	5,711				326	23	326	23				
69	H93	82,226	5,492				326	22	326	22				
70	H94	82,226	5,281				326	21	326	21				
71	H95	82,226	5,077				326	20	326	20				
72	H96	82,226	4,882				1,472	87	1,472	87				
73	H97	82,226	4,694				326	19	326	19				
74	H98	82,226	4,514				326	18	326	18				
75	H99	82,226	4,340				326	17	326	17				
76	H100	82,226	4,173				326	17	326	17				
合計			5,196,619	1,207,748	757	1,208,505	41,526	26,505	37,040	9,571	78,566	36,076	33.5	1,172,428

※割引率:r=0.04(4%)



様式-5 費用対便益(全体事業)

**残事業費 -10%**  
 水系名:矢作川 河川名:矢作川  
 単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,771	1,915		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	5,406	5,623		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	7,743	7,743		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	9,331	8,973		811	780	6	6	817	785			
	2	H26	11,253	10,404		1,021	944	198	183	1,219	1,127			
	3	H27	13,672	12,155		810	720	9	8	819	728			
	4	H28	15,592	13,328		90	77	10	9	100	86			
	5	H29	15,806	12,991		1,274	1,047	10	8	1,284	1,055			
	6	H30	18,824	14,877		1,274	1,006	282	223	1,556	1,230			
	7	H31	21,842	16,598		1,274	968	666	506	1,940	1,474			
	8	H32	24,861	18,166		1,274	931	286	209	1,560	1,140			
	9	H33	27,879	19,588		1,274	895	289	203	1,562	1,097			
	10	H34	30,898	20,873		1,274	860	291	196	1,564	1,057			
	11	H35	33,916	22,031		1,274	827	293	190	1,566	1,017			
	12	H36	36,935	23,069		1,274	795	868	542	2,141	1,337			
	13	H37	39,953	23,995		1,274	765	297	178	1,570	943			
	14	H38	42,971	24,815		1,274	735	299	173	1,572	908			
	15	H39	45,990	25,537		1,274	707	301	167	1,575	874			
	16	H40	49,008	26,166		1,274	680	303	162	1,577	842			
17	H41	52,027	26,709		1,274	654	1,069	549	2,343	1,203				
18	H42	55,045	27,172		1,274	629	307	152	1,581	780				
19	H43	58,064	27,559		1,274	604	309	147	1,583	751				
20	H44	61,082	27,877		1,274	581	311	142	1,585	723				
21	H45	64,100	28,129		1,274	559	313	138	1,587	696				
22	H46	67,119	28,321		1,274	537	1,271	536	2,544	1,073				
23	H47	70,137	28,457		1,274	517	318	129	1,591	646				
24	H48	73,156	28,540		1,274	497	320	125	1,593	622				
25	H49	76,174	28,574		1,274	478	322	121	1,595	598				
26	H50	79,193	28,564		1,280	462	324	117	1,604	578				
27	H51	82,226	28,517				1,472	511	1,472	511				
28	H52	82,226	27,421				326	109	326	109				
29	H53	82,226	26,366				326	105	326	105				
30	H54	82,226	25,352				326	101	326	101				
31	H55	82,226	24,377				326	97	326	97				
32	H56	82,226	23,439				1,472	420	1,472	420				
33	H57	82,226	22,538				326	89	326	89				
34	H58	82,226	21,671				326	86	326	86				
35	H59	82,226	20,837				326	83	326	83				
36	H60	82,226	20,036				326	79	326	79				
37	H61	82,226	19,265				1,472	345	1,472	345				
38	H62	82,226	18,524				326	73	326	73				
39	H63	82,226	17,812				326	71	326	71				
40	H64	82,226	17,127				326	68	326	68				
41	H65	82,226	16,468				326	65	326	65				
42	H66	82,226	15,835				1,472	283	1,472	283				
43	H67	82,226	15,226				326	60	326	60				
44	H68	82,226	14,640				326	58	326	58				
45	H69	82,226	14,077				326	56	326	56				
46	H70	82,226	13,536				326	54	326	54				
47	H71	82,226	13,015				1,472	233	1,472	233				
48	H72	82,226	12,514				326	50	326	50				
49	H73	82,226	12,033				326	48	326	48				
50	H74	82,226	11,570				326	46	326	46				
51	H75	82,226	11,125				326	44	326	44				
52	H76	82,226	10,697				1,472	191	1,472	191				
53	H77	82,226	10,286				326	41	326	41				
54	H78	82,226	9,890				326	39	326	39				
55	H79	82,226	9,510				326	38	326	38				
56	H80	82,226	9,144				326	36	326	36				
57	H81	82,226	8,792				1,472	157	1,472	157				
58	H82	82,226	8,454				326	34	326	34				
59	H83	82,226	8,129				326	32	326	32				
60	H84	82,226	7,816				326	31	326	31				
61	H85	82,226	7,516				326	30	326	30				
62	H86	82,226	7,227				1,472	129	1,472	129				
63	H87	82,226	6,949				326	28	326	28				
64	H88	82,226	6,682				326	26	326	26				
65	H89	82,226	6,425				326	25	326	25				
66	H90	82,226	6,177				326	24	326	24				
67	H91	82,226	5,940				1,472	106	1,472	106				
68	H92	82,226	5,711				326	23	326	23				
69	H93	82,226	5,492				326	22	326	22				
70	H94	82,226	5,281				326	21	326	21				
71	H95	82,226	5,077				326	20	326	20				
72	H96	82,226	4,882				1,472	87	1,472	87				
73	H97	82,226	4,694				326	19	326	19				
74	H98	82,226	4,514				326	18	326	18				
75	H99	82,226	4,340				326	17	326	17				
76	H100	82,226	4,173				326	17	326	17				
合計			5,221,050	1,225,869	619	1,226,488	34,692	22,449	37,040	9,571	71,732	32,020	38.3	1,194,468

※割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(全体事業)

工期 10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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 (33年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,612	1,743		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	4,922	5,118		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	7,049	7,049		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	8,495	8,168		901	866	6	6	907	872			
	2	H26	10,439	9,651		1,134	1,048	198	183	1,332	1,232			
	3	H27	12,886	11,455		900	800	9	8	909	808			
	4	H28	14,827	12,675		100	85	10	9	110	94			
	5	H29	15,043	12,364		1,245	1,023	10	8	1,255	1,032			
	6	H30	17,729	14,012		1,245	984	282	223	1,527	1,207			
	7	H31	20,416	15,514		1,245	946	666	506	1,911	1,453			
	8	H32	23,102	16,880		1,245	910	286	209	1,531	1,119			
	9	H33	25,788	18,118		1,245	875	289	203	1,534	1,077			
	10	H34	28,475	19,236		1,245	841	291	196	1,536	1,037			
	11	H35	31,161	20,241		1,245	809	293	190	1,538	999			
	12	H36	33,847	21,141		1,245	778	868	542	2,113	1,320			
	13	H37	36,533	21,941		1,245	748	297	178	1,542	926			
	14	H38	39,220	22,648		1,245	719	299	173	1,544	892			
	15	H39	41,906	23,269		1,245	691	301	167	1,546	858			
	16	H40	44,592	23,808		1,245	665	303	162	1,548	827			
	17	H41	47,278	24,272		1,245	639	1,069	549	2,314	1,188			
	18	H42	49,965	24,664		1,245	615	307	152	1,552	766			
	19	H43	52,651	24,990		1,245	591	309	147	1,554	738			
	20	H44	55,337	25,255		1,245	568	311	142	1,556	710			
	21	H45	58,024	25,463		1,245	546	313	138	1,558	684			
	22	H46	60,710	25,617		1,245	525	1,271	536	2,516	1,061			
	23	H47	63,396	25,721		1,245	505	318	129	1,563	634			
	24	H48	66,082	25,780		1,245	486	320	125	1,565	610			
	25	H49	68,769	25,796		1,245	467	322	121	1,567	588			
	26	H50	71,455	25,773		1,245	449	324	117	1,569	566			
	27	H51	74,141	25,713		1,245	432	1,472	511	2,717	942			
	28	H52	76,828	25,620		1,245	415	326	109	1,571	524			
	29	H53	79,514	25,496		1,257	403	326	105	1,583	508			
30	H54	82,226	25,352				326	101	326	101				
31	H55	82,226	24,377				326	97	326	97				
32	H56	82,226	23,439				1,472	420	1,472	420				
33	H57	82,226	22,538				326	89	326	89				
34	H58	82,226	21,671				326	86	326	86				
35	H59	82,226	20,837				326	83	326	83				
36	H60	82,226	20,036				326	79	326	79				
37	H61	82,226	19,265				1,472	345	1,472	345				
38	H62	82,226	18,524				326	73	326	73				
39	H63	82,226	17,812				326	71	326	71				
40	H64	82,226	17,127				326	68	326	68				
41	H65	82,226	16,468				326	65	326	65				
42	H66	82,226	15,835				1,472	283	1,472	283				
43	H67	82,226	15,226				326	60	326	60				
44	H68	82,226	14,640				326	58	326	58				
45	H69	82,226	14,077				326	56	326	56				
46	H70	82,226	13,536				326	54	326	54				
47	H71	82,226	13,015				1,472	233	1,472	233				
48	H72	82,226	12,514				326	50	326	50				
49	H73	82,226	12,033				326	48	326	48				
50	H74	82,226	11,570				326	46	326	46				
51	H75	82,226	11,125				326	44	326	44				
52	H76	82,226	10,697				1,472	191	1,472	191				
53	H77	82,226	10,286				326	41	326	41				
54	H78	82,226	9,890				326	39	326	39				
55	H79	82,226	9,510				326	38	326	38				
56	H80	82,226	9,144				326	36	326	36				
57	H81	82,226	8,792				1,472	157	1,472	157				
58	H82	82,226	8,454				326	34	326	34				
59	H83	82,226	8,129				326	32	326	32				
60	H84	82,226	7,816				326	31	326	31				
61	H85	82,226	7,516				326	30	326	30				
62	H86	82,226	7,227				1,472	129	1,472	129				
63	H87	82,226	6,949				326	28	326	28				
64	H88	82,226	6,682				326	26	326	26				
65	H89	82,226	6,425				326	25	326	25				
66	H90	82,226	6,177				326	24	326	24				
67	H91	82,226	5,940				1,472	106	1,472	106				
68	H92	82,226	5,711				326	23	326	23				
69	H93	82,226	5,492				326	22	326	22				
70	H94	82,226	5,281				326	21	326	21				
71	H95	82,226	5,077				326	20	326	20				
72	H96	82,226	4,882				1,472	87	1,472	87				
73	H97	82,226	4,694				326	19	326	19				
74	H98	82,226	4,514				326	18	326	18				
75	H99	82,226	4,340				326	17	326	17				
76	H100	82,226	4,173				326	17	326	17				
77	H101	82,226	4,013				1,472	72	1,472	72				
78	H102	82,226	3,858				326	15	326	15				
79	H103	82,226	3,710				326	15	326	15				
合計			5,353,491	1,181,593	612	1,182,205	38,109	23,625	39,164	9,673	77,273	33,298	35.5	1,148,907

※割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(全体事業)

工期 -10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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 (27年間)	-3	H21	0	0		747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,612	1,743		1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	4,922	5,118		986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	7,049	7,049		670	670	5	5	675	675			
	1	H25	8,495	8,168		901	866	6	6	907	872			
	2	H26	10,439	9,651		1,134	1,048	198	183	1,332	1,232			
	3	H27	12,886	11,455		900	800	9	8	909	808			
	4	H28	14,827	12,675		100	85	10	9	110	94			
	5	H29	15,043	12,364		1,639	1,347	10	8	1,649	1,356			
	6	H30	18,580	14,684		1,639	1,295	282	223	1,921	1,518			
	7	H31	22,116	16,806		1,639	1,246	666	506	2,305	1,752			
	8	H32	25,652	18,744		1,639	1,198	286	209	1,925	1,407			
	9	H33	29,189	20,508		1,639	1,152	289	203	1,928	1,354			
	10	H34	32,725	22,108		1,639	1,107	291	196	1,930	1,304			
	11	H35	36,262	23,555		1,639	1,065	293	190	1,932	1,255			
	12	H36	39,798	24,858		1,639	1,024	868	542	2,507	1,566			
	13	H37	43,334	26,025		1,639	984	297	178	1,936	1,163			
	14	H38	46,871	27,067		1,639	946	299	173	1,938	1,119			
	15	H39	50,407	27,989		1,639	910	301	167	1,940	1,077			
	16	H40	53,943	28,801		1,639	875	303	162	1,942	1,037			
	17	H41	57,480	29,509		1,639	841	1,069	549	2,708	1,390			
	18	H42	61,016	30,119		1,639	809	307	152	1,946	961			
	19	H43	64,553	30,639		1,639	778	309	147	1,948	925			
	20	H44	68,089	31,075		1,639	748	311	142	1,950	890			
21	H45	71,625	31,432		1,639	719	313	138	1,952	857				
22	H46	75,162	31,715		1,639	692	1,271	536	2,910	1,228				
23	H47	78,698	31,930		1,639	663	318	129	1,953	792				
24	H48	82,226	32,078				320	125	320	125				
25	H49	82,226	30,844				322	121	322	121				
26	H50	82,226	29,658				324	117	324	117				
27	H51	82,226	28,517				1,472	511	1,472	511				
28	H52	82,226	27,421				326	109	326	109				
29	H53	82,226	26,366				326	105	326	105				
30	H54	82,226	25,352				326	101	326	101				
31	H55	82,226	24,377				326	97	326	97				
32	H56	82,226	23,439				1,472	420	1,472	420				
33	H57	82,226	22,538				326	89	326	89				
34	H58	82,226	21,671				326	86	326	86				
35	H59	82,226	20,837				326	83	326	83				
36	H60	82,226	20,036				326	79	326	79				
37	H61	82,226	19,265				1,472	345	1,472	345				
38	H62	82,226	18,524				326	73	326	73				
39	H63	82,226	17,812				326	71	326	71				
40	H64	82,226	17,127				326	68	326	68				
41	H65	82,226	16,468				326	65	326	65				
42	H66	82,226	15,835				1,472	283	1,472	283				
43	H67	82,226	15,226				326	60	326	60				
44	H68	82,226	14,640				326	58	326	58				
45	H69	82,226	14,077				326	56	326	56				
46	H70	82,226	13,536				326	54	326	54				
47	H71	82,226	13,015				1,472	233	1,472	233				
48	H72	82,226	12,514				326	50	326	50				
49	H73	82,226	12,033				326	48	326	48				
50	H74	82,226	11,570				326	46	326	46				
51	H75	82,226	11,125				326	44	326	44				
52	H76	82,226	10,697				1,472	191	1,472	191				
53	H77	82,226	10,286				326	41	326	41				
54	H78	82,226	9,890				326	39	326	39				
55	H79	82,226	9,510				326	38	326	38				
56	H80	82,226	9,144				326	36	326	36				
57	H81	82,226	8,792				1,472	157	1,472	157				
58	H82	82,226	8,454				326	34	326	34				
59	H83	82,226	8,129				326	32	326	32				
60	H84	82,226	7,816				326	31	326	31				
61	H85	82,226	7,516				326	30	326	30				
62	H86	82,226	7,227				1,472	129	1,472	129				
63	H87	82,226	6,949				326	28	326	28				
64	H88	82,226	6,682				326	26	326	26				
65	H89	82,226	6,425				326	25	326	25				
66	H90	82,226	6,177				326	24	326	24				
67	H91	82,226	5,940				1,472	106	1,472	106				
68	H92	82,226	5,711				326	23	326	23				
69	H93	82,226	5,492				326	22	326	22				
70	H94	82,226	5,281				326	21	326	21				
71	H95	82,226	5,077				326	20	326	20				
72	H96	82,226	4,882				1,472	87	1,472	87				
73	H97	82,226	4,694				326	19	326	19				
合計			5,062,072	1,252,460	774	1,253,234	38,109	25,395	36,062	9,519	74,171	34,914	35.9	1,218,320

※割引率:r=0.04 (4%)

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				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		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年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		901	866	0	0	901	866			
	2	H26	1,972	1,823		1,134	1,048	1	1	1,135	1,049			
	3	H27	4,455	3,960		900	800	3	2	903	802			
	4	H28	6,425	5,492		100	85	4	3	104	89			
	5	H29	6,644	5,461		1,415	1,163	4	3	1,419	1,166			
	6	H30	9,741	7,699		1,415	1,118	472	373	1,887	1,491			
	7	H31	12,839	9,756		1,415	1,075	277	211	1,692	1,286			
	8	H32	15,936	11,644		1,415	1,034	279	204	1,694	1,238			
	9	H33	19,033	13,373		1,415	994	281	197	1,696	1,191			
	10	H34	22,131	14,951		1,415	956	283	191	1,698	1,147			
	11	H35	25,228	16,388		1,415	919	677	439	2,092	1,359			
	12	H36	28,326	17,692		1,415	884	286	179	1,701	1,063			
	13	H37	31,423	18,872		1,415	850	288	173	1,703	1,023			
	14	H38	34,521	19,935		1,415	817	290	167	1,705	984			
	15	H39	37,618	20,888		1,415	786	291	162	1,706	948			
	16	H40	40,715	21,738		1,415	755	881	471	2,296	1,226			
	17	H41	43,813	22,492		1,415	726	295	151	1,710	878			
	18	H42	46,910	23,156		1,415	698	297	146	1,712	845			
	19	H43	50,008	23,736		1,415	672	298	142	1,713	813			
	20	H44	53,105	24,237		1,415	646	300	137	1,715	783			
	21	H45	56,203	24,664		1,415	621	1,086	477	2,501	1,098			
	22	H46	59,300	25,022		1,415	597	304	128	1,719	725			
	23	H47	62,398	25,316		1,415	574	306	124	1,721	698			
	24	H48	65,495	25,551		1,415	552	307	120	1,722	672			
	25	H49	68,592	25,730		1,415	531	309	116	1,724	647			
26	H50	71,690	25,858		1,422	513	1,291	466	2,713	979				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H51	74,803	25,943				313	108	313	108			
	28	H52	74,803	24,945				313	104	313	104			
	29	H53	74,803	23,986				313	100	313	100			
	30	H54	74,803	23,063				313	96	313	96			
	31	H55	74,803	22,176				1,293	383	1,293	383			
	32	H56	74,803	21,323				313	89	313	89			
	33	H57	74,803	20,503				313	86	313	86			
	34	H58	74,803	19,714				313	82	313	82			
	35	H59	74,803	18,956				313	79	313	79			
	36	H60	74,803	18,227				1,293	315	1,293	315			
	37	H61	74,803	17,526				313	73	313	73			
	38	H62	74,803	16,852				313	70	313	70			
	39	H63	74,803	16,204				313	68	313	68			
	40	H64	74,803	15,581				313	65	313	65			
	41	H65	74,803	14,981				1,293	259	1,293	259			
	42	H66	74,803	14,405				313	60	313	60			
	43	H67	74,803	13,851				313	58	313	58			
	44	H68	74,803	13,318				313	56	313	56			
	45	H69	74,803	12,806				313	54	313	54			
	46	H70	74,803	12,314				1,293	213	1,293	213			
	47	H71	74,803	11,840				313	49	313	49			
	48	H72	74,803	11,385				313	48	313	48			
	49	H73	74,803	10,947				313	46	313	46			
	50	H74	74,803	10,526				313	44	313	44			
	51	H75	74,803	10,121				1,293	175	1,293	175			
	52	H76	74,803	9,732				313	41	313	41			
53	H77	74,803	9,357				313	39	313	39				
54	H78	74,803	8,997				313	38	313	38				
55	H79	74,803	8,651				313	36	313	36				
56	H80	74,803	8,319				1,293	144	1,293	144				
57	H81	74,803	7,999				313	33	313	33				
58	H82	74,803	7,691				313	32	313	32				
59	H83	74,803	7,395				313	31	313	31				
60	H84	74,803	7,111				313	30	313	30				
61	H85	74,803	6,837				1,293	118	1,293	118				
62	H86	74,803	6,574				313	27	313	27				
63	H87	74,803	6,321				313	26	313	26				
64	H88	74,803	6,078				313	25	313	25				
65	H89	74,803	5,845				313	24	313	24				
66	H90	74,803	5,620				1,293	97	1,293	97				
67	H91	74,803	5,404				313	23	313	23				
68	H92	74,803	5,196				313	22	313	22				
69	H93	74,803	4,996				313	21	313	21				
70	H94	74,803	4,804				313	20	313	20				
71	H95	74,803	4,619				1,293	80	1,293	80				
72	H96	74,803	4,441				313	19	313	19				
73	H97	74,803	4,271				313	18	313	18				
74	H98	74,803	4,106				313	17	313	17				
75	H99	74,803	3,948				313	17	313	17				
76	H100	74,803	3,796				1,293	66	1,293	66				
合計			4,614,652	1,015,033	622	1,015,655	34,172	20,282	34,545	8,608	68,717	28,890	35.2	986,765

\*割引率:r=0.04 (4%)

様式-5 費用対便益(残事業)

資産 10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		901	866	0	0	901	866			
	2	H26	2,170	2,006		1,134	1,048	1	1	1,135	1,049			
	3	H27	4,900	4,356		900	800	3	2	903	802			
	4	H28	7,067	6,041		100	85	4	3	104	89			
	5	H29	7,308	6,007		1,415	1,163	4	3	1,419	1,166			
	6	H30	10,715	8,468		1,415	1,118	472	373	1,887	1,491			
	7	H31	14,122	10,732		1,415	1,075	277	211	1,692	1,286			
	8	H32	17,530	12,809		1,415	1,034	279	204	1,694	1,238			
	9	H33	20,937	14,710		1,415	994	281	197	1,696	1,191			
	10	H34	24,344	16,446		1,415	956	283	191	1,698	1,147			
	11	H35	27,751	18,027		1,415	919	677	439	2,092	1,359			
	12	H36	31,158	19,461		1,415	884	286	179	1,701	1,063			
	13	H37	34,565	20,759		1,415	850	288	173	1,703	1,023			
	14	H38	37,973	21,928		1,415	817	290	167	1,705	984			
	15	H39	41,380	22,977		1,415	786	291	162	1,706	948			
	16	H40	44,787	23,912		1,415	755	881	471	2,296	1,226			
	17	H41	48,194	24,742		1,415	726	295	151	1,710	878			
	18	H42	51,601	25,472		1,415	698	297	146	1,712	845			
	19	H43	55,009	26,109		1,415	672	298	142	1,713	813			
	20	H44	58,416	26,660		1,415	646	300	137	1,715	783			
	21	H45	61,823	27,130		1,415	621	1,086	477	2,501	1,098			
	22	H46	65,230	27,524		1,415	597	304	128	1,719	725			
	23	H47	68,637	27,848		1,415	574	306	124	1,721	698			
	24	H48	72,044	28,106		1,415	552	307	120	1,722	672			
	25	H49	75,452	28,303		1,415	531	309	116	1,724	647			
	26	H50	78,859	28,444		1,422	513	1,291	466	2,713	979			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H51	82,283	28,537				313	108	313	108			
	28	H52	82,283	27,439				313	104	313	104			
	29	H53	82,283	26,384				313	100	313	100			
	30	H54	82,283	25,369				313	96	313	96			
	31	H55	82,283	24,394				1,293	383	1,293	383			
	32	H56	82,283	23,455				313	89	313	89			
	33	H57	82,283	22,553				313	86	313	86			
	34	H58	82,283	21,686				313	82	313	82			
	35	H59	82,283	20,852				313	79	313	79			
	36	H60	82,283	20,050				1,293	315	1,293	315			
	37	H61	82,283	19,279				313	73	313	73			
	38	H62	82,283	18,537				313	70	313	70			
	39	H63	82,283	17,824				313	68	313	68			
	40	H64	82,283	17,139				313	65	313	65			
	41	H65	82,283	16,479				1,293	259	1,293	259			
	42	H66	82,283	15,846				313	60	313	60			
	43	H67	82,283	15,236				313	58	313	58			
	44	H68	82,283	14,650				313	56	313	56			
	45	H69	82,283	14,087				313	54	313	54			
	46	H70	82,283	13,545				1,293	213	1,293	213			
	47	H71	82,283	13,024				313	49	313	49			
	48	H72	82,283	12,523				313	48	313	48			
	49	H73	82,283	12,041				313	46	313	46			
	50	H74	82,283	11,578				313	44	313	44			
	51	H75	82,283	11,133				1,293	175	1,293	175			
	52	H76	82,283	10,705				313	41	313	41			
	53	H77	82,283	10,293				313	39	313	39			
54	H78	82,283	9,897				313	38	313	38				
55	H79	82,283	9,516				313	36	313	36				
56	H80	82,283	9,150				1,293	144	1,293	144				
57	H81	82,283	8,799				313	33	313	33				
58	H82	82,283	8,460				313	32	313	32				
59	H83	82,283	8,135				313	31	313	31				
60	H84	82,283	7,822				313	30	313	30				
61	H85	82,283	7,521				1,293	118	1,293	118				
62	H86	82,283	7,232				313	27	313	27				
63	H87	82,283	6,954				313	26	313	26				
64	H88	82,283	6,686				313	25	313	25				
65	H89	82,283	6,429				313	24	313	24				
66	H90	82,283	6,182				1,293	97	1,293	97				
67	H91	82,283	5,944				313	23	313	23				
68	H92	82,283	5,715				313	22	313	22				
69	H93	82,283	5,496				313	21	313	21				
70	H94	82,283	5,284				313	20	313	20				
71	H95	82,283	5,081				1,293	80	1,293	80				
72	H96	82,283	4,886				313	19	313	19				
73	H97	82,283	4,698				313	18	313	18				
74	H98	82,283	4,517				313	17	313	17				
75	H99	82,283	4,343				313	17	313	17				
76	H100	82,283	4,176				1,293	66	1,293	66				
合計			5,076,117	1,116,537	622	1,117,159	34,172	20,282	34,545	8,608	68,717	28,890	38.7	1,088,269

\*割引率:r=0.04 (4%)

様式-5 費用対便益(残事業)

資産 -10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		901	866	0	0	901	866			
	2	H26	1,775	1,641		1,134	1,048	1	1	1,135	1,049			
	3	H27	4,009	3,564		900	800	3	2	903	802			
	4	H28	5,782	4,943		100	85	4	3	104	89			
	5	H29	5,979	4,915		1,415	1,163	4	3	1,419	1,166			
	6	H30	8,767	6,929		1,415	1,118	472	373	1,887	1,491			
	7	H31	11,555	8,781		1,415	1,075	277	211	1,692	1,286			
	8	H32	14,342	10,480		1,415	1,034	279	204	1,694	1,238			
	9	H33	17,130	12,035		1,415	994	281	197	1,696	1,191			
	10	H34	19,918	13,456		1,415	956	283	191	1,698	1,147			
	11	H35	22,705	14,749		1,415	919	677	439	2,092	1,359			
	12	H36	25,493	15,923		1,415	884	286	179	1,701	1,063			
	13	H37	28,281	16,985		1,415	850	288	173	1,703	1,023			
	14	H38	31,069	17,941		1,415	817	290	167	1,705	984			
	15	H39	33,856	18,799		1,415	786	291	162	1,706	948			
	16	H40	36,644	19,564		1,415	755	881	471	2,296	1,226			
	17	H41	39,432	20,243		1,415	726	295	151	1,710	878			
	18	H42	42,219	20,841		1,415	698	297	146	1,712	845			
	19	H43	45,007	21,362		1,415	672	298	142	1,713	813			
	20	H44	47,795	21,813		1,415	646	300	137	1,715	783			
	21	H45	50,582	22,197		1,415	621	1,086	477	2,501	1,098			
	22	H46	53,370	22,520		1,415	597	304	128	1,719	725			
	23	H47	56,158	22,785		1,415	574	306	124	1,721	698			
	24	H48	58,945	22,996		1,415	552	307	120	1,722	672			
	25	H49	61,733	23,157		1,415	531	309	116	1,724	647			
26	H50	64,521	23,272		1,422	513	1,291	466	2,713	979				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H51	67,322	23,349				313	108	313	108			
	28	H52	67,322	22,450				313	104	313	104			
	29	H53	67,322	21,587				313	100	313	100			
	30	H54	67,322	20,757				313	96	313	96			
	31	H55	67,322	19,958				1,293	383	1,293	383			
	32	H56	67,322	19,191				313	89	313	89			
	33	H57	67,322	18,453				313	86	313	86			
	34	H58	67,322	17,743				313	82	313	82			
	35	H59	67,322	17,061				313	79	313	79			
	36	H60	67,322	16,404				1,293	315	1,293	315			
	37	H61	67,322	15,773				313	73	313	73			
	38	H62	67,322	15,167				313	70	313	70			
	39	H63	67,322	14,583				313	68	313	68			
	40	H64	67,322	14,023				313	65	313	65			
	41	H65	67,322	13,483				1,293	259	1,293	259			
	42	H66	67,322	12,965				313	60	313	60			
	43	H67	67,322	12,466				313	58	313	58			
	44	H68	67,322	11,987				313	56	313	56			
	45	H69	67,322	11,525				313	54	313	54			
	46	H70	67,322	11,082				1,293	213	1,293	213			
	47	H71	67,322	10,656				313	49	313	49			
	48	H72	67,322	10,246				313	48	313	48			
	49	H73	67,322	9,852				313	46	313	46			
	50	H74	67,322	9,473				313	44	313	44			
	51	H75	67,322	9,109				1,293	175	1,293	175			
	52	H76	67,322	8,758				313	41	313	41			
53	H77	67,322	8,422				313	39	313	39				
54	H78	67,322	8,098				313	38	313	38				
55	H79	67,322	7,786				313	36	313	36				
56	H80	67,322	7,487				1,293	144	1,293	144				
57	H81	67,322	7,199				313	33	313	33				
58	H82	67,322	6,922				313	32	313	32				
59	H83	67,322	6,656				313	31	313	31				
60	H84	67,322	6,400				313	30	313	30				
61	H85	67,322	6,154				1,293	118	1,293	118				
62	H86	67,322	5,917				313	27	313	27				
63	H87	67,322	5,689				313	26	313	26				
64	H88	67,322	5,470				313	25	313	25				
65	H89	67,322	5,260				313	24	313	24				
66	H90	67,322	5,058				1,293	97	1,293	97				
67	H91	67,322	4,863				313	23	313	23				
68	H92	67,322	4,676				313	22	313	22				
69	H93	67,322	4,496				313	21	313	21				
70	H94	67,322	4,323				313	20	313	20				
71	H95	67,322	4,157				1,293	80	1,293	80				
72	H96	67,322	3,997				313	19	313	19				
73	H97	67,322	3,843				313	18	313	18				
74	H98	67,322	3,696				313	17	313	17				
75	H99	67,322	3,554				313	17	313	17				
76	H100	67,322	3,417				1,293	66	1,293	66				
合計			4,153,187	913,530	622	914,152	34,172	20,282	34,545	8,608	68,717	28,890	31.6	885,262

\*割引率:r=0.04 (4%)

様式-5 費用対便益(残事業)

**残事業費 10%**  
水系名:矢作川 河川名:矢作川  
単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		991	953	0	0	991	953			
	2	H26	1,972	1,823		1,247	1,153	1	1	1,249	1,154			
	3	H27	4,455	3,960		990	880	3	2	993	882			
	4	H28	6,425	5,492		110	94	4	3	114	97			
	5	H29	6,644	5,461		1,557	1,279	4	3	1,560	1,282			
	6	H30	9,741	7,699		1,557	1,230	472	373	2,028	1,603			
	7	H31	12,839	9,756		1,557	1,183	277	211	1,834	1,394			
	8	H32	15,936	11,644		1,557	1,137	279	204	1,836	1,341			
	9	H33	19,033	13,373		1,557	1,094	281	197	1,837	1,291			
	10	H34	22,131	14,951		1,557	1,052	283	191	1,839	1,249			
	11	H35	25,228	16,388		1,557	1,011	677	439	2,233	1,451			
	12	H36	28,326	17,692		1,557	972	286	179	1,843	1,151			
	13	H37	31,423	18,872		1,557	935	288	173	1,844	1,108			
	14	H38	34,521	19,935		1,557	899	290	167	1,846	1,066			
	15	H39	37,618	20,888		1,557	864	291	162	1,848	1,026			
	16	H40	40,715	21,738		1,557	831	881	471	2,438	1,302			
	17	H41	43,813	22,492		1,557	799	295	151	1,851	950			
	18	H42	46,910	23,156		1,557	768	297	146	1,853	915			
	19	H43	50,008	23,736		1,557	739	298	142	1,855	880			
	20	H44	53,105	24,237		1,557	710	300	137	1,857	847			
	21	H45	56,203	24,664		1,557	683	1,086	477	2,643	1,160			
	22	H46	59,300	25,022		1,557	657	304	128	1,860	785			
	23	H47	62,398	25,316		1,557	632	306	124	1,862	755			
	24	H48	65,495	25,551		1,557	607	307	120	1,864	727			
	25	H49	68,592	25,730		1,557	584	309	116	1,866	700			
26	H50	71,690	25,858		1,564	564	1,291	466	2,856	1,030				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H51	74,803	25,943				313	108	313	108			
	28	H52	74,803	24,945				313	104	313	104			
	29	H53	74,803	23,986				313	100	313	100			
	30	H54	74,803	23,063				313	96	313	96			
	31	H55	74,803	22,176				1,293	383	1,293	383			
	32	H56	74,803	21,323				313	89	313	89			
	33	H57	74,803	20,503				313	86	313	86			
	34	H58	74,803	19,714				313	82	313	82			
	35	H59	74,803	18,956				313	79	313	79			
	36	H60	74,803	18,227				1,293	315	1,293	315			
	37	H61	74,803	17,526				313	73	313	73			
	38	H62	74,803	16,852				313	70	313	70			
	39	H63	74,803	16,204				313	68	313	68			
	40	H64	74,803	15,581				313	65	313	65			
	41	H65	74,803	14,981				1,293	259	1,293	259			
	42	H66	74,803	14,405				313	60	313	60			
	43	H67	74,803	13,851				313	58	313	58			
	44	H68	74,803	13,318				313	56	313	56			
	45	H69	74,803	12,806				313	54	313	54			
	46	H70	74,803	12,314				1,293	213	1,293	213			
	47	H71	74,803	11,840				313	49	313	49			
	48	H72	74,803	11,385				313	48	313	48			
	49	H73	74,803	10,947				313	46	313	46			
	50	H74	74,803	10,526				313	44	313	44			
	51	H75	74,803	10,121				1,293	175	1,293	175			
	52	H76	74,803	9,732				313	41	313	41			
53	H77	74,803	9,357				313	39	313	39				
54	H78	74,803	8,997				313	38	313	38				
55	H79	74,803	8,651				313	36	313	36				
56	H80	74,803	8,319				1,293	144	1,293	144				
57	H81	74,803	7,999				313	33	313	33				
58	H82	74,803	7,691				313	32	313	32				
59	H83	74,803	7,395				313	31	313	31				
60	H84	74,803	7,111				313	30	313	30				
61	H85	74,803	6,837				1,293	118	1,293	118				
62	H86	74,803	6,574				313	27	313	27				
63	H87	74,803	6,321				313	26	313	26				
64	H88	74,803	6,078				313	25	313	25				
65	H89	74,803	5,845				313	24	313	24				
66	H90	74,803	5,620				1,293	97	1,293	97				
67	H91	74,803	5,404				313	23	313	23				
68	H92	74,803	5,196				313	22	313	22				
69	H93	74,803	4,996				313	21	313	21				
70	H94	74,803	4,804				313	20	313	20				
71	H95	74,803	4,619				1,293	80	1,293	80				
72	H96	74,803	4,441				313	19	313	19				
73	H97	74,803	4,271				313	18	313	18				
74	H98	74,803	4,106				313	17	313	17				
75	H99	74,803	3,948				313	17	313	17				
76	H100	74,803	3,796				1,293	66	1,293	66				
合計			4,614,652	1,015,033	684	1,015,717	37,589	22,310	34,545	8,608	72,135	30,919	32.9	984,799

※割引率:r=0.04 (4%)

様式-5 費用対便益(残事業)

**残事業費 -10%**  
 水系名:矢作川 河川名:矢作川  
 単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		811	780	0	0	811	780			
	2	H26	1,972	1,823		1,021	944	1	1	1,022	945			
	3	H27	4,455	3,960		810	720	3	2	813	722			
	4	H28	6,425	5,492		90	77	4	3	94	80			
	5	H29	6,644	5,461		1,274	1,047	4	3	1,277	1,050			
	6	H30	9,741	7,699		1,274	1,006	472	373	1,745	1,379			
	7	H31	12,839	9,756		1,274	968	277	211	1,551	1,178			
	8	H32	15,936	11,644		1,274	931	279	204	1,553	1,134			
	9	H33	19,033	13,373		1,274	895	281	197	1,554	1,092			
	10	H34	22,131	14,951		1,274	860	283	191	1,556	1,051			
	11	H35	25,228	16,388		1,274	827	677	439	1,950	1,267			
	12	H36	28,326	17,692		1,274	795	286	179	1,560	974			
	13	H37	31,423	18,872		1,274	765	288	173	1,561	938			
	14	H38	34,521	19,935		1,274	735	290	167	1,563	903			
	15	H39	37,618	20,888		1,274	707	291	162	1,565	869			
	16	H40	40,715	21,738		1,274	680	881	471	2,155	1,151			
	17	H41	43,813	22,492		1,274	654	295	151	1,568	805			
	18	H42	46,910	23,156		1,274	629	297	146	1,570	775			
	19	H43	50,008	23,736		1,274	604	298	142	1,572	746			
	20	H44	53,105	24,237		1,274	581	300	137	1,574	718			
	21	H45	56,203	24,664		1,274	559	1,086	477	2,360	1,036			
	22	H46	59,300	25,022		1,274	537	304	128	1,577	666			
	23	H47	62,398	25,316		1,274	517	306	124	1,579	641			
	24	H48	65,495	25,551		1,274	497	307	120	1,581	617			
	25	H49	68,592	25,730		1,274	478	309	116	1,583	594			
26	H50	71,690	25,858		1,280	462	1,291	466	2,571	927				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	27	H51	74,803	25,943				313	108	313	108			
	28	H52	74,803	24,945				313	104	313	104			
	29	H53	74,803	23,986				313	100	313	100			
	30	H54	74,803	23,063				313	96	313	96			
	31	H55	74,803	22,176				1,293	383	1,293	383			
	32	H56	74,803	21,323				313	89	313	89			
	33	H57	74,803	20,503				313	86	313	86			
	34	H58	74,803	19,714				313	82	313	82			
	35	H59	74,803	18,956				313	79	313	79			
	36	H60	74,803	18,227				1,293	315	1,293	315			
	37	H61	74,803	17,526				313	73	313	73			
	38	H62	74,803	16,852				313	70	313	70			
	39	H63	74,803	16,204				313	68	313	68			
	40	H64	74,803	15,581				313	65	313	65			
	41	H65	74,803	14,981				1,293	259	1,293	259			
	42	H66	74,803	14,405				313	60	313	60			
	43	H67	74,803	13,851				313	58	313	58			
	44	H68	74,803	13,318				313	56	313	56			
	45	H69	74,803	12,806				313	54	313	54			
	46	H70	74,803	12,314				1,293	213	1,293	213			
	47	H71	74,803	11,840				313	49	313	49			
	48	H72	74,803	11,385				313	48	313	48			
	49	H73	74,803	10,947				313	46	313	46			
	50	H74	74,803	10,526				313	44	313	44			
	51	H75	74,803	10,121				1,293	175	1,293	175			
	52	H76	74,803	9,732				313	41	313	41			
53	H77	74,803	9,357				313	39	313	39				
54	H78	74,803	8,997				313	38	313	38				
55	H79	74,803	8,651				313	36	313	36				
56	H80	74,803	8,319				1,293	144	1,293	144				
57	H81	74,803	7,999				313	33	313	33				
58	H82	74,803	7,691				313	32	313	32				
59	H83	74,803	7,395				313	31	313	31				
60	H84	74,803	7,111				313	30	313	30				
61	H85	74,803	6,837				1,293	118	1,293	118				
62	H86	74,803	6,574				313	27	313	27				
63	H87	74,803	6,321				313	26	313	26				
64	H88	74,803	6,078				313	25	313	25				
65	H89	74,803	5,845				313	24	313	24				
66	H90	74,803	5,620				1,293	97	1,293	97				
67	H91	74,803	5,404				313	23	313	23				
68	H92	74,803	5,196				313	22	313	22				
69	H93	74,803	4,996				313	21	313	21				
70	H94	74,803	4,804				313	20	313	20				
71	H95	74,803	4,619				1,293	80	1,293	80				
72	H96	74,803	4,441				313	19	313	19				
73	H97	74,803	4,271				313	18	313	18				
74	H98	74,803	4,106				313	17	313	17				
75	H99	74,803	3,948				313	17	313	17				
76	H100	74,803	3,796				1,293	66	1,293	66				
合計			4,614,652	1,015,033	560	1,015,593	30,755	18,254	34,545	8,608	65,300	26,862	37.8	988,731

※割引率:r=0.04 (4%)



様式-5 費用対便益(残事業)

工期 10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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 (29年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		901	866	0	0	901	866			
	2	H26	1,972	1,823		1,134	1,048	1	1	1,135	1,049			
	3	H27	4,455	3,960		900	800	3	2	903	802			
	4	H28	6,425	5,492		100	85	4	3	104	89			
	5	H29	6,644	5,461		1,245	1,023	4	3	1,249	1,026			
	6	H30	9,369	7,404		1,245	984	472	373	1,717	1,357			
	7	H31	12,094	9,191		1,245	946	277	211	1,522	1,157			
	8	H32	14,820	10,829		1,245	910	279	204	1,524	1,114			
	9	H33	17,545	12,327		1,245	875	281	197	1,526	1,072			
	10	H34	20,270	13,694		1,245	841	283	191	1,528	1,032			
	11	H35	22,995	14,937		1,245	809	677	439	1,922	1,248			
	12	H36	25,721	16,065		1,245	778	286	179	1,531	956			
	13	H37	28,446	17,084		1,245	748	288	173	1,533	921			
	14	H38	31,171	18,001		1,245	719	290	167	1,535	886			
	15	H39	33,897	18,822		1,245	691	291	162	1,536	853			
	16	H40	36,622	19,553		1,245	665	881	471	2,126	1,135			
	17	H41	39,347	20,200		1,245	639	295	151	1,540	791			
	18	H42	42,073	20,768		1,245	615	297	146	1,542	761			
	19	H43	44,798	21,263		1,245	591	298	142	1,543	733			
	20	H44	47,523	21,689		1,245	568	300	137	1,545	705			
	21	H45	50,249	22,051		1,245	546	1,086	477	2,331	1,023			
	22	H46	52,974	22,353		1,245	525	304	128	1,549	654			
	23	H47	55,699	22,599		1,245	505	306	124	1,551	629			
	24	H48	58,425	22,793		1,245	486	307	120	1,552	606			
	25	H49	61,150	22,938		1,245	467	309	116	1,554	583			
	26	H50	63,875	23,039		1,245	449	1,291	466	2,536	915			
	27	H51	66,600	23,098		1,245	432	313	108	1,558	540			
	28	H52	69,326	23,119		1,245	415	313	104	1,558	519			
	29	H53	72,051	23,103		1,257	403	313	100	1,570	503			
30	H54	74,803	23,063				313	96	313	96				
31	H55	74,803	22,176				1,293	383	1,293	383				
32	H56	74,803	21,323				313	89	313	89				
33	H57	74,803	20,503				313	86	313	86				
34	H58	74,803	19,714				313	82	313	82				
35	H59	74,803	18,956				313	79	313	79				
36	H60	74,803	18,227				1,293	315	1,293	315				
37	H61	74,803	17,526				313	73	313	73				
38	H62	74,803	16,852				313	70	313	70				
39	H63	74,803	16,204				313	68	313	68				
40	H64	74,803	15,581				313	65	313	65				
41	H65	74,803	14,981				1,293	259	1,293	259				
42	H66	74,803	14,405				313	60	313	60				
43	H67	74,803	13,851				313	58	313	58				
44	H68	74,803	13,318				313	56	313	56				
45	H69	74,803	12,806				313	54	313	54				
46	H70	74,803	12,314				1,293	213	1,293	213				
47	H71	74,803	11,840				313	49	313	49				
48	H72	74,803	11,385				313	48	313	48				
49	H73	74,803	10,947				313	46	313	46				
50	H74	74,803	10,526				313	44	313	44				
51	H75	74,803	10,121				1,293	175	1,293	175				
52	H76	74,803	9,732				313	41	313	41				
53	H77	74,803	9,357				313	39	313	39				
54	H78	74,803	8,997				313	38	313	38				
55	H79	74,803	8,651				313	36	313	36				
56	H80	74,803	8,319				1,293	144	1,293	144				
57	H81	74,803	7,999				313	33	313	33				
58	H82	74,803	7,691				313	32	313	32				
59	H83	74,803	7,395				313	31	313	31				
60	H84	74,803	7,111				313	30	313	30				
61	H85	74,803	6,837				1,293	118	1,293	118				
62	H86	74,803	6,574				313	27	313	27				
63	H87	74,803	6,321				313	26	313	26				
64	H88	74,803	6,078				313	25	313	25				
65	H89	74,803	5,845				313	24	313	24				
66	H90	74,803	5,620				1,293	97	1,293	97				
67	H91	74,803	5,404				313	23	313	23				
68	H92	74,803	5,196				313	22	313	22				
69	H93	74,803	4,996				313	21	313	21				
70	H94	74,803	4,804				313	20	313	20				
71	H95	74,803	4,619				1,293	80	1,293	80				
72	H96	74,803	4,441				313	19	313	19				
73	H97	74,803	4,271				313	18	313	18				
74	H98	74,803	4,106				313	17	313	17				
75	H99	74,803	3,948				313	17	313	17				
76	H100	74,803	3,796				1,293	66	1,293	66				
77	H101	74,803	3,650				313	15	313	15				
78	H102	74,803	3,510				313	15	313	15				
79	H103	74,803	3,375				313	14	313	14				
合計			4,736,667	978,917	553	979,470	34,172	19,430	35,483	8,652	69,655	28,082	34.9	951,388

\*\*割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(残事業)

工期 -10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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(23年間)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0		901	866	0	0	901	866			
	2	H26	1,972	1,823		1,134	1,048	1	1	1,135	1,049			
	3	H27	4,455	3,960		900	800	3	2	903	802			
	4	H28	6,425	5,492		100	85	4	3	104	89			
	5	H29	6,644	5,461		1,639	1,347	4	3	1,643	1,350			
	6	H30	10,231	8,086		1,639	1,295	472	373	2,111	1,668			
	7	H31	13,819	10,501		1,639	1,246	277	211	1,916	1,456			
	8	H32	17,407	12,719		1,639	1,198	279	204	1,918	1,402			
	9	H33	20,995	14,751		1,639	1,152	281	197	1,920	1,349			
	10	H34	24,583	16,607		1,639	1,107	283	191	1,922	1,298			
	11	H35	28,170	18,299		1,639	1,065	677	439	2,316	1,504			
	12	H36	31,758	19,836		1,639	1,024	286	179	1,925	1,202			
	13	H37	35,346	21,228		1,639	984	288	173	1,927	1,157			
	14	H38	38,934	22,483		1,639	946	290	167	1,929	1,114			
	15	H39	42,521	23,611		1,639	910	291	162	1,930	1,072			
	16	H40	46,109	24,618		1,639	875	881	471	2,520	1,346			
	17	H41	49,697	25,513		1,639	841	295	151	1,934	993			
	18	H42	53,285	26,303		1,639	809	297	146	1,936	956			
	19	H43	56,873	26,994		1,639	778	298	142	1,937	920			
	20	H44	60,460	27,593		1,639	748	300	137	1,939	885			
	21	H45	64,048	28,106		1,639	719	1,086	477	2,725	1,196			
	22	H46	67,636	28,539		1,639	692	304	128	1,943	820			
23	H47	71,224	28,897		1,635	663	306	124	1,941	787				
施設完成後の評価期間(50年間)	24	H48	74,803	29,182				307	120	307	120			
	25	H49	74,803	28,060				309	116	309	116			
	26	H50	74,803	26,981				1,291	466	1,291	466			
	27	H51	74,803	25,943				313	108	313	108			
	28	H52	74,803	24,945				313	104	313	104			
	29	H53	74,803	23,986				313	100	313	100			
	30	H54	74,803	23,063				313	96	313	96			
	31	H55	74,803	22,176				1,293	383	1,293	383			
	32	H56	74,803	21,323				313	89	313	89			
	33	H57	74,803	20,503				313	86	313	86			
	34	H58	74,803	19,714				313	82	313	82			
	35	H59	74,803	18,956				313	79	313	79			
	36	H60	74,803	18,227				1,293	315	1,293	315			
	37	H61	74,803	17,526				313	73	313	73			
	38	H62	74,803	16,852				313	70	313	70			
	39	H63	74,803	16,204				313	68	313	68			
	40	H64	74,803	15,581				313	65	313	65			
	41	H65	74,803	14,981				1,293	259	1,293	259			
	42	H66	74,803	14,405				313	60	313	60			
	43	H67	74,803	13,851				313	58	313	58			
	44	H68	74,803	13,318				313	56	313	56			
	45	H69	74,803	12,806				313	54	313	54			
	46	H70	74,803	12,314				1,293	213	1,293	213			
	47	H71	74,803	11,840				313	49	313	49			
	48	H72	74,803	11,385				313	48	313	48			
	49	H73	74,803	10,947				313	46	313	46			
	50	H74	74,803	10,526				313	44	313	44			
	51	H75	74,803	10,121				1,293	175	1,293	175			
	52	H76	74,803	9,732				313	41	313	41			
	53	H77	74,803	9,357				313	39	313	39			
	54	H78	74,803	8,997				313	38	313	38			
55	H79	74,803	8,651				313	36	313	36				
56	H80	74,803	8,319				1,293	144	1,293	144				
57	H81	74,803	7,999				313	33	313	33				
58	H82	74,803	7,691				313	32	313	32				
59	H83	74,803	7,395				313	31	313	31				
60	H84	74,803	7,111				313	30	313	30				
61	H85	74,803	6,837				1,293	118	1,293	118				
62	H86	74,803	6,574				313	27	313	27				
63	H87	74,803	6,321				313	26	313	26				
64	H88	74,803	6,078				313	25	313	25				
65	H89	74,803	5,845				313	24	313	24				
66	H90	74,803	5,620				1,293	97	1,293	97				
67	H91	74,803	5,404				313	23	313	23				
68	H92	74,803	5,196				313	22	313	22				
69	H93	74,803	4,996				313	21	313	21				
70	H94	74,803	4,804				313	20	313	20				
71	H95	74,803	4,619				1,293	80	1,293	80				
72	H96	74,803	4,441				313	19	313	19				
73	H97	74,803	4,271				313	18	313	18				
合計			4,492,722	1,053,393	699	1,054,092	34,172	21,200	32,627	8,509	66,799	29,708	35.5	1,024,383

\*割引率:r=0.04(4%)

様式-5 費用対便益(当面の段階的な整備)(参考)

水系名:矢作川 河川名:矢作川  
単位:百万円

年次	t	年度	便 益①			計 ①+②	費 用				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				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 (6年)	0	H24	0	0		0	0	0	0	0	0				
	1	H25	0	0		901	866	0	0	901	866				
	2	H26	3,441	3,181		1,134	1,048	2	2	1,136	1,050				
	3	H27	7,771	6,908		900	800	5	4	905	804				
	4	H28	11,208	9,580		100	85	7	6	107	91				
	5	H29	11,589	9,526		1,415	1,163	7	6	1,422	1,169				
6	H30	16,993	13,430		1,415	1,118	739	584	2,154	1,702					
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	7	H29	22,396	17,019				283	215	283	215				
	8	H30	22,396	16,365				283	207	283	207				
	9	H31	22,396	15,735				283	199	283	199				
	10	H32	22,396	15,130				283	191	283	191				
	11	H33	22,396	14,548				742	482	742	482				
	12	H34	22,396	13,988				283	177	283	177				
	13	H35	22,396	13,450				283	170	283	170				
	14	H36	22,396	12,933				283	163	283	163				
	15	H37	22,396	12,436				283	157	283	157				
	16	H38	22,396	11,957				742	396	742	396				
	17	H39	22,396	11,498				283	145	283	145				
	18	H40	22,396	11,055				283	140	283	140				
	19	H41	22,396	10,630				283	134	283	134				
	20	H42	22,396	10,221				283	129	283	129				
	21	H43	22,396	9,828				742	326	742	326				
	22	H44	22,396	9,450				283	119	283	119				
	23	H45	22,396	9,087				283	115	283	115				
	24	H46	22,396	8,737				283	110	283	110				
	25	H47	22,396	8,401				283	106	283	106				
	26	H48	22,396	8,078				742	268	742	268				
	27	H49	22,396	7,767				283	98	283	98				
	28	H50	22,396	7,469				283	94	283	94				
	29	H51	22,396	7,181				283	91	283	91				
	30	H52	22,396	6,905				283	87	283	87				
	31	H53	22,396	6,640				742	220	742	220				
	32	H54	22,396	6,384				283	81	283	81				
	33	H55	22,396	6,139				283	78	283	78				
	34	H56	22,396	5,903				283	75	283	75				
	35	H57	22,396	5,675				283	72	283	72				
	36	H58	22,396	5,457				742	181	742	181				
	37	H59	22,396	5,247				283	66	283	66				
	38	H60	22,396	5,045				283	64	283	64				
	39	H61	22,396	4,851				283	61	283	61				
	40	H62	22,396	4,665				283	59	283	59				
	41	H63	22,396	4,485				742	149	742	149				
	42	H64	22,396	4,313				283	54	283	54				
	43	H65	22,396	4,147				283	52	283	52				
	44	H66	22,396	3,988				283	50	283	50				
	45	H67	22,396	3,834				283	48	283	48				
	46	H68	22,396	3,687				742	122	742	122				
	47	H69	22,396	3,545				283	45	283	45				
	48	H70	22,396	3,409				283	43	283	43				
	49	H71	22,396	3,277				283	41	283	41				
	50	H72	22,396	3,151				283	40	283	40				
	51	H73	22,396	3,030				742	100	742	100				
	52	H74	22,396	2,914				283	37	283	37				
	53	H75	22,396	2,802				283	35	283	35				
	54	H76	22,396	2,694				283	34	283	34				
	55	H77	22,396	2,590				283	33	283	33				
	56	H78	22,396	2,491				742	83	742	83				
	合計			1,170,801	422,857	204	423,061	5,865	5,082	19,498	6,844	25,363	11,926	35.5	411,135

※割引率:r=0.04 (4%)

## 事業費の内訳書

### 河川事業

事業名	矢作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	H24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		23,818			
	本工事費			式		21,805		
			築堤	千m <sup>3</sup>	361	1,856		
			特殊堤	m	3,600	216		
			護岸	千m <sup>2</sup>	140	2,612		
			法枠工	m <sup>2</sup>	12,000	216		
			河道掘削	千m <sup>3</sup>	2,702	14,564		
			樹木伐開	ha	27	658		
			浸透対策工	m	18,700	1,683		
			床止め	箇所				
			堰	箇所				
			樋門・樋管	箇所				
			排水機場	箇所				
			その他	式				
		附帯工事費			式	1	2,013	
				道路橋	箇所	1	542	
				鉄道橋	箇所			
				水路橋	箇所			
				橋脚補強	箇所			
				堰	箇所			
			樋門・樋管	箇所	3	276		
			揚排水機場	箇所				
		付替道路	m					
		その他	式	1	1,195	矢作古川分派施設、光ケーブル		
用地費及補償費			式		0			
	用地費		m <sup>2</sup>	0	0			
	補償費		式	0	0			
間接経費、工事諸費			式	1	14,291			
事業費 計			式	1	38,109			
維持管理費			式	1	1,472			

※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	矢作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	H24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		21,357			
	本工事費			式		19,344		
			築堤	千m <sup>3</sup>	243	1,233		
			特殊堤	m	1,737	104		
			護岸	千m <sup>2</sup>	106	1,972		
			法枠工	m <sup>2</sup>	12,000	216		
			河床掘削	千m <sup>3</sup>	2,396	13,635		
			樹木伐開	ha	23	555		
			浸透対策工	m	18,100	1,629		
			床止め	箇所				
			堰	箇所				
			樋門・樋管	箇所				
			排水機場	箇所				
			その他	式				
		附帯工事費			式	1	2,013	
				道路橋	箇所	1	542	
				鉄道橋	箇所			
				水路橋	箇所			
				橋脚補強	箇所			
				堰	箇所			
			樋門・樋管	箇所	3	276		
			揚排水機場	箇所				
		付替道路	m					
		その他	式	1	1,195	矢作古川分派施設		
用地費及補償費			式		0			
	用地費		m <sup>2</sup>	0	0			
	補償費		式	0	0			
間接経費、工事諸費			式	1	12,815			
事業費 計			式	1	34,172			
維持管理費			式	1	1,293			

※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(参考)

### 河川事業

事業名	矢作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	H24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		3,666			
	本工事費			式		2,471		
			築堤	千m <sup>3</sup>	29	108		
			特殊堤	m	0	0		
			護岸	千m <sup>2</sup>	0	0		
			法枠工	m <sup>2</sup>	0	0		
			河道掘削	千m <sup>3</sup>	875	2,101		
			樹木伐開	ha	11	262		
			浸透対策工	m	0	0		
			床止め	箇所				
			堰	箇所				
			樋門・樋管	箇所				
			排水機場	箇所				
			その他	式				
		附帯工事費			式	1,195		
				道路橋	箇所	0	0	
				鉄道橋	箇所			
				水路橋	箇所			
				橋脚補強	箇所			
				堰	箇所			
			樋門・樋管	箇所	0	0		
			揚排水機場	箇所				
		付替道路	m					
		その他	式	1	1,195.00	矢作古川分派施設、光ケーブル		
用地費及補償費			式		0			
	用地費			m <sup>2</sup>	0	0		
	補償費			式	0	0		
間接経費、工事諸費			式	1	2,199			
事業費 計			式	1	5,865			
維持管理費			式	1	742			

※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

<b>事業名</b>	<b>矢作川直轄河川改修事業（全体維持管理費）</b>
------------	-----------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	<b>H24年度</b>	<b>再評価</b>
-------------	--------------	------------

※ 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		613		
			式		611		
		堤防除草	式	1	8		
		維持掘削	式	1	113		
		樹木伐開	式	1	478		
		水防巡視	式	1	13		
		側帯整備	式	1			
		緊急維持	式	1			
		障害物撤去	式	1			
		水閘門操作	式	1			
	その他	式	1	0.4			
	修繕的経費			式		2	
		堤防・護岸修繕	式	1	0		
		水閘門修繕	式	1	0		
		IT関連修繕	式	1	2		
		その他	式	1	0		
用地費及補償費			式		0		
	用地費		式	1	0		
	補償費		式	1	0		
間接経費			式	1	307	直接費の50%	
工事諸費			式	1	552	直接費+間接費の60%	
事業費 計			式	1	1,472		

維持管理費	式	1	1,472	
-------	---	---	-------	--

- ※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

<b>事業名</b>	<b>矢作川直轄河川改修事業（残事業維持管理費）</b>
------------	------------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	<b>H24年度</b>	<b>再評価</b>
-------------	--------------	------------

※ 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		539		
	維持的経費			式		537	
		堤防除草	式		1	5	
		維持掘削	式		1	113	
		樹木伐開	式		1	409	
		水防巡視	式		1	10	
		側帯整備	式		1		
		緊急維持	式		1		
		障害物撤去	式		1		
		水閘門操作	式		1		
		その他	式		1	0.4	
	修繕的経費			式		2	
		堤防・護岸修繕	式		1	0	
		水閘門修繕	式		1	0	
		IT関連修繕	式		1	2	
		その他	式		1	0	
	用地費及補償費			式		0	
	用地費	式		1	0		
	補償費	式		1	0		
間接経費			式	1	269	直接費の50%	
工事諸費			式	1	485	直接費+間接費の60%	
事業費 計			式	1	1,293		

維持管理費	式	1	1,293	
-------	---	---	-------	--

※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(参考)

#### 河川事業

事業名	矢作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	H24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		309		
	維持的経費			式		307	
		堤防除草	式		1	0	
		維持掘削	式		1	113	
		樹木伐開	式		1	191	
		水防巡視	式		1	3	
		側帯整備	式		1		
		緊急維持	式		1		
		障害物撤去	式		1		
		水閘門操作	式		1		
		その他	式		1	0.1	
	修繕的経費			式		2	
		堤防・護岸修繕	式		1	0	
		水閘門修繕	式		1	0	
		IT関連修繕	式		1	2	
		その他	式		1	0	
	用地費及補償費			式		0	
		用地費	式		1	0	
	補償費	式		1	0		
間接経費			式	1	155	直接費の50%	
工事諸費			式	1	278	直接費+間接費の60%	
事業費 計			式	1	742		

維持管理費	式	1	742	
-------	---	---	-----	--

※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。

# 天竜川ダム再編事業 様式集

## 業務カルテ

- [様式－1] 氾濫ブロック分割
- [様式－2] 資産データ
- [様式－3] 被害額
- [様式－4] 年平均被害軽減期待額
- [様式－5] 費用対効果（全体事業）  
費用対効果（残事業）  
費用対効果（感度分析）
  
- [様式－6] 事業費の内訳書（全体事業費）  
事業費の内訳書（残事業費）

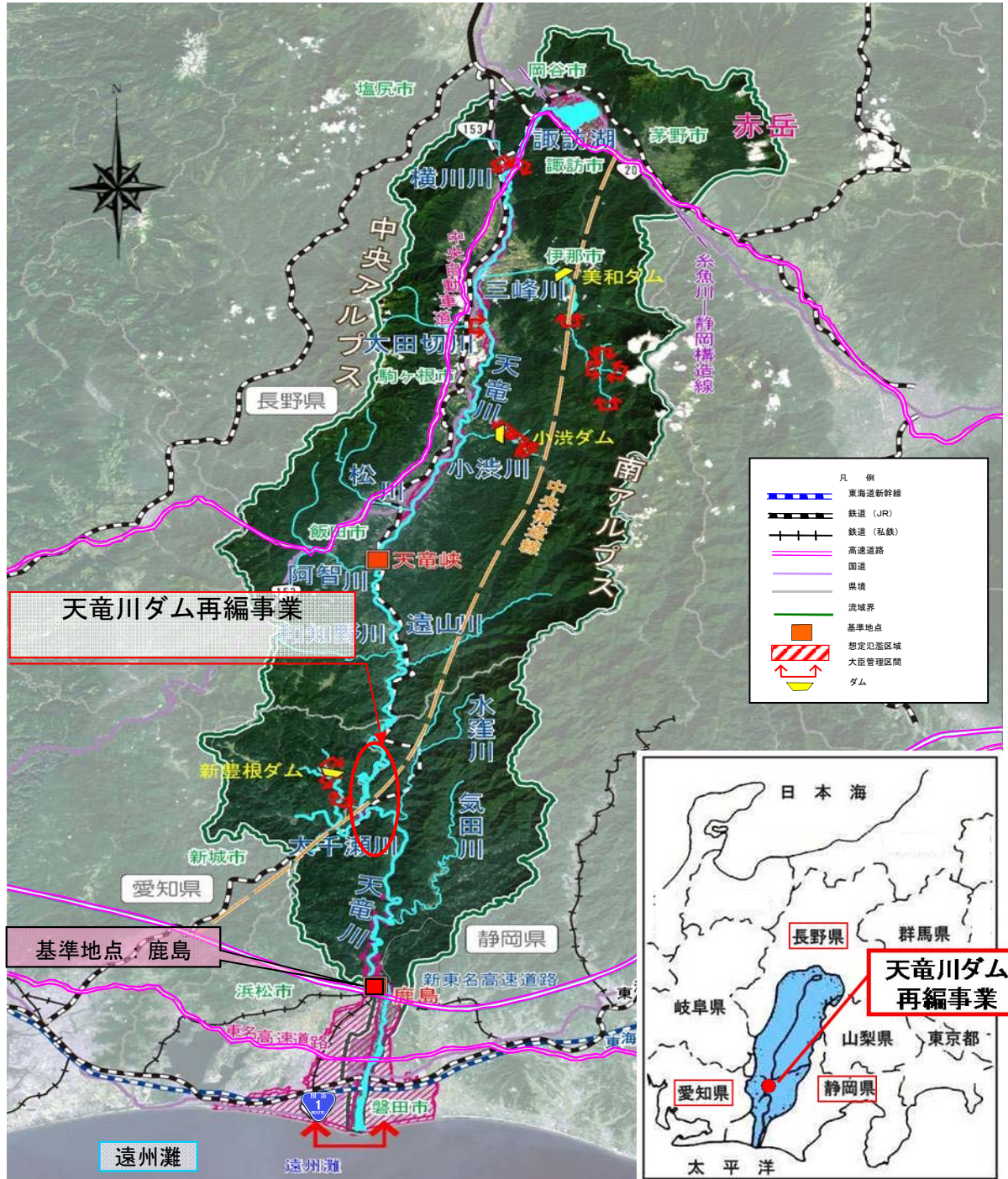
平成27年6月25日  
国土交通省中部地方整備局  
浜松河川国道事務所

<再評価>

事業名 (箇所名)	天竜川ダム再編事業	担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課	事業 主体	中部地方整備局
実施箇所	天竜川水系天竜川（右岸）愛知県北設楽郡豊根村（左岸）静岡県浜松市天竜区佐久間町				
該当基準	再評価実施後一定期間（3年間）が経過している事業				
事業諸元	<洪水調節> 既設コンジットゲートの改造、貯水池運用方法の変更、貯水池掘削 <貯水池堆砂対策> 恒久堆砂対策施設の整備 （重力式コンクリートダム ダム高155.5m 総貯水容量34,300万m <sup>3</sup> 有効貯水容量22,160万m <sup>3</sup> ）				
事業期間	平成16年度実施計画調査着手/平成21年度建設事業着手/平成33年度完成予定				
総事業費 (億円)	約790	残事業費(億円)	約695		
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> ・天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けており、昭和58年、平成3年に被害の大きな洪水が発生している。戦後最大規模の流量となる昭和58年9月洪水では、旧天竜市（現浜松市天竜区）などで甚大な被害が発生した。  <達成すべき目標> 洪水調節  <政策体系上の位置付け> ・政策目標：水害等災害による被害の軽減 ・施策目標：水害・土砂災害の防止・減災を推進する				
便益の主な根拠※	年平均被害軽減戸数：575戸 年平均浸水軽減面積：72ha				
事業全体の投資効率性※	基準年度	平成24年度			
事業全体の投資効率性※	B:総便益(億円)	2,751	C:総費用(億円)	898	B/C 3.1
残事業の投資効率性※	B:総便益(億円)	2,750	C:総費用(億円)	790	B/C 3.5
感度分析※		残事業(B/C)	全体事業(B/C)		
	残事業費(+10%~-10%)	3.3 ~ 3.7	2.9 ~ 3.3		
	残工期(+10%~-10%)	3.4 ~ 3.5	3.0 ~ 3.1		
	資産(-10%~+10%)	3.1 ~ 3.8	2.8 ~ 3.4		
事業の効果等	<洪水調節> ・戦後最大規模相当の洪水に対して、佐久間ダム地点において最大約1,100m <sup>3</sup> /sの洪水調節を行い、これにより、天竜川本川の鹿島地点において約14,200m <sup>3</sup> /sから13,500m <sup>3</sup> /sに低減することが出来る。 ・河川整備計画においては、あわせて、樹木伐開や河道掘削等を行うことにより、同洪水を安全に流下させることが可能となる。 <土砂の連続性の確保> ・恒久堆砂対策施設の整備により、ダム地点における土砂移動の連続性を確保することで、佐久間ダムからの流下土砂量を増加させ、海岸侵食の抑制等を目指す。				
社会経済情勢等の変化	・地域開発の状況については、流域内は、平成24年4月から新東名高速道路が開通するなど、東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等、東西を結ぶ、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。 ・こうした状況のもと、浜松市並びにその周辺地域を含む浜松地域は、自動車産業、オートバイ産業、楽器産業が盛んである。 ・前回の再評価（平成24年度）以降において、天竜川の氾濫により浸水のおそれのある区域を含む2市の人口は、ほぼ横ばいであり、大きな変化はない。				
事業の進捗状況	平成16年度 実施計画調査に着手 平成20年度 天竜川水系河川整備基本方針を策定（平成20年7月） 平成21年度 建設事業に着手 平成21年度 天竜川水系河川整備計画を策定（平成21年7月）  ・天竜川ダム再編事業は、平成21年度に建設事業に着手し、これまでに進入路の整備、置土実験による物理・生物環境への影響把握、吸引方式排砂工法（吸引工法）の現地実証実験を実施してきた。現在は、佐久間ダム貯水池における現地実証実験において確認された、佐久間ダム貯水池に適用するにあたっての吸引能力、施工性等の課題を踏まえ、洪水調節効果の早期発現、堆砂対策工法の再検討を実施している。  ・平成27年3月末までに、事業費約95億円を投資。進捗率約13%（事業費ベース）				
事業の進捗の見込み	<洪水調節> ・本事業の実施においては、天竜川の治水安全度の向上のために、新たに洪水調節機能を確保することの重要性に鑑み、効果の早期発現に向け、事業の進め方を含めた段階的な対応について検討していく。 <貯水池堆砂対策> ・天竜川ダム再編事業環境検討委員会にて得られた知見を基に、下流河道への影響を把握するための置土実験を継続実施する。 ・平成27年度より、堆砂対策工法の再検討及び下流河道への影響を確認するための委員会の設立を予定しており、結果を踏まえ事業計画について見直しを行う予定。				
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<コスト縮減> ・学識経験者等の委員で構成する「天竜川ダム再編事業費等監理委員会」を設置し、各年度の予算と事業内容、コスト縮減等について報告している。 ・今後も引き続き設計段階や工事施工においても、工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト縮減に努める。  <代替案立案等の可能性> ・天竜川水系河川整備計画（平成21年7月）においては、治水に関する目標とする、戦後最大規模となる昭和58年9月洪水と同規模の洪水が発生した場合において、洪水を安全に流下させることが出来る対策案として3案を比較している。 ・天竜川の水社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期かつ広範囲な効果発現、現在の技術レベルでの環境負荷等、並びに急激な海岸侵食の抑止効果等を勘案し、「河道整備を行うとともに天竜川ダム再編事業の実施」を選択している。				
対応方針	継続				
対応方針理由	前回の再評価時以降も事業の必要性は変わっておらず、事業の必要性に関する視点等により、事業は継続する対応方針としたい。 なお、継続に当たっては、天竜川の治水安全度向上のために、新たに洪水調節機能を確保することの重要性に鑑み、効果の早期発現に向け、事業の進め方を含めた段階的な対応について検討するとともに、引き続き恒久堆砂対策施設について検討を進めていくこととする。				

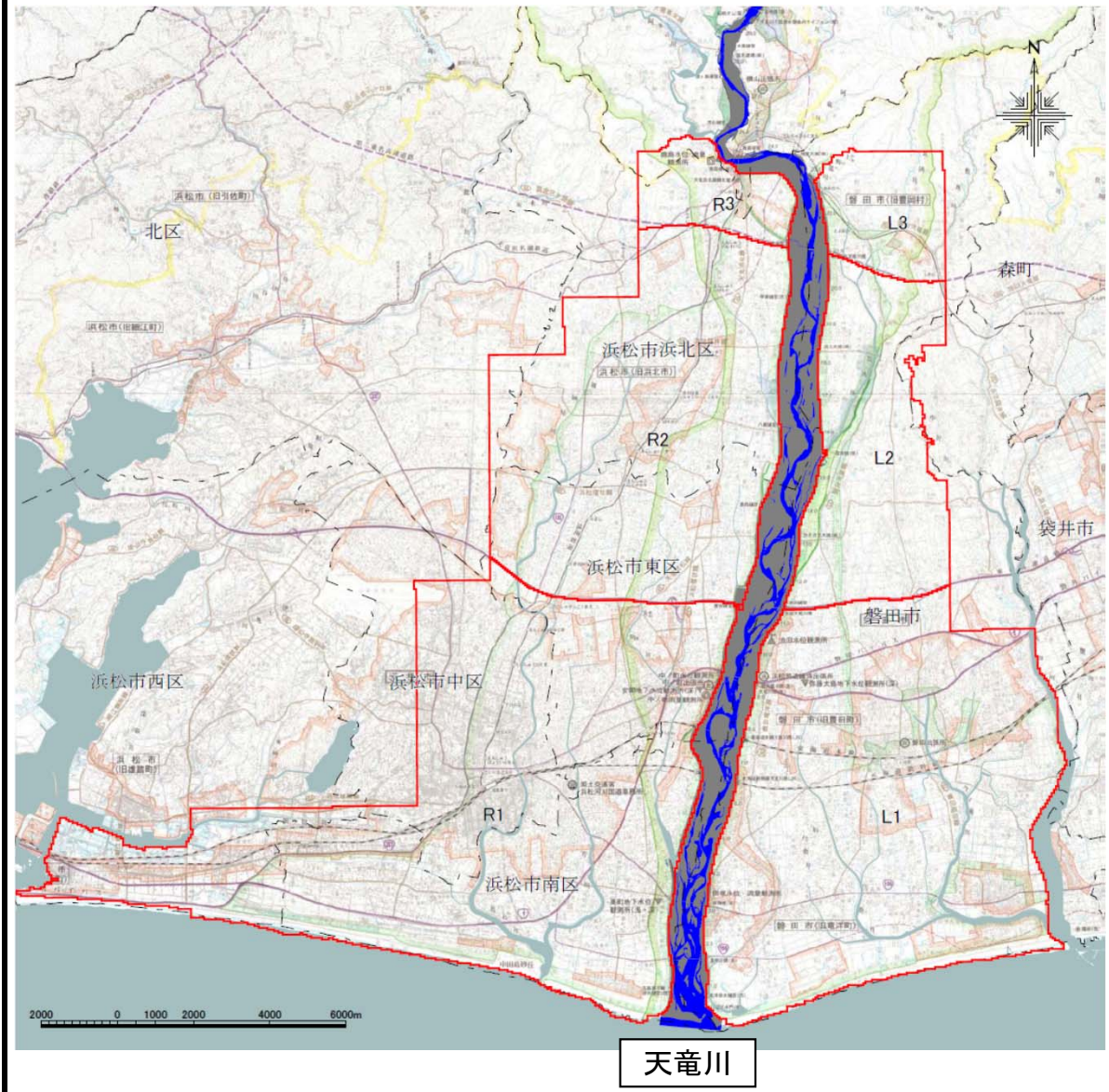
その他	<p>&lt;※印箇所の説明&gt; 前回評価時において実施した費用便益分析の要因に変化がみられないことなどから、前回評価の費用分析の結果を用いている。</p> <p>&lt;静岡県の意見・反映内容&gt; 本事業は、利水専用既設ダムである佐久間ダムを有効活用して、新たに洪水調節機能を確保し、天竜川中下流部の洪水被害の軽減を図ることと併せて、恒久堆砂対策施設の整備により、土砂移動の連続性が確保されて海岸侵食の抑制が期待できることから、本県にとって大変重要な事業です。 天竜川の治水安全度向上の推進と併せて、堆砂対策の段階的な実施等による遠州灘沿岸への土砂供給の早期実現について一層の推進をお願いします。 なお、各年度の事業実施に当たっては、引き続き県と十分な調整をお願いします。</p>
-----	---

# 概要図(位置図)



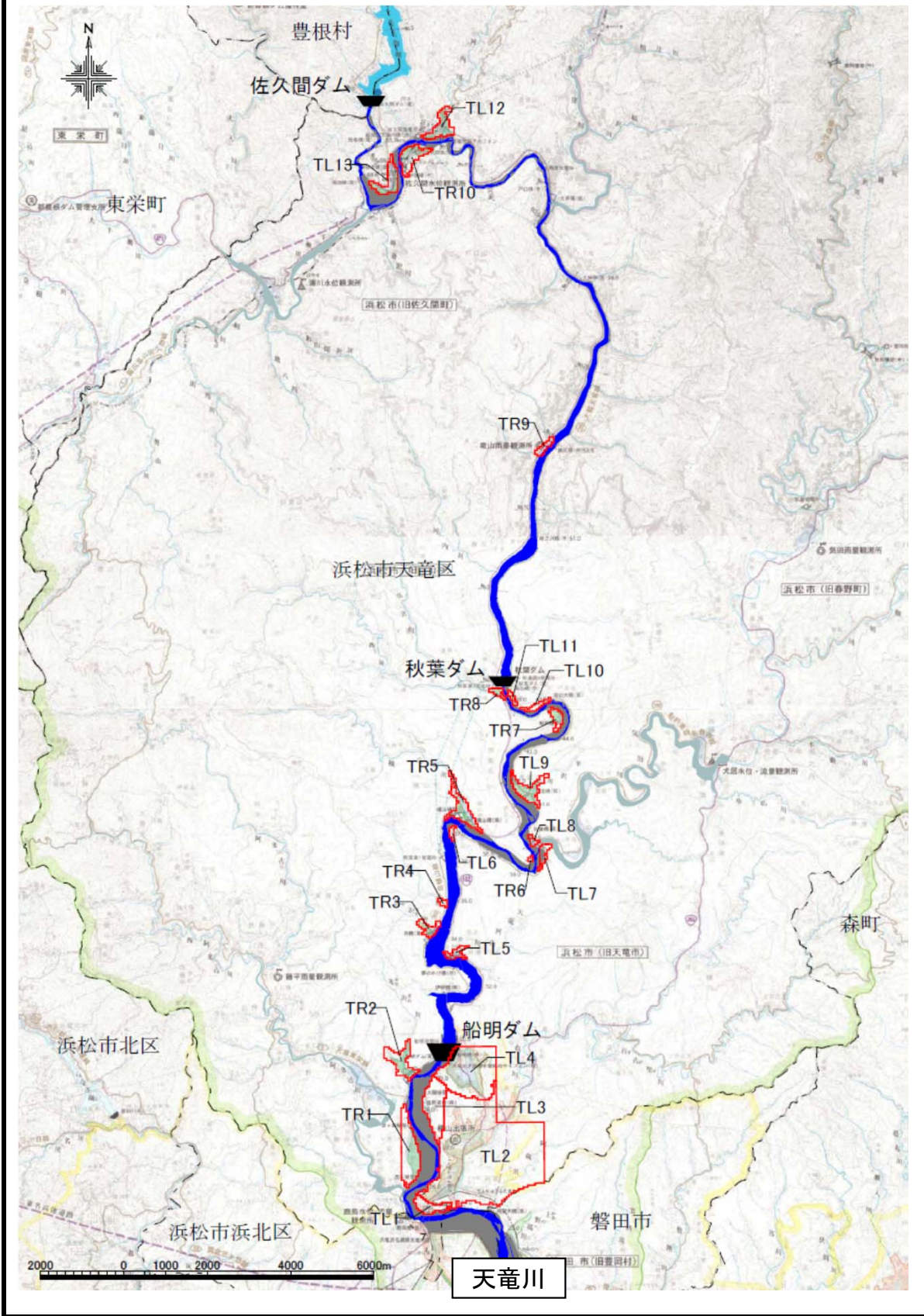


○氾濫ブロック分割(鹿島下流)





○氾濫ブロック分割(鹿島上流)



様式一2 資産データ 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 国勢調査年:平成17年度 事務所統計調査年:平成18年度

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(百万円)										一般資産額 等合計 (百万円)	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	農地 面積 (ha)	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		農作物資産							
							償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計		
R1	10,256	357,381	136,238	2,528	3,444,457	1,996,260	809,684	448,811	4,427	1,152	1,765	4,086	6,704,791	1,765	4,086	5,850	6,710,641	
R2	6,282	133,305	43,412	2,986	1,186,732	636,079	188,201	132,445	2,698	702	1,413	7,428	2,146,858	1,413	7,428	8,842	2,155,699	
R3	822	10,855	3,085	176	94,893	45,199	18,180	14,477	146	38	6	741	172,932	6	741	747	173,679	
L1	8,187	142,060	49,534	3,591	1,521,806	725,772	283,404	193,297	3,328	866	3,046	3,711	2,728,473	3,046	3,711	6,757	2,735,230	
L2	2,826	15,772	4,417	1,789	159,949	64,714	41,695	35,499	1,315	342	439	6,032	303,514	439	6,032	6,471	309,985	
L3	1,020	4,347	1,307	287	64,265	19,157	9,613	8,730	247	64	154	646	102,078	154	646	799	102,877	
合計	29,393	663,720	237,992	11,358	6,472,103	3,487,180	1,350,777	833,259	12,162	3,165	6,822	22,644	12,158,645	6,822	22,644	29,466	12,188,111	



様式-2 資産データ 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 国勢調査年:平成17年度 事務所統計調査年:平成18年度

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(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)	農地 面積 (ha)	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		水 稻	畑作物	小 計			
							償却	在庫	償却	在庫						小 計
TR1	61	523	161	2	9,730	2,352	2,198	1,977	4	1	16,261	0	7	7	16,268	
TR2	33	136	37	13	1,874	547	492	41	2	1	2,956	9	22	31	2,987	
TR3	12	79	36	10	1,735	532	67	43	4	1	2,382	0	43	43	2,425	
TR4	3	6	3	0	130	42	4	3	0	0	180	0	0	0	180	
TR5	33	459	141	3	5,048	2,069	404	275	6	2	7,805	0	13	13	7,817	
TR6	1	2	1	0	51	10	0	0	0	0	61	0	0	0	61	
TR7	11	61	20	2	1,709	289	182	205	7	2	2,393	0	9	9	2,402	
TR8	6	55	24	0	997	349	168	50	1	0	1,566	0	0	0	1,566	
TR9	8	107	42	0	1,786	618	155	81	13	3	2,656	0	0	0	2,656	
TR10	27	294	135	2	5,909	1,984	1,340	703	0	0	9,936	0	9	9	9,945	
TL1	21	197	66	0	2,117	970	280	135	3	1	3,506	0	0	0	3,506	
TL2	559	9,036	3,006	18	75,746	44,048	13,612	6,739	92	24	140,261	1	73	74	140,336	
TL3	59	40	17	7	459	246	1	1	2	1	709	0	29	29	738	
TL4	145	925	278	42	13,128	4,071	1,876	1,027	15	4	20,121	18	113	131	20,252	
TL5	9	45	17	3	918	242	191	42	8	2	1,403	0	11	11	1,414	
TL6	4	51	16	1	650	233	70	69	0	0	1,022	0	5	5	1,027	
TL7	9	28	8	2	368	111	6	7	1	0	494	0	9	9	503	
TL8	4	17	7	0	358	95	33	17	0	0	503	0	0	0	503	
TL9	28	162	48	14	1,829	697	38	30	13	3	2,610	0	59	59	2,670	
TL10	7	19	7	1	591	106	257	57	0	0	1,011	0	3	3	1,014	
TL11	4	22	9	0	423	132	92	26	0	0	673	0	0	0	673	
TL12	26	254	113	5	4,739	1,651	1,138	252	4	1	7,786	0	22	22	7,808	
TL13	25	519	221	0	8,140	3,231	715	261	3	1	12,351	0	0	0	12,351	
合計	1,095	13,037	4,410	124	138,435	64,626	23,322	12,040	179	47	238,648	28	426	454	239,102	

様式-3 被害額(タダ目再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:10年後河道 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	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													
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	3	0	1	0	0	0	4	4	12	16	7	0	0	0	0	0	0	7	27
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	3	0	1	0	0	0	4	4	12	16	7	0	0	0	0	0	7	27	

様式-3 被害額(タダ目再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:10年後河道 流量規模:1/30 (単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	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														
R1	109,693	65,971	46,051	15,438	113	41	237,307	242	181	423	402,002	13,332	3,310	5,818	9,128	4,728	0	429,190	666,920	
R2	22,998	11,241	10,120	4,202	39	14	48,614	130	481	611	82,351	2,765	632	1,103	1,735	785	0	87,636	136,861	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L1	62,543	35,359	18,058	8,109	200	75	124,344	591	391	982	210,640	4,688	1,518	2,294	3,812	1,476	0	220,616	345,942	
L2	6,605	4,549	3,550	2,593	71	27	17,395	69	217	286	29,467	743	163	165	328	334	0	30,872	48,553	
L3	198	41	4	3	1	0	247	2	14	16	420	2	3	5	8	0	0	430	693	
合計	202,037	117,161	77,783	30,345	424	157	427,907	1,034	1,284	2,318	724,880	21,530	5,626	9,385	15,011	7,323	0	768,744	1,198,969	

様式-3 被害額(タダ目再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:10年後河道 流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	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														
R1	145,348	96,566	61,297	20,947	169	63	324,390	297	339	636	549,521	16,568	4,344	7,348	11,692	6,225	0	584,006	909,032	
R2	29,249	14,924	12,525	5,241	49	18	62,006	146	549	695	105,036	3,331	811	1,396	2,207	998	0	111,572	174,273	
R3	3,275	1,467	1,969	1,276	4	2	7,993	0	72	72	13,539	421	57	79	136	62	0	14,158	22,223	
L1	83,134	47,308	23,597	10,797	257	98	165,191	696	502	1,198	279,831	6,010	2,009	2,963	4,972	1,969	0	292,782	459,171	
L2	8,461	5,706	4,173	3,252	90	32	21,714	72	241	313	36,786	896	204	184	388	427	0	38,497	60,524	
L3	1,121	387	65	37	4	1	1,615	5	61	66	2,736	22	21	38	59	6	0	2,823	4,504	
合計	270,588	166,358	103,626	41,550	573	214	582,909	1,216	1,764	2,980	987,449	27,248	7,446	12,008	19,454	9,687	0	1,043,838	1,629,727	

様式-3 被害額(タダ目再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:10年後河道 流量規模:1/60 (単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	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														
R1	156,013	106,059	65,990	22,578	186	70	350,896	317	370	687	594,429	17,552	4,666	7,812	12,478	6,671	0	631,130	982,713	
R2	31,287	16,111	13,351	5,595	52	19	66,415	150	569	719	112,508	3,526	869	1,491	2,360	1,068	0	119,462	186,596	
R3	3,591	1,631	2,137	1,397	5	2	8,763	0	74	74	14,843	447	63	86	149	69	0	15,508	24,345	
L1	90,289	52,282	25,529	11,750	280	106	180,236	723	522	1,245	305,319	6,394	2,169	3,156	5,325	2,144	0	319,182	500,663	
L2	8,838	5,919	4,272	3,363	94	33	22,519	73	245	318	38,147	925	212	188	400	441	0	39,913	62,750	
L3	1,224	485	74	43	4	1	1,811	5	63	68	3,068	23	23	41	64	7	0	3,162	5,041	
合計	291,242	182,467	111,353	44,726	621	231	630,640	1,268	1,843	3,111	1,068,314	28,867	8,002	12,774	20,776	10,400	0	1,128,357	1,762,108	

様式-3 被害額(タダ目再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:10年後河道 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	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														
R1	184,604	132,924	78,772	27,510	241	92	424,143	360	463	823	718,510	19,958	5,520	8,933	14,453	7,849	0	760,770	1,185,736	
R2	36,292	18,892	15,300	6,446	59	22	77,011	163	611	774	130,456	4,024	1,019	1,738	2,757	1,258	0	138,495	216,280	
R3	4,924	2,287	2,875	1,921	7	3	12,017	0	85	85	20,355	566	90	116	206	98	0	21,225	33,327	
L1	106,490	63,611	30,026	14,033	334	127	214,621	780	572	1,352	363,567	7,209	2,516	3,536	6,052	2,537	0	379,365	595,338	
L2	9,829	6,457	4,579	3,719	104	36	24,724	75	263	338	41,884	1,047	232	199	431	480	0	43,842	68,904	
L3	2,047	742	156	79	6	2	3,032	7	95	102	5,136	59	40	70	110	27	0	5,332	8,466	
合計	344,186	224,913	131,708	53,708	751	282	755,548	1,385	2,089	3,474	1,279,908	32,863	9,417	14,592	24,009	12,249	0	1,349,029	2,108,051	

様式-3 被害額(タダ目再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島下流) 河道:10年後河道 流量規模:1/150 (単位:百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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		水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫														
R1	219,961	168,136	97,836	34,579	293	114	520,919	410	543	953	882,455	23,349	6,596	10,279	16,875	9,540	0	932,219	1,454,091	
R2	40,779	21,421	17,195	7,301	66	25	86,787	177	654	831	147,017	4,482	1,147	1,941	3,088	1,424	0	156,011	243,629	
R3	5,826	2,876	3,253	2,233	8	3	14,199	0	91	91	24,054	642	110	133	243	119	0	25,058	39,348	
L1	118,191	72,019	33,344	15,760	372	141	239,827	810	613	1,423	406,265	7,803	2,773	3,790	6,563	2,834	0	423,465	664,715	
L2	10,768	6,959	4,791	3,990	114	38	26,660	77	277	354	45,162	1,136	250	207	457	512	0	47,267	74,281	
L3	2,393	922	186	94	7	3	3,605	8	105	113	6,106	69	47	80	127	33	0	6,335	10,053	
合計	397,918	272,333	156,605	63,957	860	324	891,997	1,482	2,283	3,765	1,511,059	37,481	10,923	16,430	27,353	14,462	0	1,590,355	2,486,117	

様式-3 被害額(ダム再編あり)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流(鹿島下流)

河道:10年後河道  
流量規模:1/10

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	3	0	1	0	0	4	4	11	15	7	0	0	0	0	0	7	26			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	3	0	1	0	0	4	4	11	15	7	0	0	0	0	0	7	26			

様式-3 被害額(ダム再編あり)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流(鹿島下流)

河道:10年後河道  
流量規模:1/30

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
R1	89,206	50,286	35,212	12,275	90	32	187,101	213	121	334	316,951	10,628	2,738	4,873	7,611	3,652	0	338,842	526,277	
R2	16,836	7,604	7,673	3,165	28	10	35,316	117	414	531	59,825	2,210	466	827	1,293	583	0	63,911	99,758	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L1	43,344	23,465	12,519	5,396	137	51	84,912	462	211	673	143,840	3,501	1,077	1,736	2,813	1,024	0	151,178	236,763	
L2	4,810	3,309	2,671	1,747	53	21	12,611	63	200	263	21,361	554	119	142	261	230	0	22,406	35,280	
L3	169	29	4	3	1	0	206	2	12	14	347	2	2	4	6	0	0	355	575	
合計	154,365	84,693	58,079	22,586	309	114	320,146	857	958	1,815	542,324	16,895	4,402	7,582	11,984	5,489	0	576,692	898,653	

様式-3 被害額(ダム再編あり)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流(鹿島下流)

河道:10年後河道  
流量規模:1/50

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
R1	122,932	76,594	52,203	17,648	134	49	269,560	269	255	524	456,640	14,628	3,677	6,379	10,056	5,282	0	486,606	756,690	
R2	26,156	13,124	11,268	4,694	44	16	55,302	138	513	651	93,681	3,039	721	1,253	1,974	886	0	99,580	155,533	
R3	2,335	1,055	1,362	838	3	1	5,594	0	62	62	9,475	326	44	65	109	44	0	9,954	15,610	
L1	74,411	41,845	21,313	9,636	232	88	147,525	663	469	1,132	249,907	5,512	1,805	2,703	4,508	1,766	0	261,693	410,350	
L2	7,778	5,299	3,831	2,889	83	30	19,910	71	226	297	33,728	814	188	176	364	388	0	35,294	55,501	
L3	985	324	58	33	3	1	1,404	4	58	62	2,376	20	19	36	55	5	0	2,456	3,922	
合計	234,597	138,241	90,035	35,738	499	185	499,295	1,145	1,583	2,728	845,807	24,339	6,454	10,612	17,066	8,371	0	895,583	1,397,606	

様式-3 被害額(ダム再編あり)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流(鹿島下流)

河道:10年後河道  
流量規模:1/60

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
R1	139,470	91,284	58,638	20,021	160	59	309,632	289	323	612	524,521	16,000	4,174	7,098	11,272	5,967	0	557,760	868,004	
R2	28,256	14,316	12,118	5,065	47	17	59,819	144	535	679	101,332	3,240	781	1,349	2,130	963	0	107,665	168,163	
R3	3,093	1,381	1,859	1,195	4	2	7,534	0	69	69	12,760	405	54	76	130	59	0	13,354	20,957	
L1	81,430	46,143	23,135	10,530	252	95	161,585	691	499	1,190	273,725	5,922	1,968	2,920	4,888	1,927	0	286,462	449,237	
L2	8,239	5,565	4,059	3,141	88	31	21,123	72	235	307	35,784	872	198	181	379	415	0	37,450	58,880	
L3	1,047	355	61	35	3	1	1,502	5	60	65	2,543	21	20	37	57	6	0	2,627	4,194	
合計	261,535	159,044	99,870	39,987	554	205	561,195	1,201	1,721	2,922	950,665	26,460	7,195	11,661	18,856	9,337	0	1,005,318	1,569,435	

様式-3 被害額(ダム再編あり)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流(鹿島下流)

河道:10年後河道  
流量規模:1/100

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
R1	169,218	118,098	71,932	24,802	215	81	384,346	341	415	756	651,091	18,718	5,062	8,355	13,417	7,207	0	690,433	1,075,535	
R2	33,277	17,195	14,093	5,936	54	20	70,575	156	585	741	119,553	3,726	931	1,592	2,523	1,137	0	126,939	198,255	
R3	4,174	1,884	2,472	1,644	5	2	10,181	0	80	80	17,247	506	75	98	173	81	0	18,007	28,268	
L1	100,009	59,067	28,181	13,035	314	119	200,725	765	557	1,322	340,029	6,871	2,367	3,398	5,765	2,352	0	355,017	557,064	
L2	9,259	6,160	4,461	3,591	98	34	23,603	74	251	325	39,985	1,005	221	193	414	462	0	41,866	65,794	
L3	1,550	584	112	60	5	2	2,313	6	70	76	3,916	40	30	52	82	17	0	4,055	6,444	
合計	317,487	202,988	121,251	49,068	691	258	691,743	1,342	1,958	3,300	1,171,821	30,866	8,686	13,688	22,374	11,256	0	1,236,317	1,931,360	

様式-3 被害額(ダム再編あり)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流(鹿島下流)

河道:10年後河道  
流量規模:1/150

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家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 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														
R1	200,583	148,718	87,561	30,635	265	102	467,864	388	501	889	792,574	21,554	5,996	9,567	15,563	8,590	0	838,281	1,307,034	
R2	37,218	19,445	15,701	6,631	61	22	79,078	167	617	784	133,958	4,108	1,045	1,776	2,821	1,293	0	142,180	222,042	
R3	5,037	2,340	2,935	1,969	7	3	12,291	0	86	86	20,819	577	92	118	210	100	0	21,706	34,083	
L1	111,413	67,112	31,507	14,700	350	133	225,215	796	593	1,389	381,512	7,467	2,618	3,658	6,276	2,649	0	397,904	624,508	
L2	9,910	6,501	4,600	3,747	105	36	24,899	75	264	339	42,180	1,055	233	199	432	483	0	44,150	69,388	
L3	2,078	760	158	80	6	2	3,084	7	97	104	5,223	60	41	71	112	27	0	5,422	8,610	
合計	366,239	244,876	142,462	57,762	794	298	812,431	1,433	2,158	3,591	1,376,266	34,821	10,025	15,389	25,414	13,142	0	1,449,643	2,265,665	

様式-3 被害額(タダム再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	3	1	6	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	15	25	
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR6	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8	13	
TR7	633	142	108	101	2	1	987	0	5	5	1,672	24	5	4	9	14	0	1,719	2,711		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL6	16	4	3	2	0	0	25	0	0	0	42	1	0	1	1	1	0	45	70		
TL7	54	22	1	1	0	0	78	0	4	4	132	0	1	1	2	1	0	135	217		
TL8	11	4	2	1	0	0	18	0	0	0	30	1	0	0	0	0	0	31	49		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL12	145	75	31	13	0	0	264	0	2	2	447	6	3	3	6	3	0	462	728		
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	866	249	151	118	2	1	1,387	0	11	11	2,346	32	9	9	18	19	0	2,415	3,813		

様式-3 被害額(タダム再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/30 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	33	11	36	1	0	0	81	0	0	0	138	2	0	0	0	0	0	140	221		
TR3	147	61	13	4	1	0	226	0	7	7	381	4	2	3	5	2	0	392	625		
TR4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3		
TR5	813	447	95	45	1	0	1,401	0	4	4	2,373	25	16	15	31	50	0	2,479	3,884		
TR6	35	10	0	0	0	0	45	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	75	120		
TR7	1,249	245	157	172	4	1	1,828	0	5	5	3,097	46	9	6	15	22	0	3,180	5,013		
TR8	564	223	137	37	0	0	961	0	0	0	1,629	42	8	6	14	69	0	1,754	2,715		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	1,411	614	531	242	0	0	2,798	0	0	0	4,741	78	23	19	42	30	0	4,891	7,689		
TL1	888	523	162	72	1	0	1,646	0	0	0	2,790	36	18	13	31	26	0	2,883	4,529		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	13	7	0	0	0	0	20	0	4	4	35	0	0	1	1	0	0	36	60		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	13	5	3	1	0	0	22	0	0	0	38	1	0	0	0	0	0	39	61		
TL6	220	105	42	32	0	0	399	0	0	0	676	9	4	4	8	7	0	700	1,099		
TL7	163	57	3	3	1	0	227	0	4	4	384	1	2	2	4	2	0	391	622		
TL8	66	22	10	4	0	0	102	0	0	0	172	4	1	1	2	1	0	179	281		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	45	6	48	7	0	0	106	0	0	0	180	6	0	0	0	3	0	189	295		
TL11	76	33	32	5	0	0	146	0	0	0	247	7	1	2	3	8	0	265	411		
TL12	1,798	758	764	154	1	0	3,475	0	7	7	5,889	82	28	21	49	49	0	6,069	9,551		
TL13	1,599	770	283	83	1	0	2,736	0	0	0	4,634	76	28	31	59	75	0	4,844	7,580		
合計	9,134	3,897	2,316	862	10	1	16,220	0	31	31	27,481	419	140	124	264	344	0	28,508	44,759		

様式-3 被害額(天ダム再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	44	14	46	2	0	0	106	0	0	0	178	2	1	0	1	0	0	181	287	
TR3	290	113	23	9	1	0	436	0	8	8	738	6	4	4	8	4	0	756	1,200	
TR4	6	3	0	0	0	0	9	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	16	25	
TR5	1,230	652	139	66	2	1	2,090	0	5	5	3,540	36	24	21	45	69	0	3,690	5,785	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,331	251	160	177	4	1	1,924	0	5	5	3,261	50	9	6	15	22	0	3,348	5,277	
TR8	656	258	147	41	1	0	1,103	0	0	0	1,867	48	10	7	17	78	0	2,010	3,113	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,237	922	647	338	0	0	4,144	0	0	0	7,020	119	33	23	56	43	0	7,238	11,382	
TL1	1,164	606	186	84	1	0	2,041	0	0	0	3,458	49	23	16	39	29	0	3,575	5,616	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	19	16	0	0	0	0	35	0	5	5	60	0	1	1	2	0	0	62	102	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	29	9	5	1	0	0	44	0	0	0	75	1	0	0	0	0	0	76	120	
TL6	305	149	54	44	0	0	552	0	0	0	932	12	5	4	9	10	0	963	1,515	
TL7	183	64	4	4	1	0	256	0	4	4	433	1	2	2	4	2	0	440	700	
TL8	100	34	17	7	0	0	158	0	0	0	268	5	1	1	2	2	0	277	435	
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL10	81	12	62	12	0	0	167	0	0	0	282	10	0	0	0	5	0	297	464	
TL11	163	69	72	15	0	0	319	0	0	0	542	14	3	3	6	22	0	584	903	
TL12	2,687	1,037	992	198	2	1	4,917	0	8	8	8,330	126	38	26	64	70	0	8,590	13,515	
TL13	3,126	1,539	480	151	1	0	5,297	0	0	0	8,974	135	55	46	101	149	0	9,359	14,656	
合計	13,696	5,758	3,034	1,149	13	3	23,653	0	35	35	40,067	614	209	160	369	505	0	41,555	65,243	

様式-3 被害額(天ダム再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/60 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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														
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR2	51	15	53	2	0	0	121	1	0	1	205	3	1	1	2	1	0	211	333	
TR3	291	114	23	9	1	0	438	0	8	8	743	6	4	4	8	4	0	761	1,207	
TR4	10	3	1	0	0	0	14	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	23	37	
TR5	1,354	715	152	73	2	1	2,297	0	5	5	3,890	40	26	22	48	75	0	4,053	6,355	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,331	251	160	177	4	1	1,924	0	5	5	3,261	50	9	6	15	22	0	3,348	5,277	
TR8	681	262	147	42	1	0	1,133	0	0	0	1,920	50	10	7	17	78	0	2,065	3,198	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,576	973	674	361	0	0	4,584	0	0	0	7,766	139	37	24	61	44	0	8,010	12,594	
TL1	1,499	779	232	109	2	1	2,622	0	0	0	4,441	62	29	19	48	37	0	4,588	7,210	
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL3	20	17	0	0	0	0	37	0	5	5	62	0	1	1	2	0	0	64	106	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	34	10	6	1	0	0	51	0	0	0	86	2	0	1	1	0	0	89	140	
TL6	359	167	56	48	0	0	630	0	0	0	1,066	14	6	5	11	12	0	1,103	1,733	
TL7	198	69	4	4	1	0	276	0	4	4	468	1	3	2	5	2	0	476	756	
TL8	111	37	18	7	0	0	173	0	0	0	292	6	1	1	2	2	0	302	475	
TL9	396	194	17	12	3	1	623	0	25	25	1,053	6	7	7	14	5	0	1,078	1,726	
TL10	82	12	63	12	0	0	169	0	0	0	287	10	0	0	0	5	0	302	471	
TL11	225	98	80	19	0	0	422	0	0	0	714	18	4	3	7	30	0	769	1,191	
TL12	2,788	1,074	1,018	203	2	1	5,086	0	8	8	8,613	129	40	27	67	72	0	8,881	13,975	
TL13	3,792	1,795	531	178	1	1	6,298	0	0	0	10,669	162	65	49	114	177	0	11,122	17,420	
合計	15,843	6,595	3,235	1,257	17	6	26,953	1	60	61	45,652	698	243	179	422	566	0	47,338	74,352	

様式-3 被害額(天ダム再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考		
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	5,352	1,541	1,740	1,473	1	0	10,107	0	0	0	17,123	414	54	37	91	107	0	17,735	27,842		
TR2	322	119	229	11	0	0	681	2	2	4	1,153	12	4	4	8	4	0	1,177	1,862		
TR3	544	214	34	16	2	1	811	0	10	10	1,370	11	8	6	14	7	0	1,402	2,223		
TR4	31	15	2	1	0	0	49	0	0	0	82	0	1	1	2	0	0	84	133		
TR5	2,026	1,048	208	112	3	1	3,398	0	6	6	5,756	58	39	28	67	114	0	5,995	9,399		
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148		
TR7	1,341	252	161	178	4	1	1,937	0	5	5	3,283	50	10	6	16	22	0	3,371	5,313		
TR8	722	281	152	43	1	0	1,199	0	0	0	2,031	51	11	7	18	80	0	2,180	3,379		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	2,900	1,099	750	403	0	0	5,152	0	0	0	8,728	157	41	28	69	47	0	9,001	14,153		
TL1	1,499	779	232	109	2	1	2,622	0	0	0	4,441	62	29	19	48	37	0	4,588	7,210		
TL2	28,258	16,856	6,899	3,311	19	6	55,349	0	1	1	93,762	1,793	627	457	1,084	1,770	0	98,409	153,759		
TL3	37	26	0	0	0	0	63	0	6	6	107	0	1	1	2	0	0	109	178		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	105	35	25	3	1	0	169	0	3	3	287	6	1	1	2	1	0	296	468		
TL6	511	214	66	61	0	0	852	0	1	1	1,444	20	8	5	13	14	0	1,491	2,344		
TL7	243	87	6	6	1	0	343	0	5	5	581	2	3	2	5	3	0	591	939		
TL8	186	61	23	10	0	0	280	0	0	0	475	9	2	2	4	5	0	493	773		
TL9	616	305	23	16	4	1	965	0	26	26	1,634	8	11	9	20	8	0	1,670	2,661		
TL10	111	14	69	13	0	0	207	0	0	0	351	14	1	0	1	5	0	371	578		
TL11	331	127	90	24	0	0	572	0	0	0	970	26	5	3	8	38	0	1,042	1,614		
TL12	3,200	1,228	1,090	219	2	1	5,740	0	9	9	9,724	145	46	30	76	83	0	10,028	15,777		
TL13	5,227	2,320	592	212	2	1	8,354	0	0	0	14,152	220	86	58	144	218	0	14,734	23,088		
合計	53,607	26,631	12,391	6,221	42	13	98,905	2	74	76	167,547	3,058	988	704	1,692	2,563	0	174,860	273,841		

様式-3 被害額(天ダム再編なし) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/150 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家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 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															
TR1	5,788	1,564	1,771	1,523	1	0	10,627	0	0	0	18,002	450	55	38	93	107	0	18,652	29,279		
TR2	450	163	269	14	0	0	896	2	2	4	1,517	16	6	5	11	5	0	1,549	2,449		
TR3	738	264	39	20	2	1	1,064	0	11	11	1,801	14	10	7	17	8	0	1,840	2,915		
TR4	56	25	3	2	0	0	86	0	0	0	146	1	1	1	2	0	0	149	235		
TR5	2,467	1,238	229	131	3	1	4,069	0	6	6	6,894	70	45	31	76	130	0	7,170	11,245		
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	94	0	0	0	0	0	0	94	149		
TR7	1,361	255	163	180	5	1	1,965	0	5	5	3,330	51	10	6	16	22	0	3,419	5,389		
TR8	799	315	155	45	1	0	1,315	0	0	0	2,229	54	12	8	20	84	0	2,387	3,702		
TR9	286	134	56	21	2	1	500	0	0	0	845	10	5	5	10	25	0	890	1,390		
TR10	3,193	1,223	830	441	0	0	5,687	0	0	0	9,634	172	46	30	76	54	0	9,936	15,623		
TL1	1,550	805	235	111	2	1	2,704	0	0	0	4,581	64	30	19	49	38	0	4,732	7,436		
TL2	31,825	19,375	7,848	3,718	23	8	62,797	0	2	2	106,377	2,017	718	529	1,247	1,941	0	111,582	174,381		
TL3	37	26	0	0	0	0	63	0	6	6	107	0	1	1	2	0	0	109	178		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	228	72	65	10	2	1	378	0	4	4	639	14	3	3	6	4	0	663	1,045		
TL6	530	218	68	64	0	0	880	0	1	1	1,490	21	8	5	13	15	0	1,539	2,420		
TL7	278	101	6	7	1	0	393	0	5	5	666	2	4	3	7	3	0	678	1,076		
TL8	237	73	29	13	0	0	352	0	0	0	596	11	3	2	5	6	0	618	970		
TL9	895	424	27	20	6	2	1,374	0	26	26	2,326	10	15	11	26	12	0	2,374	3,774		
TL10	121	15	73	14	0	0	223	0	0	0	377	16	1	0	1	6	0	400	623		
TL11	375	131	92	25	0	0	623	0	0	0	1,054	29	5	3	8	38	0	1,129	1,752		
TL12	3,438	1,320	1,102	228	2	1	6,091	0	9	9	10,317	152	49	32	81	87	0	10,637	16,737		
TL13	5,898	2,576	642	229	2	1	9,348	0	0	0	15,835	247	97	65	162	235	0	16,479	25,827		
合計	60,575	30,327	13,702	6,816	52	18	111,490	2	77	79	188,857	3,421	1,124	804	1,928	2,820	0	197,026	308,595		

様式-3 被害額(タダム再編あり) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/10 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	3	1	6	0	0	0	10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	25		
TR3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2		
TR7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL6	6	1	1	1	0	0	9	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	16	25		
TL7	35	16	1	1	0	0	53	0	4	4	89	0	1	1	2	0	0	91	148		
TL8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	45	18	8	2	0	0	73	0	4	4	120	1	1	1	2	0	0	123	200		

様式-3 被害額(タダム再編あり) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/30 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	30	9	30	1	0	0	70	0	0	0	119	2	0	0	0	0	0	121	191		
TR3	118	42	10	2	1	0	173	0	5	5	293	3	2	2	4	2	0	302	480		
TR4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3		
TR5	585	329	77	35	1	0	1,027	0	4	4	1,738	18	12	12	24	37	0	1,817	2,848		
TR6	35	10	0	0	0	0	45	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	75	120		
TR7	1,106	218	149	156	4	1	1,634	0	5	5	2,768	41	8	6	14	20	0	2,843	4,482		
TR8	395	182	119	30	0	0	726	0	0	0	1,230	29	6	5	11	57	0	1,327	2,053		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	390	156	176	60	0	0	782	0	0	0	1,323	28	6	9	15	7	0	1,373	2,155		
TL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	5	2	0	0	0	0	7	0	4	4	11	0	0	0	0	0	0	11	22		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	11	4	3	1	0	0	19	0	0	0	32	1	0	0	0	0	0	33	52		
TL6	155	73	34	23	0	0	285	0	0	0	482	7	3	3	6	5	0	500	785		
TL7	135	47	3	2	1	0	188	0	4	4	318	1	2	1	3	2	0	324	516		
TL8	40	12	5	2	0	0	59	0	0	0	101	2	1	0	1	0	0	104	163		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	23	4	27	3	0	0	57	0	0	0	97	4	0	0	0	1	0	102	159		
TL11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL12	897	398	267	83	1	0	1,646	0	6	6	2,786	39	15	13	28	20	0	2,873	4,525		
TL13	285	129	51	17	0	0	482	0	0	0	817	16	5	8	13	12	0	858	1,340		
合計	4,211	1,615	951	415	8	1	7,201	0	28	28	12,192	191	60	59	119	163	0	12,665	19,894		

様式-3 被害額(天ダム再編あり) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/50 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	33	11	36	1	0	0	81	0	0	0	138	2	0	0	0	0	0	140	221		
TR3	201	79	18	6	1	0	305	0	7	7	516	5	3	3	6	3	0	530	842		
TR4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12		
TR5	1,014	543	117	56	1	1	1,732	0	5	5	2,933	31	20	18	38	60	0	3,062	4,799		
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148		
TR7	1,249	245	157	172	4	1	1,828	0	5	5	3,097	46	9	6	15	22	0	3,180	5,013		
TR8	566	225	137	37	1	0	966	0	0	0	1,635	42	8	6	14	69	0	1,760	2,726		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	1,181	522	497	214	0	0	2,414	0	0	0	4,090	67	19	18	37	27	0	4,221	6,635		
TL1	1,032	548	168	77	1	0	1,826	0	0	0	3,093	43	20	14	34	26	0	3,196	5,022		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	14	8	0	0	0	0	22	0	5	5	38	0	0	1	1	0	0	39	66		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	18	5	4	1	0	0	28	0	0	0	48	1	0	0	0	0	0	49	77		
TL6	277	134	48	39	0	0	498	0	0	0	844	11	5	4	9	9	0	873	1,371		
TL7	166	58	3	3	1	0	231	0	4	4	392	1	2	2	4	2	0	399	634		
TL8	76	25	12	5	0	0	118	0	0	0	198	4	1	1	2	1	0	205	323		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	45	6	48	7	0	0	106	0	0	0	180	6	0	0	0	3	0	189	295		
TL11	76	33	32	5	0	0	146	0	0	0	247	7	1	2	3	8	0	265	411		
TL12	1,571	684	639	136	1	0	3,031	0	7	7	5,137	69	25	20	45	40	0	5,291	8,329		
TL13	1,118	500	213	63	0	0	1,894	0	0	0	3,207	56	19	24	43	50	0	3,356	5,250		
合計	8,685	3,637	2,129	822	10	2	15,285	0	33	33	25,894	391	132	119	251	320	0	26,856	42,174		

様式-3 被害額(天ダム再編あり) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/60 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小 計	合 計	備考	
	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	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															
TR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR2	44	14	46	2	0	0	106	0	0	0	178	2	1	0	1	0	0	181	287		
TR3	243	96	20	8	1	0	368	0	8	8	624	5	4	4	8	3	0	640	1,016		
TR4	3	1	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	12		
TR5	1,163	631	136	64	2	1	1,997	0	5	5	3,381	34	23	20	43	67	0	3,525	5,527		
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148		
TR7	1,305	248	158	175	4	1	1,891	0	5	5	3,203	49	9	6	15	22	0	3,289	5,185		
TR8	596	239	140	39	1	0	1,015	0	0	0	1,719	44	9	6	15	74	0	1,852	2,867		
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TR10	1,433	622	535	245	0	0	2,835	0	0	0	4,799	79	23	19	42	30	0	4,950	7,785		
TL1	1,090	565	170	79	1	0	1,905	0	0	0	3,229	45	21	14	35	27	0	3,336	5,241		
TL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL3	19	16	0	0	0	0	35	0	5	5	60	0	1	1	2	0	0	62	102		
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL5	29	9	5	1	0	0	44	0	0	0	75	1	0	0	0	0	0	76	120		
TL6	291	143	52	42	0	0	528	0	0	0	894	12	5	4	9	10	0	925	1,453		
TL7	169	58	3	3	1	0	234	0	4	4	398	1	2	2	4	2	0	405	643		
TL8	84	29	14	5	0	0	132	0	0	0	223	4	1	1	2	2	0	231	363		
TL9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TL10	45	6	48	7	0	0	106	0	0	0	180	6	0	0	0	3	0	189	295		
TL11	120	54	50	10	0	0	234	0	0	0	398	10	2	2	4	15	0	427	661		
TL12	1,875	788	771	156	1	0	3,591	0	7	7	6,083	83	29	22	51	50	0	6,267	9,865		
TL13	1,671	812	297	85	1	0	2,866	0	0	0	4,856	79	30	32	62	78	0	5,075	7,941		
合計	10,225	4,341	2,445	921	12	2	17,946	0	34	34	30,401	454	160	133	293	383	0	31,531	49,511		



様式-3 被害額(天ダム再編あり) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/100 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
TR1	2,877	830	1,386	964	0	0	6,057	0	0	0	10,260	244	30	30	60	55	0	10,619	16,676	
TR2	142	50	132	5	0	0	329	2	1	3	557	7	2	2	4	2	0	570	902	
TR3	342	133	27	10	2	1	515	0	9	9	869	8	5	5	10	4	0	891	1,415	
TR4	17	6	1	1	0	0	25	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	41	66	
TR5	1,558	832	175	87	2	1	2,655	0	5	5	4,497	45	30	24	54	89	0	4,685	7,345	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,331	251	160	177	4	1	1,924	0	5	5	3,261	50	9	6	15	22	0	3,348	5,277	
TR8	681	262	147	42	1	0	1,133	0	0	0	1,920	50	10	7	17	78	0	2,065	3,198	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,237	922	647	338	0	0	4,144	0	0	0	7,020	119	33	23	56	43	0	7,238	11,382	
TL1	1,499	779	232	109	2	1	2,622	0	0	0	4,441	62	29	19	48	37	0	4,588	7,210	
TL2	22,284	13,317	5,534	2,679	14	5	43,833	0	0	0	74,251	1,408	491	359	850	1,483	0	77,992	121,825	
TL3	35	25	0	0	0	0	60	0	6	6	101	0	1	1	2	0	0	103	169	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	55	17	12	2	1	0	87	0	1	1	147	4	1	1	2	1	0	154	242	
TL6	397	184	61	53	0	0	695	0	0	0	1,177	15	7	5	12	13	0	1,217	1,912	
TL7	205	72	4	5	1	0	287	0	4	4	486	1	3	2	5	2	0	494	785	
TL8	128	43	18	8	0	0	197	0	0	0	335	6	2	1	3	3	0	347	544	
TL9	381	188	17	11	2	1	600	0	25	25	1,018	5	7	7	14	5	0	1,042	1,667	
TL10	82	12	63	12	0	0	169	0	0	0	287	10	0	0	0	5	0	302	471	
TL11	225	98	80	19	0	0	422	0	0	0	714	18	4	3	7	30	0	769	1,191	
TL12	2,687	1,037	992	198	2	1	4,917	0	8	8	8,330	126	38	26	64	70	0	8,590	13,515	
TL13	3,128	1,539	480	152	1	0	5,300	0	0	0	8,978	135	55	46	101	149	0	9,363	14,663	
合計	40,336	20,607	10,168	4,872	32	11	76,026	2	64	66	128,783	2,313	757	567	1,324	2,091	0	134,511	210,603	

様式-3 被害額(天ダム再編あり) 水系名:天竜川 河川名:天竜川下流(鹿島上流) 河道:10年後河道 流量規模:1/150 (単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土 木施設 等 被害額	営業停止 損失	家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														
TR1	5,385	1,543	1,742	1,477	1	0	10,148	0	0	0	17,190	417	54	37	91	107	0	17,805	27,953	
TR2	380	143	243	13	0	0	779	2	2	4	1,319	13	5	4	9	5	0	1,346	2,129	
TR3	499	194	32	14	2	1	742	0	10	10	1,256	10	7	6	13	7	0	1,286	2,038	
TR4	24	9	1	1	0	0	35	0	0	0	59	0	0	1	1	0	0	60	95	
TR5	1,816	954	199	104	2	1	3,076	0	5	5	5,209	52	35	26	61	103	0	5,425	8,506	
TR6	45	10	0	0	0	0	55	0	0	0	93	0	0	0	0	0	0	93	148	
TR7	1,341	252	161	178	4	1	1,937	0	5	5	3,283	50	10	6	16	22	0	3,371	5,313	
TR8	722	281	152	43	1	0	1,199	0	0	0	2,030	51	11	7	18	80	0	2,179	3,378	
TR9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TR10	2,825	1,070	735	396	0	0	5,026	0	0	0	8,513	153	40	27	67	46	0	8,779	13,805	
TL1	1,521	794	234	110	2	1	2,662	0	0	0	4,508	63	30	19	49	37	0	4,657	7,319	
TL2	29,308	17,620	7,216	3,435	20	7	57,606	0	1	1	97,583	1,857	654	480	1,134	1,821	0	102,395	160,002	
TL3	37	26	0	0	0	0	63	0	6	6	107	0	1	1	2	0	0	109	178	
TL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TL5	81	25	16	2	1	0	125	0	2	2	211	5	1	1	2	1	0	219	346	
TL6	452	198	64	57	0	0	771	0	1	1	1,306	18	7	5	12	14	0	1,350	2,122	
TL7	233	80	5	5	1	0	324	0	5	5	549	2	3	2	5	3	0	559	888	
TL8	174	60	23	10	0	0	267	0	0	0	452	8	2	2	4	5	0	469	736	
TL9	583	292	21	15	4	1	916	0	26	26	1,551	7	10	9	19	8	0	1,585	2,527	
TL10	110	14	68	13	0	0	205	0	0	0	347	14	1	0	1	5	0	367	572	
TL11	323	124	90	24	0	0	561	0	0	0	949	25	5	3	8	37	0	1,019	1,580	
TL12	3,105	1,190	1,070	215	2	1	5,583	0	8	8	9,457	141	44	29	73	80	0	9,751	15,342	
TL13	5,009	2,271	584	207	2	1	8,074	0	0	0	13,675	212	83	56	139	215	0	14,241	22,315	
合計	53,973	27,150	12,656	6,319	42	14	100,154	2	71	73	169,647	3,098	1,003	721	1,724	2,596	0	177,065	277,292	

様式一4 年平均被害軽減期待額（天竜川ダム再編事業） 水系名：天竜川 河川名：天竜川下流（鹿島下流）対象河道：10年後河道  
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 =年平均被害額× 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					
1/10	0.100	27	26	1	1	0.100	0	0	
1/30	0.033	1,198,969	898,653	300,316	150,159	0.067	10,061	10,061	
1/50	0.020	1,629,727	1,397,606	232,121	266,219	0.013	3,461	13,522	
1/60	0.017	1,762,108	1,569,435	192,673	212,397	0.003	637	14,159	
1/100	0.010	2,108,051	1,931,360	176,691	184,682	0.007	1,293	15,452	
1/150	0.007	2,486,117	2,265,665	220,452	198,572	0.003	596	16,048	
								16,048	

※被害率について  
直轄区間：「治水経済調査マニュアル」

様式一 4 年平均被害軽減期待額 (天竜川ダム再編事業) 水系名：天竜川 河川名：天竜川下流 (鹿島上流) 対象河道：10年後河道  
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 =年平均被害額× 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	1,807	0.100	181	181	
1/10	0.100	3,813	200	3,613	14,239	0.067	954	1,135	
1/30	0.033	44,759	19,894	24,865	23,967	0.013	312	1,447	
1/50	0.020	65,243	42,174	23,069	23,955	0.003	72	1,519	
1/60	0.017	74,352	49,511	24,841	44,040	0.007	308	1,827	
1/100	0.010	273,841	210,603	63,238	47,271	0.003	142	1,969	
1/150	0.007	308,595	277,292	31,303				1,969	

※被害率について  
直轄区間：「治水経済調査マニュアル」

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 全体事業評価)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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)	H16	-8				120	168			120	168			
	H17	-7				437	583			437	583			
	H18	-6				888	1,126			888	1,126			
	H19	-5				1,078	1,298			1,078	1,298			
	H20	-4				1,031	1,169			1,031	1,169			
	H21	-3				934	1,051			934	1,051			
	H22	-2				981	1,061			981	1,061			
	H23	-1				2,078	2,161			2,078	2,161			
	H24	0				2,160	2,160			2,160	2,160			
	H25	1				3,751	3,607			3,751	3,607			
	H26	2				6,561	6,066			6,561	6,066			
	H27	3				6,197	5,509			6,197	5,509			
	H28	4				8,318	7,110			8,318	7,110			
	H29	5				9,275	7,623			9,275	7,623			
	H30	6				9,306	7,355			9,306	7,355			
	H31	7				9,291	7,060			9,291	7,060			
	H32	8				9,408	6,874			9,408	6,874			
	H33	9				7,186	5,049			7,186	5,049			
	H34	10	18,017	12,172					1,507	1,018	1,507	1,018		
	H35	11	18,017	11,703					1,507	979	1,507	979		
	H36	12	18,017	11,253					1,507	941	1,507	941		
	H37	13	18,017	10,821					1,507	905	1,507	905		
	H38	14	18,017	10,404					1,507	870	1,507	870		
	H39	15	18,017	10,004					1,507	837	1,507	837		
	H40	16	18,017	9,619					1,507	805	1,507	805		
	H41	17	18,017	9,249					1,507	774	1,507	774		
	H42	18	18,017	8,894					1,507	744	1,507	744		
	H43	19	18,017	8,552					1,507	715	1,507	715		
	H44	20	18,017	8,223					1,507	688	1,507	688		
	H45	21	18,017	7,906					1,507	661	1,507	661		
	H46	22	18,017	7,602					1,507	636	1,507	636		
	H47	23	18,017	7,310					1,507	611	1,507	611		
	H48	24	18,017	7,029					1,507	588	1,507	588		
	H49	25	18,017	6,758					1,507	565	1,507	565		
H50	26	18,017	6,499					1,507	544	1,507	544			
H51	27	18,017	6,249					1,507	523	1,507	523			
H52	28	18,017	6,008					1,507	503	1,507	503			
H53	29	18,017	5,777					1,507	483	1,507	483			
H54	30	18,017	5,555					1,507	465	1,507	465			
H55	31	18,017	5,341					1,507	447	1,507	447			
H56	32	18,017	5,136					1,507	430	1,507	430			
H57	33	18,017	4,938					1,507	413	1,507	413			
H58	34	18,017	4,748					1,507	397	1,507	397			
H59	35	18,017	4,566					1,507	382	1,507	382			
H60	36	18,017	4,390					1,507	367	1,507	367			
H61	37	18,017	4,221					1,507	353	1,507	353			
H62	38	18,017	4,059					1,507	340	1,507	340			
H63	39	18,017	3,903					1,507	326	1,507	326			
H64	40	18,017	3,753					1,507	314	1,507	314			
H65	41	18,017	3,608					1,507	302	1,507	302			
H66	42	18,017	3,470					1,507	290	1,507	290			
H67	43	18,017	3,336					1,507	279	1,507	279			
H68	44	18,017	3,208					1,507	268	1,507	268			
H69	45	18,017	3,084					1,507	258	1,507	258			
H70	46	18,017	2,966					1,507	248	1,507	248			
H71	47	18,017	2,852					1,507	239	1,507	239			
H72	48	18,017	2,742					1,507	229	1,507	229			
H73	49	18,017	2,637					1,507	221	1,507	221			
H74	50	18,017	2,535					1,507	212	1,507	212			
H75	51	18,017	2,438					1,507	204	1,507	204			
H76	52	18,017	2,344					1,507	196	1,507	196			
H77	53	18,017	2,254					1,507	189	1,507	189			
H78	54	18,017	2,167					1,507	181	1,507	181			
H79	55	18,017	2,084					1,507	174	1,507	174			
H80	56	18,017	2,004					1,507	168	1,507	168			
H81	57	18,017	1,927					1,507	161	1,507	161			
H82	58	18,017	1,852					1,507	155	1,507	155			
H83	59	18,017	1,781					1,507	149	1,507	149			
合計			900,850	271,931	3,122	B= 275,053	79,000	67,030	75,350	22,747	154,350	C= 89,777	3.1	185,276

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 残事業評価)

水系名:天竜川

河川名:天竜川下流

単位:百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9年)	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
H25	1					3,751	3,607			3,751	3,607			
H26	2					6,561	6,066			6,561	6,066			
H27	3					6,197	5,509			6,197	5,509			
H28	4					8,318	7,110			8,318	7,110			
H29	5					9,275	7,623			9,275	7,623			
H30	6					9,306	7,355			9,306	7,355			
H31	7					9,291	7,060			9,291	7,060			
H32	8					9,408	6,874			9,408	6,874			
H33	9					7,186	5,049			7,186	5,049			
H34	10		18,017	12,172				1,507	1,018	1,507	1,018			
H35	11		18,017	11,703				1,507	979	1,507	979			
H36	12		18,017	11,253				1,507	941	1,507	941			
H37	13		18,017	10,821				1,507	905	1,507	905			
H38	14		18,017	10,404				1,507	870	1,507	870			
H39	15		18,017	10,004				1,507	837	1,507	837			
H40	16		18,017	9,619				1,507	805	1,507	805			
H41	17		18,017	9,249				1,507	774	1,507	774			
H42	18		18,017	8,894				1,507	744	1,507	744			
H43	19		18,017	8,552				1,507	715	1,507	715			
H44	20		18,017	8,223				1,507	688	1,507	688			
H45	21		18,017	7,906				1,507	661	1,507	661			
H46	22		18,017	7,602				1,507	636	1,507	636			
H47	23		18,017	7,310				1,507	611	1,507	611			
H48	24		18,017	7,029				1,507	588	1,507	588			
H49	25		18,017	6,758				1,507	565	1,507	565			
H50	26		18,017	6,499				1,507	544	1,507	544			
H51	27		18,017	6,249				1,507	523	1,507	523			
H52	28		18,017	6,008				1,507	503	1,507	503			
H53	29		18,017	5,777				1,507	483	1,507	483			
H54	30		18,017	5,555				1,507	465	1,507	465			
H55	31		18,017	5,341				1,507	447	1,507	447			
H56	32		18,017	5,136				1,507	430	1,507	430			
H57	33		18,017	4,938				1,507	413	1,507	413			
H58	34		18,017	4,748				1,507	397	1,507	397			
H59	35		18,017	4,566				1,507	382	1,507	382			
H60	36		18,017	4,390				1,507	367	1,507	367			
H61	37		18,017	4,221				1,507	353	1,507	353			
H62	38		18,017	4,059				1,507	340	1,507	340			
H63	39		18,017	3,903				1,507	326	1,507	326			
H64	40		18,017	3,753				1,507	314	1,507	314			
H65	41		18,017	3,608				1,507	302	1,507	302			
H66	42		18,017	3,470				1,507	290	1,507	290			
H67	43		18,017	3,336				1,507	279	1,507	279			
H68	44		18,017	3,208				1,507	268	1,507	268			
H69	45		18,017	3,084				1,507	258	1,507	258			
H70	46		18,017	2,966				1,507	248	1,507	248			
H71	47		18,017	2,852				1,507	239	1,507	239			
H72	48		18,017	2,742				1,507	229	1,507	229			
H73	49		18,017	2,637				1,507	221	1,507	221			
H74	50		18,017	2,535				1,507	212	1,507	212			
H75	51		18,017	2,438				1,507	204	1,507	204			
H76	52		18,017	2,344				1,507	196	1,507	196			
H77	53		18,017	2,254				1,507	189	1,507	189			
H78	54		18,017	2,167				1,507	181	1,507	181			
H79	55		18,017	2,084				1,507	174	1,507	174			
H80	56		18,017	2,004				1,507	168	1,507	168			
H81	57		18,017	1,927				1,507	161	1,507	161			
H82	58		18,017	1,852				1,507	155	1,507	155			
H83	59		18,017	1,781				1,507	149	1,507	149			
合計			900,850	271,931	3,074	B= 275,005	69,293	56,253	75,350	22,747	144,643	C= 79,000	3.5	196,005

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

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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)	H16	-8				120	168			120	168			
	H17	-7				437	583			437	583			
	H18	-6				888	1,126			888	1,126			
	H19	-5				1,078	1,298			1,078	1,298			
	H20	-4				1,031	1,169			1,031	1,169			
	H21	-3				934	1,051			934	1,051			
	H22	-2				981	1,061			981	1,061			
	H23	-1				2,078	2,161			2,078	2,161			
	H24	0				2,160	2,160			2,160	2,160			
	H25	1				4,126	3,967			4,126	3,967			
	H26	2				7,217	6,673			7,217	6,673			
	H27	3				6,816	6,059			6,816	6,059			
	H28	4				9,150	7,821			9,150	7,821			
	H29	5				10,203	8,386			10,203	8,386			
	H30	6				10,237	8,090			10,237	8,090			
	H31	7				10,220	7,766			10,220	7,766			
	H32	8				10,349	7,562			10,349	7,562			
	H33	9				7,905	5,554			7,905	5,554			
	施設完成後の評価期間 (50年)	H34	10	18,017	12,172				1,507	1,018	1,507	1,018		
		H35	11	18,017	11,703				1,507	979	1,507	979		
		H36	12	18,017	11,253				1,507	941	1,507	941		
		H37	13	18,017	10,821				1,507	905	1,507	905		
		H38	14	18,017	10,404				1,507	870	1,507	870		
		H39	15	18,017	10,004				1,507	837	1,507	837		
H40		16	18,017	9,619				1,507	805	1,507	805			
H41		17	18,017	9,249				1,507	774	1,507	774			
H42		18	18,017	8,894				1,507	744	1,507	744			
H43		19	18,017	8,552				1,507	715	1,507	715			
H44		20	18,017	8,223				1,507	688	1,507	688			
H45		21	18,017	7,906				1,507	661	1,507	661			
H46		22	18,017	7,602				1,507	636	1,507	636			
H47		23	18,017	7,310				1,507	611	1,507	611			
H48		24	18,017	7,029				1,507	588	1,507	588			
H49		25	18,017	6,758				1,507	565	1,507	565			
H50		26	18,017	6,499				1,507	544	1,507	544			
H51		27	18,017	6,249				1,507	523	1,507	523			
H52		28	18,017	6,008				1,507	503	1,507	503			
H53		29	18,017	5,777				1,507	483	1,507	483			
H54		30	18,017	5,555				1,507	465	1,507	465			
H55		31	18,017	5,341				1,507	447	1,507	447			
H56		32	18,017	5,136				1,507	430	1,507	430			
H57		33	18,017	4,938				1,507	413	1,507	413			
H58		34	18,017	4,748				1,507	397	1,507	397			
H59		35	18,017	4,566				1,507	382	1,507	382			
H60		36	18,017	4,390				1,507	367	1,507	367			
H61		37	18,017	4,221				1,507	353	1,507	353			
H62		38	18,017	4,059				1,507	340	1,507	340			
H63		39	18,017	3,903				1,507	326	1,507	326			
H64		40	18,017	3,753				1,507	314	1,507	314			
H65		41	18,017	3,608				1,507	302	1,507	302			
H66		42	18,017	3,470				1,507	290	1,507	290			
H67		43	18,017	3,336				1,507	279	1,507	279			
H68		44	18,017	3,208				1,507	268	1,507	268			
H69		45	18,017	3,084				1,507	258	1,507	258			
H70	46	18,017	2,966				1,507	248	1,507	248				
H71	47	18,017	2,852				1,507	239	1,507	239				
H72	48	18,017	2,742				1,507	229	1,507	229				
H73	49	18,017	2,637				1,507	221	1,507	221				
H74	50	18,017	2,535				1,507	212	1,507	212				
H75	51	18,017	2,438				1,507	204	1,507	204				
H76	52	18,017	2,344				1,507	196	1,507	196				
H77	53	18,017	2,254				1,507	189	1,507	189				
H78	54	18,017	2,167				1,507	181	1,507	181				
H79	55	18,017	2,084				1,507	174	1,507	174				
H80	56	18,017	2,004				1,507	168	1,507	168				
H81	57	18,017	1,927				1,507	161	1,507	161				
H82	58	18,017	1,852				1,507	155	1,507	155				
H83	59	18,017	1,781				1,507	149	1,507	149				
合計			900,850	271,931	3,489	B= 275,420	85,930	72,655	75,350	22,747	161,280	C= 95,402	2.9	180,018

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

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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)	H16	-8					120	168			120	168		
	H17	-7					437	583			437	583		
	H18	-6					888	1,126			888	1,126		
	H19	-5					1,078	1,298			1,078	1,298		
	H20	-4					1,031	1,169			1,031	1,169		
	H21	-3					934	1,051			934	1,051		
	H22	-2					981	1,061			981	1,061		
	H23	-1					2,078	2,161			2,078	2,161		
	H24	0					2,160	2,160			2,160	2,160		
	H25	1					3,376	3,246			3,376	3,246		
	H26	2					5,905	5,460			5,905	5,460		
	H27	3					5,577	4,958			5,577	4,958		
	H28	4					7,486	6,399			7,486	6,399		
	H29	5					8,348	6,861			8,348	6,861		
	H30	6					8,376	6,620			8,376	6,620		
	H31	7					8,362	6,354			8,362	6,354		
	H32	8					8,467	6,187			8,467	6,187		
	H33	9					6,468	4,544			6,468	4,544		
	H34	10	18,017	12,172					1,507	1,018	1,507	1,018		
	H35	11	18,017	11,703					1,507	979	1,507	979		
	H36	12	18,017	11,253					1,507	941	1,507	941		
	H37	13	18,017	10,821					1,507	905	1,507	905		
	H38	14	18,017	10,404					1,507	870	1,507	870		
	H39	15	18,017	10,004					1,507	837	1,507	837		
	H40	16	18,017	9,619					1,507	805	1,507	805		
	H41	17	18,017	9,249					1,507	774	1,507	774		
	H42	18	18,017	8,894					1,507	744	1,507	744		
	H43	19	18,017	8,552					1,507	715	1,507	715		
	H44	20	18,017	8,223					1,507	688	1,507	688		
	H45	21	18,017	7,906					1,507	661	1,507	661		
	H46	22	18,017	7,602					1,507	636	1,507	636		
	H47	23	18,017	7,310					1,507	611	1,507	611		
	H48	24	18,017	7,029					1,507	588	1,507	588		
H49	25	18,017	6,758					1,507	565	1,507	565			
H50	26	18,017	6,499					1,507	544	1,507	544			
H51	27	18,017	6,249					1,507	523	1,507	523			
H52	28	18,017	6,008					1,507	503	1,507	503			
H53	29	18,017	5,777					1,507	483	1,507	483			
H54	30	18,017	5,555					1,507	465	1,507	465			
H55	31	18,017	5,341					1,507	447	1,507	447			
H56	32	18,017	5,136					1,507	430	1,507	430			
H57	33	18,017	4,938					1,507	413	1,507	413			
H58	34	18,017	4,748					1,507	397	1,507	397			
H59	35	18,017	4,566					1,507	382	1,507	382			
H60	36	18,017	4,390					1,507	367	1,507	367			
H61	37	18,017	4,221					1,507	353	1,507	353			
H62	38	18,017	4,059					1,507	340	1,507	340			
H63	39	18,017	3,903					1,507	326	1,507	326			
H64	40	18,017	3,753					1,507	314	1,507	314			
H65	41	18,017	3,608					1,507	302	1,507	302			
H66	42	18,017	3,470					1,507	290	1,507	290			
H67	43	18,017	3,336					1,507	279	1,507	279			
H68	44	18,017	3,208					1,507	268	1,507	268			
H69	45	18,017	3,084					1,507	258	1,507	258			
H70	46	18,017	2,966					1,507	248	1,507	248			
H71	47	18,017	2,852					1,507	239	1,507	239			
H72	48	18,017	2,742					1,507	229	1,507	229			
H73	49	18,017	2,637					1,507	221	1,507	221			
H74	50	18,017	2,535					1,507	212	1,507	212			
H75	51	18,017	2,438					1,507	204	1,507	204			
H76	52	18,017	2,344					1,507	196	1,507	196			
H77	53	18,017	2,254					1,507	189	1,507	189			
H78	54	18,017	2,167					1,507	181	1,507	181			
H79	55	18,017	2,084					1,507	174	1,507	174			
H80	56	18,017	2,004					1,507	168	1,507	168			
H81	57	18,017	1,927					1,507	161	1,507	161			
H82	58	18,017	1,852					1,507	155	1,507	155			
H83	59	18,017	1,781					1,507	149	1,507	149			
合計			900,850	271,931	2,810	B= 274,741	72,072	61,406	75,350	22,747	147,422	C= 84,153	3.3	190,588

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

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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+1 年)	H16	-8					120	168			120	168		
	H17	-7					437	583			437	583		
	H18	-6					888	1,126			888	1,126		
	H19	-5					1,078	1,298			1,078	1,298		
	H20	-4					1,031	1,169			1,031	1,169		
	H21	-3					934	1,051			934	1,051		
	H22	-2					981	1,061			981	1,061		
	H23	-1					2,078	2,161			2,078	2,161		
	H24	0					2,160	2,160			2,160	2,160		
	H25	1					3,376	3,246			3,376	3,246		
	H26	2					5,624	5,200			5,624	5,200		
	H27	3					5,650	5,023			5,650	5,023		
	H28	4					6,850	5,855			6,850	5,855		
	H29	5					7,965	6,547			7,965	6,547		
	H30	6					8,360	6,607			8,360	6,607		
	H31	7					8,371	6,361			8,371	6,361		
	H32	8					8,385	6,127			8,385	6,127		
	H33	9					8,245	5,793			8,245	5,793		
H34	10					6,467	4,369			6,467	4,369			
H35	11		18,017	11,703				1,507	979	1,507	979			
H36	12		18,017	11,253				1,507	941	1,507	941			
H37	13		18,017	10,821				1,507	905	1,507	905			
H38	14		18,017	10,404				1,507	870	1,507	870			
H39	15		18,017	10,004				1,507	837	1,507	837			
H40	16		18,017	9,619				1,507	805	1,507	805			
H41	17		18,017	9,249				1,507	774	1,507	774			
H42	18		18,017	8,894				1,507	744	1,507	744			
H43	19		18,017	8,552				1,507	715	1,507	715			
H44	20		18,017	8,223				1,507	688	1,507	688			
H45	21		18,017	7,906				1,507	661	1,507	661			
H46	22		18,017	7,602				1,507	636	1,507	636			
H47	23		18,017	7,310				1,507	611	1,507	611			
H48	24		18,017	7,029				1,507	588	1,507	588			
H49	25		18,017	6,758				1,507	565	1,507	565			
H50	26		18,017	6,499				1,507	544	1,507	544			
H51	27		18,017	6,249				1,507	523	1,507	523			
H52	28		18,017	6,008				1,507	503	1,507	503			
H53	29		18,017	5,777				1,507	483	1,507	483			
H54	30		18,017	5,555				1,507	465	1,507	465			
H55	31		18,017	5,341				1,507	447	1,507	447			
H56	32		18,017	5,136				1,507	430	1,507	430			
H57	33		18,017	4,938				1,507	413	1,507	413			
H58	34		18,017	4,748				1,507	397	1,507	397			
H59	35		18,017	4,566				1,507	382	1,507	382			
H60	36		18,017	4,390				1,507	367	1,507	367			
H61	37		18,017	4,221				1,507	353	1,507	353			
H62	38		18,017	4,059				1,507	340	1,507	340			
H63	39		18,017	3,903				1,507	326	1,507	326			
H64	40		18,017	3,753				1,507	314	1,507	314			
H65	41		18,017	3,608				1,507	302	1,507	302			
H66	42		18,017	3,470				1,507	290	1,507	290			
H67	43		18,017	3,336				1,507	279	1,507	279			
H68	44		18,017	3,208				1,507	268	1,507	268			
H69	45		18,017	3,084				1,507	258	1,507	258			
H70	46		18,017	2,966				1,507	248	1,507	248			
H71	47		18,017	2,852				1,507	239	1,507	239			
H72	48		18,017	2,742				1,507	229	1,507	229			
H73	49		18,017	2,637				1,507	221	1,507	221			
H74	50		18,017	2,535				1,507	212	1,507	212			
H75	51		18,017	2,438				1,507	204	1,507	204			
H76	52		18,017	2,344				1,507	196	1,507	196			
H77	53		18,017	2,254				1,507	189	1,507	189			
H78	54		18,017	2,167				1,507	181	1,507	181			
H79	55		18,017	2,084				1,507	174	1,507	174			
H80	56		18,017	2,004				1,507	168	1,507	168			
H81	57		18,017	1,927				1,507	161	1,507	161			
H82	58		18,017	1,852				1,507	155	1,507	155			
H83	59		18,017	1,781				1,507	149	1,507	149			
H84	60		18,017	1,713				1,507	143	1,507	143			
合計			900,850	261,472	3,002	B=264,474	79,000	65,905	75,350	21,872	154,350	C=87,777	3.0	176,697



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

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (18-1年)	H16	-8					120	168			120	168		
	H17	-7					437	583			437	583		
	H18	-6					888	1,126			888	1,126		
	H19	-5					1,078	1,298			1,078	1,298		
	H20	-4					1,031	1,169			1,031	1,169		
	H21	-3					934	1,051			934	1,051		
	H22	-2					981	1,061			981	1,061		
	H23	-1					2,078	2,161			2,078	2,161		
	H24	0					2,160	2,160			2,160	2,160		
	H25	1					4,571	4,395			4,571	4,395		
	H26	2					7,290	6,740			7,290	6,740		
	H27	3					7,767	6,905			7,767	6,905		
	H28	4					9,836	8,408			9,836	8,408		
	H29	5					10,454	8,592			10,454	8,592		
	H30	6					10,458	8,265			10,458	8,265		
	H31	7					10,555	8,021			10,555	8,021		
	H32	8					8,362	6,110			8,362	6,110		
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H33	9	18,017	12,659					1,507	1,059	1,507	1,059	
H34		10	18,017	12,172					1,507	1,018	1,507	1,018		
H35		11	18,017	11,703					1,507	979	1,507	979		
H36		12	18,017	11,253					1,507	941	1,507	941		
H37		13	18,017	10,821					1,507	905	1,507	905		
H38		14	18,017	10,404					1,507	870	1,507	870		
H39		15	18,017	10,004					1,507	837	1,507	837		
H40		16	18,017	9,619					1,507	805	1,507	805		
H41		17	18,017	9,249					1,507	774	1,507	774		
H42		18	18,017	8,894					1,507	744	1,507	744		
H43		19	18,017	8,552					1,507	715	1,507	715		
H44		20	18,017	8,223					1,507	688	1,507	688		
H45		21	18,017	7,906					1,507	661	1,507	661		
H46		22	18,017	7,602					1,507	636	1,507	636		
H47		23	18,017	7,310					1,507	611	1,507	611		
H48		24	18,017	7,029					1,507	588	1,507	588		
H49		25	18,017	6,758					1,507	565	1,507	565		
H50		26	18,017	6,499					1,507	544	1,507	544		
H51		27	18,017	6,249					1,507	523	1,507	523		
H52		28	18,017	6,008					1,507	503	1,507	503		
H53		29	18,017	5,777					1,507	483	1,507	483		
H54		30	18,017	5,555					1,507	465	1,507	465		
H55		31	18,017	5,341					1,507	447	1,507	447		
H56		32	18,017	5,136					1,507	430	1,507	430		
H57		33	18,017	4,938					1,507	413	1,507	413		
H58		34	18,017	4,748					1,507	397	1,507	397		
H59		35	18,017	4,566					1,507	382	1,507	382		
H60		36	18,017	4,390					1,507	367	1,507	367		
H61		37	18,017	4,221					1,507	353	1,507	353		
H62		38	18,017	4,059					1,507	340	1,507	340		
H63	39	18,017	3,903					1,507	326	1,507	326			
H64	40	18,017	3,753					1,507	314	1,507	314			
H65	41	18,017	3,608					1,507	302	1,507	302			
H66	42	18,017	3,470					1,507	290	1,507	290			
H67	43	18,017	3,336					1,507	279	1,507	279			
H68	44	18,017	3,208					1,507	268	1,507	268			
H69	45	18,017	3,084					1,507	258	1,507	258			
H70	46	18,017	2,966					1,507	248	1,507	248			
H71	47	18,017	2,852					1,507	239	1,507	239			
H72	48	18,017	2,742					1,507	229	1,507	229			
H73	49	18,017	2,637					1,507	221	1,507	221			
H74	50	18,017	2,535					1,507	212	1,507	212			
H75	51	18,017	2,438					1,507	204	1,507	204			
H76	52	18,017	2,344					1,507	196	1,507	196			
H77	53	18,017	2,254					1,507	189	1,507	189			
H78	54	18,017	2,167					1,507	181	1,507	181			
H79	55	18,017	2,084					1,507	174	1,507	174			
H80	56	18,017	2,004					1,507	168	1,507	168			
H81	57	18,017	1,927					1,507	161	1,507	161			
H82	58	18,017	1,852					1,507	155	1,507	155			
合計			900,850	282,809	3,247	B= 286,056	79,000	68,213	75,350	23,657	154,350	C= 91,870	3.1	194,186

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 全体事業評価:資産+10%)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川下流

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益			費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	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			実質価値	現在価値
整 備 期 間 (18年)	H16	-8					120	168			123	168		
	H17	-7					437	583			443	583		
	H18	-6					888	1,126			890	1,126		
	H19	-5					1,078	1,298			1,067	1,298		
	H20	-4					1,031	1,169			999	1,169		
	H21	-3					934	1,051			934	1,051		
	H22	-2					981	1,061			981	1,061		
	H23	-1					2,078	2,161			2,078	2,161		
	H24	0					2,160	2,160			2,160	2,160		
	H25	1					3,751	3,607			3,751	3,607		
	H26	2					6,561	6,066			6,561	6,066		
	H27	3					6,197	5,509			6,197	5,509		
	H28	4					8,318	7,110			8,318	7,110		
	H29	5					9,275	7,623			9,275	7,623		
	H30	6					9,306	7,355			9,306	7,355		
	H31	7					9,291	7,060			9,291	7,060		
	H32	8					9,408	6,874			9,408	6,874		
	H33	9					7,186	5,049			7,186	5,049		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H34	10	19,765	13,353					1,507	1,018	1,507	1,018		
	H35	11	19,765	12,839					1,507	979	1,507	979		
	H36	12	19,765	12,345					1,507	941	1,507	941		
	H37	13	19,765	11,870					1,507	905	1,507	905		
	H38	14	19,765	11,414					1,507	870	1,507	870		
	H39	15	19,765	10,975					1,507	837	1,507	837		
	H40	16	19,765	10,553					1,507	805	1,507	805		
	H41	17	19,765	10,147					1,507	774	1,507	774		
	H42	18	19,765	9,757					1,507	744	1,507	744		
	H43	19	19,765	9,381					1,507	715	1,507	715		
	H44	20	19,765	9,020					1,507	688	1,507	688		
	H45	21	19,765	8,674					1,507	661	1,507	661		
	H46	22	19,765	8,340					1,507	636	1,507	636		
	H47	23	19,765	8,019					1,507	611	1,507	611		
	H48	24	19,765	7,711					1,507	588	1,507	588		
	H49	25	19,765	7,414					1,507	565	1,507	565		
	H50	26	19,765	7,129					1,507	544	1,507	544		
	H51	27	19,765	6,855					1,507	523	1,507	523		
	H52	28	19,765	6,591					1,507	503	1,507	503		
	H53	29	19,765	6,338					1,507	483	1,507	483		
	H54	30	19,765	6,094					1,507	465	1,507	465		
	H55	31	19,765	5,860					1,507	447	1,507	447		
	H56	32	19,765	5,634					1,507	430	1,507	430		
	H57	33	19,765	5,417					1,507	413	1,507	413		
	H58	34	19,765	5,209					1,507	397	1,507	397		
	H59	35	19,765	5,009					1,507	382	1,507	382		
	H60	36	19,765	4,816					1,507	367	1,507	367		
	H61	37	19,765	4,631					1,507	353	1,507	353		
	H62	38	19,765	4,453					1,507	340	1,507	340		
	H63	39	19,765	4,282					1,507	326	1,507	326		
	H64	40	19,765	4,117					1,507	314	1,507	314		
	H65	41	19,765	3,958					1,507	302	1,507	302		
	H66	42	19,765	3,806					1,507	290	1,507	290		
	H67	43	19,765	3,660					1,507	279	1,507	279		
H68	44	19,765	3,519					1,507	268	1,507	268			
H69	45	19,765	3,384					1,507	258	1,507	258			
H70	46	19,765	3,254					1,507	248	1,507	248			
H71	47	19,765	3,128					1,507	239	1,507	239			
H72	48	19,765	3,008					1,507	229	1,507	229			
H73	49	19,765	2,892					1,507	221	1,507	221			
H74	50	19,765	2,781					1,507	212	1,507	212			
H75	51	19,765	2,674					1,507	204	1,507	204			
H76	52	19,765	2,571					1,507	196	1,507	196			
H77	53	19,765	2,472					1,507	189	1,507	189			
H78	54	19,765	2,377					1,507	181	1,507	181			
H79	55	19,765	2,286					1,507	174	1,507	174			
H80	56	19,765	2,198					1,507	168	1,507	168			
H81	57	19,765	2,113					1,507	161	1,507	161			
H82	58	19,765	2,032					1,507	155	1,507	155			
H83	59	19,765	1,954					1,507	149	1,507	149			
合計			988,250	298,314	3,122	B= 301,436	79,000	67,030	75,350	22,747	154,318	C= 89,777	3.4	211,659

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 全体事業評価:資産-10%)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川下流

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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)	H16	-8					120	168			120	168			
	H17	-7					437	583			437	583			
	H18	-6					888	1,126			888	1,126			
	H19	-5					1,078	1,298			1,078	1,298			
	H20	-4					1,031	1,169			1,031	1,169			
	H21	-3					934	1,051			934	1,051			
	H22	-2					981	1,061			981	1,061			
	H23	-1					2,078	2,161			2,078	2,161			
	H24	0					2,160	2,160			2,160	2,160			
	H25	1					3,751	3,607			3,751	3,607			
	H26	2					6,561	6,066			6,561	6,066			
	H27	3					6,197	5,509			6,197	5,509			
	H28	4					8,318	7,110			8,318	7,110			
	H29	5					9,275	7,623			9,275	7,623			
	H30	6					9,306	7,355			9,306	7,355			
	H31	7					9,291	7,060			9,291	7,060			
	H32	8					9,408	6,874			9,408	6,874			
	H33	9					7,186	5,049			7,186	5,049			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	H34	10	16,270	10,991					1,507	1,018	1,507	1,018		
		H35	11	16,270	10,569					1,507	979	1,507	979		
H36		12	16,270	10,162					1,507	941	1,507	941			
H37		13	16,270	9,771					1,507	905	1,507	905			
H38		14	16,270	9,396					1,507	870	1,507	870			
H39		15	16,270	9,034					1,507	837	1,507	837			
H40		16	16,270	8,687					1,507	805	1,507	805			
H41		17	16,270	8,353					1,507	774	1,507	774			
H42		18	16,270	8,031					1,507	744	1,507	744			
H43		19	16,270	7,722					1,507	715	1,507	715			
H44		20	16,270	7,425					1,507	688	1,507	688			
H45		21	16,270	7,140					1,507	661	1,507	661			
H46		22	16,270	6,865					1,507	636	1,507	636			
H47		23	16,270	6,601					1,507	611	1,507	611			
H48		24	16,270	6,347					1,507	588	1,507	588			
H49		25	16,270	6,103					1,507	565	1,507	565			
H50		26	16,270	5,868					1,507	544	1,507	544			
H51		27	16,270	5,643					1,507	523	1,507	523			
H52		28	16,270	5,426					1,507	503	1,507	503			
H53		29	16,270	5,217					1,507	483	1,507	483			
H54		30	16,270	5,016					1,507	465	1,507	465			
H55		31	16,270	4,823					1,507	447	1,507	447			
H56		32	16,270	4,638					1,507	430	1,507	430			
H57		33	16,270	4,460					1,507	413	1,507	413			
H58		34	16,270	4,288					1,507	397	1,507	397			
H59		35	16,270	4,123					1,507	382	1,507	382			
H60		36	16,270	3,964					1,507	367	1,507	367			
H61		37	16,270	3,812					1,507	353	1,507	353			
H62		38	16,270	3,665					1,507	340	1,507	340			
H63		39	16,270	3,524					1,507	326	1,507	326			
H64		40	16,270	3,389					1,507	314	1,507	314			
H65		41	16,270	3,259					1,507	302	1,507	302			
H66		42	16,270	3,133					1,507	290	1,507	290			
H67		43	16,270	3,013					1,507	279	1,507	279			
H68	44	16,270	2,897					1,507	268	1,507	268				
H69	45	16,270	2,785					1,507	258	1,507	258				
H70	46	16,270	2,678					1,507	248	1,507	248				
H71	47	16,270	2,575					1,507	239	1,507	239				
H72	48	16,270	2,476					1,507	229	1,507	229				
H73	49	16,270	2,381					1,507	221	1,507	221				
H74	50	16,270	2,289					1,507	212	1,507	212				
H75	51	16,270	2,201					1,507	204	1,507	204				
H76	52	16,270	2,117					1,507	196	1,507	196				
H77	53	16,270	2,035					1,507	189	1,507	189				
H78	54	16,270	1,957					1,507	181	1,507	181				
H79	55	16,270	1,882					1,507	174	1,507	174				
H80	56	16,270	1,809					1,507	168	1,507	168				
H81	57	16,270	1,740					1,507	161	1,507	161				
H82	58	16,270	1,673					1,507	155	1,507	155				
H83	59	16,270	1,608					1,507	149	1,507	149				
合計			813,500	245,561	3,122	B= 248,683	79,000	67,030	75,350	22,747	154,350	C= 89,777	2.8	158,906	

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

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9年)	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
H25	1					4,126	3,967			4,126	3,967			
H26	2					7,217	6,673			7,217	6,673			
H27	3					6,816	6,059			6,816	6,059			
H28	4					9,150	7,821			9,150	7,821			
H29	5					10,203	8,386			10,203	8,386			
H30	6					10,237	8,090			10,237	8,090			
H31	7					10,220	7,766			10,220	7,766			
H32	8					10,349	7,562			10,349	7,562			
H33	9					7,905	5,554			7,905	5,554			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H34	10	18,017	12,172				1,507	1,018	1,507	1,018			
	H35	11	18,017	11,703					1,507	979	1,507	979		
	H36	12	18,017	11,253					1,507	941	1,507	941		
	H37	13	18,017	10,821					1,507	905	1,507	905		
	H38	14	18,017	10,404					1,507	870	1,507	870		
	H39	15	18,017	10,004					1,507	837	1,507	837		
	H40	16	18,017	9,619					1,507	805	1,507	805		
	H41	17	18,017	9,249					1,507	774	1,507	774		
	H42	18	18,017	8,894					1,507	744	1,507	744		
	H43	19	18,017	8,552					1,507	715	1,507	715		
	H44	20	18,017	8,223					1,507	688	1,507	688		
	H45	21	18,017	7,906					1,507	661	1,507	661		
	H46	22	18,017	7,602					1,507	636	1,507	636		
	H47	23	18,017	7,310					1,507	611	1,507	611		
	H48	24	18,017	7,029					1,507	588	1,507	588		
	H49	25	18,017	6,758					1,507	565	1,507	565		
	H50	26	18,017	6,499					1,507	544	1,507	544		
	H51	27	18,017	6,249					1,507	523	1,507	523		
	H52	28	18,017	6,008					1,507	503	1,507	503		
	H53	29	18,017	5,777					1,507	483	1,507	483		
	H54	30	18,017	5,555					1,507	465	1,507	465		
	H55	31	18,017	5,341					1,507	447	1,507	447		
	H56	32	18,017	5,136					1,507	430	1,507	430		
	H57	33	18,017	4,938					1,507	413	1,507	413		
	H58	34	18,017	4,748					1,507	397	1,507	397		
	H59	35	18,017	4,566					1,507	382	1,507	382		
	H60	36	18,017	4,390					1,507	367	1,507	367		
	H61	37	18,017	4,221					1,507	353	1,507	353		
	H62	38	18,017	4,059					1,507	340	1,507	340		
	H63	39	18,017	3,903					1,507	326	1,507	326		
	H64	40	18,017	3,753					1,507	314	1,507	314		
	H65	41	18,017	3,608					1,507	302	1,507	302		
	H66	42	18,017	3,470					1,507	290	1,507	290		
	H67	43	18,017	3,336					1,507	279	1,507	279		
	H68	44	18,017	3,208					1,507	268	1,507	268		
H69	45	18,017	3,084					1,507	258	1,507	258			
H70	46	18,017	2,966					1,507	248	1,507	248			
H71	47	18,017	2,852					1,507	239	1,507	239			
H72	48	18,017	2,742					1,507	229	1,507	229			
H73	49	18,017	2,637					1,507	221	1,507	221			
H74	50	18,017	2,535					1,507	212	1,507	212			
H75	51	18,017	2,438					1,507	204	1,507	204			
H76	52	18,017	2,344					1,507	196	1,507	196			
H77	53	18,017	2,254					1,507	189	1,507	189			
H78	54	18,017	2,167					1,507	181	1,507	181			
H79	55	18,017	2,084					1,507	174	1,507	174			
H80	56	18,017	2,004					1,507	168	1,507	168			
H81	57	18,017	1,927					1,507	161	1,507	161			
H82	58	18,017	1,852					1,507	155	1,507	155			
H83	59	18,017	1,781					1,507	149	1,507	149			
合計			900,850	271,931	3,382	B=275,313	76,223	61,878	75,350	22,747	151,573	C=84,625	3.3	190,688

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

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9年)	H16	-8														
	H17	-7														
	H18	-6														
	H19	-5														
	H20	-4														
	H21	-3														
	H22	-2														
	H23	-1														
	H24	0														
	H25	1					3,376	3,246			3,376	3,246				
	H26	2					5,905	5,460			5,905	5,460				
	H27	3					5,577	4,958			5,577	4,958				
	H28	4					7,486	6,399			7,486	6,399				
	H29	5					8,348	6,861			8,348	6,861				
	H30	6					8,376	6,620			8,376	6,620				
	H31	7					8,362	6,354			8,362	6,354				
	H32	8					8,467	6,187			8,467	6,187				
	H33	9					6,468	4,544			6,468	4,544				
	施設完成後の評価期間 (50年)	H34	10	18,017	12,172					1,507	1,018	1,507	1,018			
		H35	11	18,017	11,703					1,507	979	1,507	979			
		H36	12	18,017	11,253					1,507	941	1,507	941			
		H37	13	18,017	10,821					1,507	905	1,507	905			
		H38	14	18,017	10,404					1,507	870	1,507	870			
		H39	15	18,017	10,004					1,507	837	1,507	837			
H40		16	18,017	9,619					1,507	805	1,507	805				
H41		17	18,017	9,249					1,507	774	1,507	774				
H42		18	18,017	8,894					1,507	744	1,507	744				
H43		19	18,017	8,552					1,507	715	1,507	715				
H44		20	18,017	8,223					1,507	688	1,507	688				
H45		21	18,017	7,906					1,507	661	1,507	661				
H46		22	18,017	7,602					1,507	636	1,507	636				
H47		23	18,017	7,310					1,507	611	1,507	611				
H48		24	18,017	7,029					1,507	588	1,507	588				
H49		25	18,017	6,758					1,507	565	1,507	565				
H50		26	18,017	6,499					1,507	544	1,507	544				
H51		27	18,017	6,249					1,507	523	1,507	523				
H52		28	18,017	6,008					1,507	503	1,507	503				
H53		29	18,017	5,777					1,507	483	1,507	483				
H54		30	18,017	5,555					1,507	465	1,507	465				
H55		31	18,017	5,341					1,507	447	1,507	447				
H56		32	18,017	5,136					1,507	430	1,507	430				
H57		33	18,017	4,938					1,507	413	1,507	413				
H58		34	18,017	4,748					1,507	397	1,507	397				
H59		35	18,017	4,566					1,507	382	1,507	382				
H60		36	18,017	4,390					1,507	367	1,507	367				
H61		37	18,017	4,221					1,507	353	1,507	353				
H62		38	18,017	4,059					1,507	340	1,507	340				
H63		39	18,017	3,903					1,507	326	1,507	326				
H64		40	18,017	3,753					1,507	314	1,507	314				
H65		41	18,017	3,608					1,507	302	1,507	302				
H66		42	18,017	3,470					1,507	290	1,507	290				
H67		43	18,017	3,336					1,507	279	1,507	279				
H68		44	18,017	3,208					1,507	268	1,507	268				
H69	45	18,017	3,084					1,507	258	1,507	258					
H70	46	18,017	2,966					1,507	248	1,507	248					
H71	47	18,017	2,852					1,507	239	1,507	239					
H72	48	18,017	2,742					1,507	229	1,507	229					
H73	49	18,017	2,637					1,507	221	1,507	221					
H74	50	18,017	2,535					1,507	212	1,507	212					
H75	51	18,017	2,438					1,507	204	1,507	204					
H76	52	18,017	2,344					1,507	196	1,507	196					
H77	53	18,017	2,254					1,507	189	1,507	189					
H78	54	18,017	2,167					1,507	181	1,507	181					
H79	55	18,017	2,084					1,507	174	1,507	174					
H80	56	18,017	2,004					1,507	168	1,507	168					
H81	57	18,017	1,927					1,507	161	1,507	161					
H82	58	18,017	1,852					1,507	155	1,507	155					
H83	59	18,017	1,781					1,507	149	1,507	149					
合計			900,850	271,931	2,767	B= 274,698	62,365	50,629	75,350	22,747	137,715	C= 73,376	3.7	201,322		

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 残事業評価:残工期+10%)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川下流

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益			費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9+1 年)	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
	H25	1					3,376	3,246			3,376	3,246		
	H26	2					5,624	5,200			5,624	5,200		
	H27	3					5,650	5,023			5,650	5,023		
	H28	4					6,850	5,855			6,850	5,855		
	H29	5					7,965	6,547			7,965	6,547		
	H30	6					8,360	6,607			8,360	6,607		
	H31	7					8,371	6,361			8,371	6,361		
	H32	8					8,385	6,127			8,385	6,127		
	H33	9					8,245	5,793			8,245	5,793		
	H34	10					6,467	4,369			6,467	4,369		
	H35	11		18,017	11,703				1,507	979	1,507	979		
	H36	12		18,017	11,253				1,507	941	1,507	941		
	H37	13		18,017	10,821				1,507	905	1,507	905		
	H38	14		18,017	10,404				1,507	870	1,507	870		
	H39	15		18,017	10,004				1,507	837	1,507	837		
	H40	16		18,017	9,619				1,507	805	1,507	805		
	H41	17		18,017	9,249				1,507	774	1,507	774		
	H42	18		18,017	8,894				1,507	744	1,507	744		
	H43	19		18,017	8,552				1,507	715	1,507	715		
	H44	20		18,017	8,223				1,507	688	1,507	688		
	H45	21		18,017	7,906				1,507	661	1,507	661		
	H46	22		18,017	7,602				1,507	636	1,507	636		
	H47	23		18,017	7,310				1,507	611	1,507	611		
	H48	24		18,017	7,029				1,507	588	1,507	588		
	H49	25		18,017	6,758				1,507	565	1,507	565		
H50	26		18,017	6,499				1,507	544	1,507	544			
H51	27		18,017	6,249				1,507	523	1,507	523			
H52	28		18,017	6,008				1,507	503	1,507	503			
H53	29		18,017	5,777				1,507	483	1,507	483			
H54	30		18,017	5,555				1,507	465	1,507	465			
H55	31		18,017	5,341				1,507	447	1,507	447			
H56	32		18,017	5,136				1,507	430	1,507	430			
H57	33		18,017	4,938				1,507	413	1,507	413			
H58	34		18,017	4,748				1,507	397	1,507	397			
H59	35		18,017	4,566				1,507	382	1,507	382			
H60	36		18,017	4,390				1,507	367	1,507	367			
H61	37		18,017	4,221				1,507	353	1,507	353			
H62	38		18,017	4,059				1,507	340	1,507	340			
H63	39		18,017	3,903				1,507	326	1,507	326			
H64	40		18,017	3,753				1,507	314	1,507	314			
H65	41		18,017	3,608				1,507	302	1,507	302			
H66	42		18,017	3,470				1,507	290	1,507	290			
H67	43		18,017	3,336				1,507	279	1,507	279			
H68	44		18,017	3,208				1,507	268	1,507	268			
H69	45		18,017	3,084				1,507	258	1,507	258			
H70	46		18,017	2,966				1,507	248	1,507	248			
H71	47		18,017	2,852				1,507	239	1,507	239			
H72	48		18,017	2,742				1,507	229	1,507	229			
H73	49		18,017	2,637				1,507	221	1,507	221			
H74	50		18,017	2,535				1,507	212	1,507	212			
H75	51		18,017	2,438				1,507	204	1,507	204			
H76	52		18,017	2,344				1,507	196	1,507	196			
H77	53		18,017	2,254				1,507	189	1,507	189			
H78	54		18,017	2,167				1,507	181	1,507	181			
H79	55		18,017	2,084				1,507	174	1,507	174			
H80	56		18,017	2,004				1,507	168	1,507	168			
H81	57		18,017	1,927				1,507	161	1,507	161			
H82	58		18,017	1,852				1,507	155	1,507	155			
H83	59		18,017	1,781				1,507	149	1,507	149			
H84	60		18,017	1,713				1,507	143	1,507	143			
合計			900,850	261,472	2,956	B=264,428	69,293	55,128	75,350	21,872	144,643	C=77,000	3.4	187,428

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 残事業評価:残工期-10%)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川下流

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9-1年)	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
	H25	1					4,571	4,395			4,571	4,395		
	H26	2					7,290	6,740			7,290	6,740		
	H27	3					7,767	6,905			7,767	6,905		
	H28	4					9,836	8,408			9,836	8,408		
	H29	5					10,454	8,592			10,454	8,592		
H30	6					10,458	8,265			10,458	8,265			
H31	7					10,555	8,021			10,555	8,021			
H32	8					8,362	6,110			8,362	6,110			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H33	9	18,017	12,659					1,507	1,059	1,507	1,059		
	H34	10	18,017	12,172					1,507	1,018	1,507	1,018		
	H35	11	18,017	11,703					1,507	979	1,507	979		
	H36	12	18,017	11,253					1,507	941	1,507	941		
	H37	13	18,017	10,821					1,507	905	1,507	905		
	H38	14	18,017	10,404					1,507	870	1,507	870		
	H39	15	18,017	10,004					1,507	837	1,507	837		
	H40	16	18,017	9,619					1,507	805	1,507	805		
	H41	17	18,017	9,249					1,507	774	1,507	774		
	H42	18	18,017	8,894					1,507	744	1,507	744		
	H43	19	18,017	8,552					1,507	715	1,507	715		
	H44	20	18,017	8,223					1,507	688	1,507	688		
	H45	21	18,017	7,906					1,507	661	1,507	661		
	H46	22	18,017	7,602					1,507	636	1,507	636		
	H47	23	18,017	7,310					1,507	611	1,507	611		
	H48	24	18,017	7,029					1,507	588	1,507	588		
	H49	25	18,017	6,758					1,507	565	1,507	565		
	H50	26	18,017	6,499					1,507	544	1,507	544		
	H51	27	18,017	6,249					1,507	523	1,507	523		
	H52	28	18,017	6,008					1,507	503	1,507	503		
	H53	29	18,017	5,777					1,507	483	1,507	483		
	H54	30	18,017	5,555					1,507	465	1,507	465		
	H55	31	18,017	5,341					1,507	447	1,507	447		
	H56	32	18,017	5,136					1,507	430	1,507	430		
	H57	33	18,017	4,938					1,507	413	1,507	413		
	H58	34	18,017	4,748					1,507	397	1,507	397		
	H59	35	18,017	4,566					1,507	382	1,507	382		
	H60	36	18,017	4,390					1,507	367	1,507	367		
	H61	37	18,017	4,221					1,507	353	1,507	353		
	H62	38	18,017	4,059					1,507	340	1,507	340		
H63	39	18,017	3,903					1,507	326	1,507	326			
H64	40	18,017	3,753					1,507	314	1,507	314			
H65	41	18,017	3,608					1,507	302	1,507	302			
H66	42	18,017	3,470					1,507	290	1,507	290			
H67	43	18,017	3,336					1,507	279	1,507	279			
H68	44	18,017	3,208					1,507	268	1,507	268			
H69	45	18,017	3,084					1,507	258	1,507	258			
H70	46	18,017	2,966					1,507	248	1,507	248			
H71	47	18,017	2,852					1,507	239	1,507	239			
H72	48	18,017	2,742					1,507	229	1,507	229			
H73	49	18,017	2,637					1,507	221	1,507	221			
H74	50	18,017	2,535					1,507	212	1,507	212			
H75	51	18,017	2,438					1,507	204	1,507	204			
H76	52	18,017	2,344					1,507	196	1,507	196			
H77	53	18,017	2,254					1,507	189	1,507	189			
H78	54	18,017	2,167					1,507	181	1,507	181			
H79	55	18,017	2,084					1,507	174	1,507	174			
H80	56	18,017	2,004					1,507	168	1,507	168			
H81	57	18,017	1,927					1,507	161	1,507	161			
H82	58	18,017	1,852					1,507	155	1,507	155			
合計			900,850	282,809	3,197	B= 286,006	69,293	57,436	75,350	23,657	144,643	C= 81,093	3.5	204,913

様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 残事業評価:資産+10%)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川下流

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9年)	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
H25	1					3,751	3,607			3,751	3,607			
H26	2					6,561	6,066			6,561	6,066			
H27	3					6,197	5,509			6,197	5,509			
H28	4					8,318	7,110			8,318	7,110			
H29	5					9,275	7,623			9,275	7,623			
H30	6					9,306	7,355			9,306	7,355			
H31	7					9,291	7,060			9,291	7,060			
H32	8					9,408	6,874			9,408	6,874			
H33	9					7,186	5,049			7,186	5,049			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H34	10	19,765	13,353				1,507	1,018	1,507	1,018			
	H35	11	19,765	12,839					1,507	979	1,507	979		
	H36	12	19,765	12,345					1,507	941	1,507	941		
	H37	13	19,765	11,870					1,507	905	1,507	905		
	H38	14	19,765	11,414					1,507	870	1,507	870		
	H39	15	19,765	10,975					1,507	837	1,507	837		
	H40	16	19,765	10,553					1,507	805	1,507	805		
	H41	17	19,765	10,147					1,507	774	1,507	774		
	H42	18	19,765	9,757					1,507	744	1,507	744		
	H43	19	19,765	9,381					1,507	715	1,507	715		
	H44	20	19,765	9,020					1,507	688	1,507	688		
	H45	21	19,765	8,674					1,507	661	1,507	661		
	H46	22	19,765	8,340					1,507	636	1,507	636		
	H47	23	19,765	8,019					1,507	611	1,507	611		
	H48	24	19,765	7,711					1,507	588	1,507	588		
	H49	25	19,765	7,414					1,507	565	1,507	565		
	H50	26	19,765	7,129					1,507	544	1,507	544		
	H51	27	19,765	6,855					1,507	523	1,507	523		
	H52	28	19,765	6,591					1,507	503	1,507	503		
	H53	29	19,765	6,338					1,507	483	1,507	483		
	H54	30	19,765	6,094					1,507	465	1,507	465		
	H55	31	19,765	5,860					1,507	447	1,507	447		
	H56	32	19,765	5,634					1,507	430	1,507	430		
	H57	33	19,765	5,417					1,507	413	1,507	413		
	H58	34	19,765	5,209					1,507	397	1,507	397		
	H59	35	19,765	5,009					1,507	382	1,507	382		
	H60	36	19,765	4,816					1,507	367	1,507	367		
	H61	37	19,765	4,631					1,507	353	1,507	353		
	H62	38	19,765	4,453					1,507	340	1,507	340		
	H63	39	19,765	4,282					1,507	326	1,507	326		
	H64	40	19,765	4,117					1,507	314	1,507	314		
	H65	41	19,765	3,958					1,507	302	1,507	302		
	H66	42	19,765	3,806					1,507	290	1,507	290		
	H67	43	19,765	3,660					1,507	279	1,507	279		
	H68	44	19,765	3,519					1,507	268	1,507	268		
H69	45	19,765	3,384					1,507	258	1,507	258			
H70	46	19,765	3,254					1,507	248	1,507	248			
H71	47	19,765	3,128					1,507	239	1,507	239			
H72	48	19,765	3,008					1,507	229	1,507	229			
H73	49	19,765	2,892					1,507	221	1,507	221			
H74	50	19,765	2,781					1,507	212	1,507	212			
H75	51	19,765	2,674					1,507	204	1,507	204			
H76	52	19,765	2,571					1,507	196	1,507	196			
H77	53	19,765	2,472					1,507	189	1,507	189			
H78	54	19,765	2,377					1,507	181	1,507	181			
H79	55	19,765	2,286					1,507	174	1,507	174			
H80	56	19,765	2,198					1,507	168	1,507	168			
H81	57	19,765	2,113					1,507	161	1,507	161			
H82	58	19,765	2,032					1,507	155	1,507	155			
H83	59	19,765	1,954					1,507	149	1,507	149			
合計			988,250	298,314	3,074	B= 301,388	69,293	56,253	75,350	22,747	144,643	C= 79,000	3.8	222,388



様式-5 費用対便益 (天竜川ダム再編事業 残事業評価:資産-10%)

水系名: 天竜川

河川名: 天竜川下流

単位: 百万円

年次	年度	t	便 益				費 用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			便 益①		② 残存価値	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		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 (9年)	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
	H23	-1												
	H24	0												
H25	1					3,751	3,607			3,751	3,607			
H26	2					6,561	6,066			6,561	6,066			
H27	3					6,197	5,509			6,197	5,509			
H28	4					8,318	7,110			8,318	7,110			
H29	5					9,275	7,623			9,275	7,623			
H30	6					9,306	7,355			9,306	7,355			
H31	7					9,291	7,060			9,291	7,060			
H32	8					9,408	6,874			9,408	6,874			
H33	9					7,186	5,049			7,186	5,049			
H34	10		16,270	10,991				1,507	1,018	1,507	1,018			
H35	11		16,270	10,569				1,507	979	1,507	979			
H36	12		16,270	10,162				1,507	941	1,507	941			
H37	13		16,270	9,771				1,507	905	1,507	905			
H38	14		16,270	9,396				1,507	870	1,507	870			
H39	15		16,270	9,034				1,507	837	1,507	837			
H40	16		16,270	8,687				1,507	805	1,507	805			
H41	17		16,270	8,353				1,507	774	1,507	774			
H42	18		16,270	8,031				1,507	744	1,507	744			
H43	19		16,270	7,722				1,507	715	1,507	715			
H44	20		16,270	7,425				1,507	688	1,507	688			
H45	21		16,270	7,140				1,507	661	1,507	661			
H46	22		16,270	6,865				1,507	636	1,507	636			
H47	23		16,270	6,601				1,507	611	1,507	611			
H48	24		16,270	6,347				1,507	588	1,507	588			
H49	25		16,270	6,103				1,507	565	1,507	565			
H50	26		16,270	5,868				1,507	544	1,507	544			
H51	27		16,270	5,643				1,507	523	1,507	523			
H52	28		16,270	5,426				1,507	503	1,507	503			
H53	29		16,270	5,217				1,507	483	1,507	483			
H54	30		16,270	5,016				1,507	465	1,507	465			
H55	31		16,270	4,823				1,507	447	1,507	447			
H56	32		16,270	4,638				1,507	430	1,507	430			
H57	33		16,270	4,460				1,507	413	1,507	413			
H58	34		16,270	4,288				1,507	397	1,507	397			
H59	35		16,270	4,123				1,507	382	1,507	382			
H60	36		16,270	3,964				1,507	367	1,507	367			
H61	37		16,270	3,812				1,507	353	1,507	353			
H62	38		16,270	3,665				1,507	340	1,507	340			
H63	39		16,270	3,524				1,507	326	1,507	326			
H64	40		16,270	3,389				1,507	314	1,507	314			
H65	41		16,270	3,259				1,507	302	1,507	302			
H66	42		16,270	3,133				1,507	290	1,507	290			
H67	43		16,270	3,013				1,507	279	1,507	279			
H68	44		16,270	2,897				1,507	268	1,507	268			
H69	45		16,270	2,785				1,507	258	1,507	258			
H70	46		16,270	2,678				1,507	248	1,507	248			
H71	47		16,270	2,575				1,507	239	1,507	239			
H72	48		16,270	2,476				1,507	229	1,507	229			
H73	49		16,270	2,381				1,507	221	1,507	221			
H74	50		16,270	2,289				1,507	212	1,507	212			
H75	51		16,270	2,201				1,507	204	1,507	204			
H76	52		16,270	2,117				1,507	196	1,507	196			
H77	53		16,270	2,035				1,507	189	1,507	189			
H78	54		16,270	1,957				1,507	181	1,507	181			
H79	55		16,270	1,882				1,507	174	1,507	174			
H80	56		16,270	1,809				1,507	168	1,507	168			
H81	57		16,270	1,740				1,507	161	1,507	161			
H82	58		16,270	1,673				1,507	155	1,507	155			
H83	59		16,270	1,608				1,507	149	1,507	149			
合計			813,500	245,561	3,074	B= 248,635	69,293	56,253	75,350	22,747	144,643	C= 79,000	3.1	169,635

## 事業費の内訳書

## ダム事業

事業名	天竜川ダム再編事業（全体事業費）
-----	------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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	43,627	
	ダム費		式	1	32,869	
		放流設備	式	1	3,983	既設コンジットゲート改造
		排砂設備	式	1	25,150	排砂バイパストンネル 吸引方式排砂工法
		貯水池掘削	m <sup>3</sup>	2,100,000	3,736	
	管理設備費		式	1	588	
		管理制御設備	式	1	588	通信観測設備、電気設備、 管理事務所
	仮設備費		式	1	9,670	
		工事用道路等	式	1	9,670	工事用道路、残土処理場進入路
	工事用動力費		式	1	500	電力
用地費及補償費			式	1	21,252	
	用地費及補償費		式	1	15,397	施設買取、減電補償
	補償工事費		式	1	5,855	
取水施設		式	1	5,855	三方原用水	
間接経費			式	1	8,235	測量設計費、船舶及機械器具費、 営繕費、宿舍費
工事諸費			式	1	5,886	
事業費 計			式	1	79,000	
維持管理費			式	1	1,507	1年当たり維持管理費

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 事業費の内訳書

## ダム事業

事業名	天竜川ダム再編事業 (残事業費)
-----	------------------

※ ( )欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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	42,517	
	ダム費		式	1	32,869	
		放流設備	式	1	3,983	既設コンジットゲート改造
		排砂設備	式	1	25,150	排砂バイパストンネル 吸引方式排砂工法
		貯水池掘削	m <sup>3</sup>	2,100,000	3,736	
		管理設備費	式	1	588	
		管理制御設備	式	1	588	通信観測設備、電気設備、 管理事務所
	仮設備費		式	1	8,560	
		工事用道路等	式	1	8,560	工事用道路、残土処理場進入路
		工事用動力費	式	1	500	電力
用地費及補償費		式	1	21,252		
	用地費及補償費	式	1	15,397	施設買取、減電補償	
	補償工事費		式	1	5,855	
取水施設		式	1	5,855	三方原用水	
間接経費		式	1	924	測量設計費、船舶及機械器具費、 営繕費、宿舍費	
工事諸費		式	1	4,600		
事業費 計		式	1	69,293		
維持管理費		式	1	1,507	1年当たり維持管理費	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

# 三峰川総合開発事業 様式集

## 業務カルテ

- [様式－１] 氾濫ブロック分割
- [様式－２] 資産データ
- [様式－３] 被害額
- [様式－４] 年平均被害軽減期待額
- [様式－５] 費用対効果（全体事業）  
費用対効果（残事業）  
費用対効果（感度分析）
  
- [様式－６] 事業費の内訳書（全体事業費）  
事業費の内訳書（残事業費）

平成27年6月25日

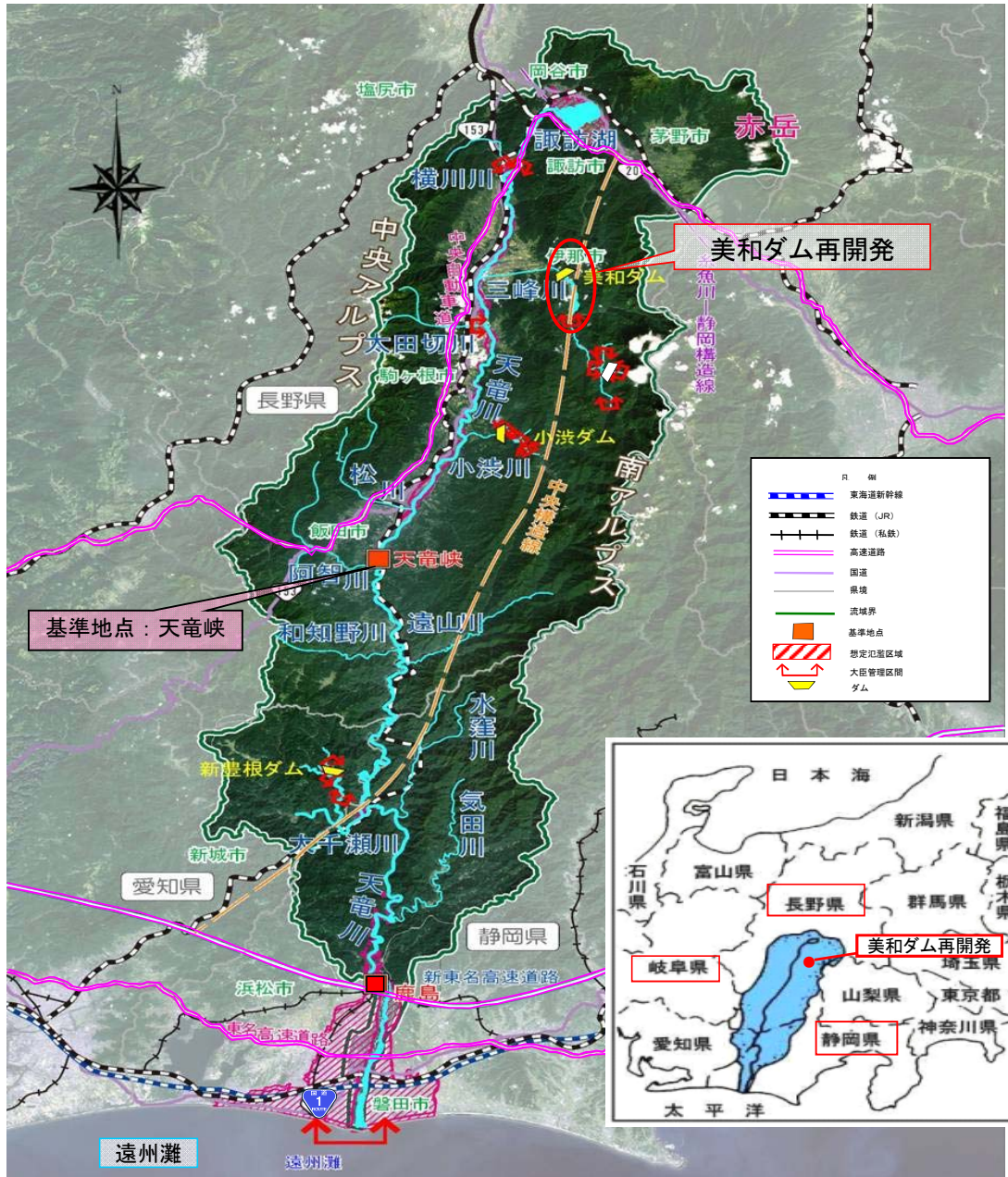
国土交通省中部地方整備局  
三峰川総合開発工事事務所

<再評価>

事業名 (箇所名)	三峰川総合開発事業 (美和ダム再開発事業)		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課	事業 主体	中部地方整備局														
実施箇所	美和ダム再開発:天竜川水系三峰川(右岸)長野県伊那市長谷(左岸)長野県伊那市高遠町																			
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	<洪水調節> 堆砂掘削、利水容量の一部振替 <貯水池堆砂対策> 貯砂ダムの整備、分派堰の整備、土砂パイプスの整備、湖内堆砂対策施設の整備 (重力式コンクリートダム ダム高69.1m 総貯水容量約3,000万m <sup>3</sup> 有効貯水容量約2,080万m <sup>3</sup> )																			
事業期間	昭和62年度:美和ダム再開発実施計画調査着手/平成元年度:特定多目的ダム事業三峰川総合開発事業(戸草ダムと美和ダム再開発)建設事業着手/平成22年度:河川総合開発事業として三峰川総合開発事業(美和ダム再開発)継続/平成26年:戸草ダムの建設及び美和ダムの建設(再開発)に関する基本計画の廃止を告示/平成30年度:事業完了予定																			
総事業費 (億円)	約500		残事業費(億円)	約53																
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> ・天竜川では、これまで幾度も洪水による被害を受けており、昭和36年、昭和43年、昭和57年、昭和58年、平成18年に被害の大きな洪水が発生している。昭和36年6月洪水では、大規模な土砂流出も相まって被害家屋約14,000戸に及ぶ甚大な被害が発生した。 ・上流部で戦後最大流量を観測した昭和58年9月に発生した洪水においては、被害家屋6,555戸の甚大な被害が発生した。近年では平成18年7月洪水において、三峰川合流点より上流の諏訪湖周辺での浸水被害、箕輪町での堤防決壊等、2,935戸の被害が発生した。  <達成すべき目標> ・洪水調節 ・貯水池堆砂対策  <政策体系上の位置付け> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する																			
便益の主な根拠※	年平均被害軽減戸数:128戸 年平均浸水軽減面積:38ha																			
事業全体の投資効率性※	基準年度		平成24年度																	
残事業の投資効率性※	B:総便益(億円)		786		C:総費用(億円)		753		B/C		1.04		B-C		34		EIRR(%)		4.2	
感度分析※	残事業費(+10%~-10%)		4.1 ~ 4.7		残工期(+10%~-10%)		4.4 ~ 4.4		資産(-10%~+10%)		3.9 ~ 4.8		残事業(B/C)		4.1 ~ 4.7		全体事業(B/C)		1.04 ~ 1.05	
事業の効果等	<洪水調節> ・戦後最大となる昭和58年9月洪水と同規模の洪水に対して、美和ダム地点において最大約250m <sup>3</sup> /sの洪水調節を行い、これにより、天竜川本川の天竜峡地点において約4,200m <sup>3</sup> /sから約4,000m <sup>3</sup> /sに低減することが出来る。 ・河川整備計画においては、あわせて、樹木伐開や河道掘削等を行うことにより、洪水を安全に流下させることが出来る。  <貯水池堆砂対策> ・土砂パイプス施設の運用により、貯水池への土砂流入を抑制するとともに、ダム地点における土砂移動の連続性を確保する。 ・湖内堆砂対策施設の整備を行い、貯水池への堆砂を抑制するとともに、ダム地点における土砂移動の連続性を強化する。																			
社会経済情勢等の変化	・天竜川上流域は、長野県、伊那市、駒ヶ根市、飯田市などの主要都市を中心に、天竜川沿いに伊那谷とよばれる生活圏が形成されており、中央自動車道、国道153号、JR飯田線等主要な交通が集中し、更に平成23年6月には、この地域にリニア中央新幹線の事業実施想定区域が示されたことから、人口の増加や産業・観光の発展に期待が寄せられている。 ・こうした状況のもと、上流域では、中央アルプス、南アルプスの豊富な水を利用した農業や精密機械産業が盛んである。 ・三峰川、天竜川の氾濫のおそれのある区域を含む10市町村の人口は、ほぼ横ばいであり、大きな変化はない。																			
事業の進捗状況	・美和ダム再開発は、平成元年度に建設事業に着手し、平成17年に土砂パイプス施設(土砂パイパストネル、分派堰、貯砂ダム)が完成するとともに、約200万m <sup>3</sup> の堆砂掘削を完了している。 ・平成26年度から湖内堆砂対策施設の整備に着手している。 ・平成27年3月末までに、事業費約447億円を投資。進捗率約89%(事業費ベース)																			
事業の進捗の見込み	<洪水調節> ・引き続き、利水容量の一部振替による洪水調節機能の強化、湖内堆砂対策施設の整備を着実に進める。  <貯水池堆砂対策> ・既設美和ダムの利水容量の一部(280万m <sup>3</sup> )を洪水調節容量に振替等、洪水調節機能を強化する。 ・湖内堆砂対策施設は、水理模型実験により施設諸元を検討するとともに、施工性、操作性、維持管理を含めたトータルコスト削減の観点から、学識経験者等から構成される湖内対策施設検討委員会を設置した上で指導・助言を得て施設設計を完了した。 ・平成26年度から着手している湖内堆砂対策施設の整備を着実に進める。																			
コスト削減や代替案立案等の可能性	(1)コスト削減 ・ストックヤード本体部は、構造物の規模、工程、経済性から分離型のコンクリート擁壁形式を採用し、基礎形式は杭基礎とすることで、約3.4億円のコスト削減を見込んでいる。 ・杭基礎は、場所打ち杭と既成杭を比較検討した結果、既成杭を採用することで、約500万円のコスト削減を見込んでいる。 ・今後も引き続き、設計段階や工事施工においても、工法の工夫や新技術の積極的な採用等により、コスト削減に努める。  (2)代替案立案の可能性 ・天竜川水系河川整備計画(平成21年7月)においては、治水に関する目標とする、戦後最大規模相当となる昭和58年9月洪水、平成18年7月洪水と同規模の洪水が発生した場合において、洪水を安全に流下させることが出来る対策案を比較検討している。 ・天竜川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期かつ広範囲な効果発現、並びに現在の技術レベルでの環境負荷の大小等を勘案し、比較検討案のうち「河道整備+美和ダム等既設ダム洪水調整機能強化」案を選定し、河道整備として伊那・伊北地区の樹木伐開や河道掘削、鷺流峡付近の河道掘削を行うとともに、美和ダム等の既設ダムの洪水調節機能の強化により水位低下を図ることとしている。																			
対応方針	継続																			

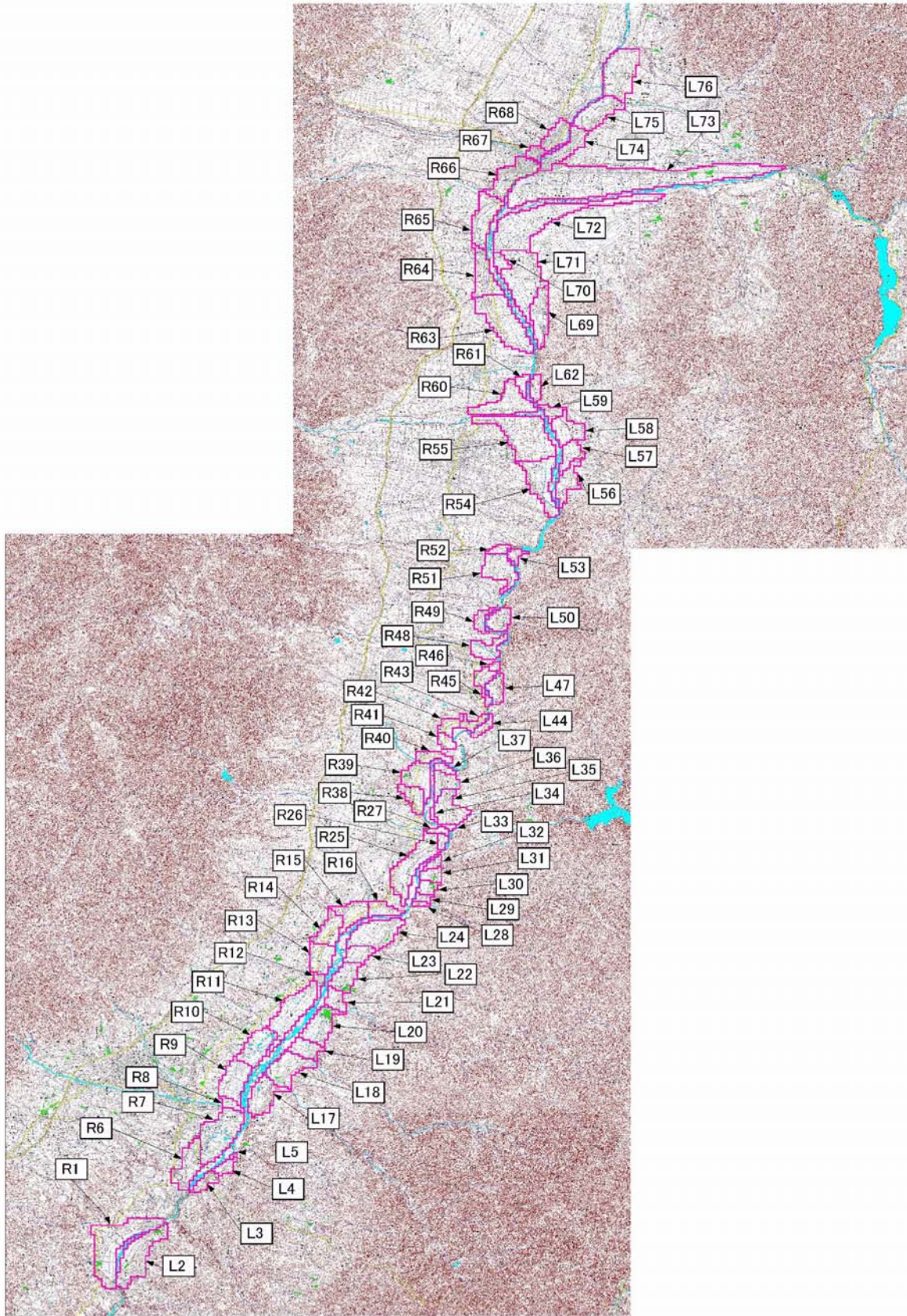
対応方針理由	<p>前回の再評価時以降も事業の必要性は変わっておらず、事業の必要性に関する視点等により、事業は継続する対応方針としたい。          なお、継続にあたっては、天竜川の治水安全度向上のために、新たな洪水調節機能を確保することの重要性に鑑み、効果の早期発現に向け、着実に湖内堆砂対策施設の整備を進めていくこととする。</p>
その他	<p>&lt;※印箇所の説明&gt; 前回評価時において実施した費用便益分析の要因に変化がみられないことから、前回評価の費用分析の結果を用いている。</p> <p>&lt;長野県の意見・反映内容&gt;          平成21年7月に策定された天竜川水系河川整備計画に位置づけられた河道整備及び既設ダムの洪水調節機能の強化等の治水対策の着実な事業の推進を強く要望します。また、長期的な治水に関する目標の達成に向けた検討も併せて進めてください。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>

# 概要図(位置図)





氾濫ブロック分割図





記添 ブロック	ブロック 面積 (ha)	資産データ 水系名:天竜川 河川名:天竜川上流									国勢調査年:平成17年度						事務所統計調査年:平成18年度				一般資産 額等合計 (百万円)	備考
		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)					
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者 数 (人)	農漁 家数 (戸)	延床 面積 (ha)	水田 面積 (ha)	畑 面積 (ha)	家屋	家庭用品	事務所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計				
											償却	在庫	償却	在庫								
R1	242	2,036	615	601	68	3	58	63	4,448	9,012	2,396	2,093	123	32	18,103	77	197	275	18,378			
L2	161	1,187	359	223	50	4	37	83	6,127	5,259	861	501	90	23	12,861	49	257	306	13,168			
L3	35	869	252	420	27	1	3	12	2,408	3,687	1,811	986	48	13	8,953	3	38	41	8,995			
L4	26	295	81	481	12	2	17	9	3,095	1,184	4,184	1,558	21	6	10,048	22	28	50	10,098			
L5	3	14	4	29	0	0	4	3	751	56	305	95	0	0	1,207	5	8	13	1,220			
R6	107	1,995	643	714	41	3	59	12	4,924	9,428	2,771	2,206	74	19	19,422	79	39	118	19,540			
R7	167	3,182	1,071	1,563	99	14	85	43	22,667	15,698	6,712	4,374	178	46	49,675	113	135	248	49,924			
R8	19	46	16	28	1	2	19	0	3,512	233	90	89	1	0	3,926	25	0	25	3,951			
R9	114	697	238	346	40	19	104	5	30,003	3,493	2,973	979	72	19	37,540	138	15	153	37,693			
R10	94	649	185	608	49	11	75	8	18,500	2,717	2,485	1,675	88	23	25,487	100	23	124	25,611			
R11	156	852	266	885	31	3	104	14	4,454	3,890	3,060	2,729	55	14	14,203	139	42	181	14,384			
R12	17	443	149	218	13	1	0	2	2,430	2,180	1,067	471	24	6	6,178	0	6	6	6,184			
R13	79	923	304	633	29	7	47	1	11,668	4,457	2,731	1,597	51	13	20,518	63	2	65	20,583			
R14	78	184	58	208	13	1	42	14	1,900	843	695	740	23	6	4,207	56	43	99	4,306			
R15	74	481	141	166	52	0	53	11	215	2,059	625	397	94	24	3,414	71	35	106	3,520			
R16	46	209	62	62	22	0	21	19	445	904	260	232	40	10	1,892	28	59	88	1,980			
L17	99	1,045	302	284	63	13	42	12	20,407	4,431	1,441	463	114	30	26,886	57	36	93	26,978			
L18	115	1,787	558	874	92	7	55	9	11,764	8,178	3,429	1,996	166	43	25,576	73	29	102	25,678			
L19	60	1,009	301	478	41	4	35	0	6,324	4,408	1,642	1,586	74	19	14,052	46	0	46	14,099			
L20	93	1,264	358	500	80	6	45	7	10,514	5,246	1,824	1,785	144	37	19,550	60	21	81	19,631			
L21	40	391	116	65	15	3	22	1	4,217	1,703	234	112	26	7	6,299	29	4	33	6,332			
L22	69	1,444	455	559	50	4	27	0	6,110	6,660	2,216	977	89	23	16,075	36	1	36	16,111			
L23	46	456	134	150	31	3	33	8	4,868	1,964	522	455	56	14	7,879	44	25	69	7,948			
L24	132	825	221	164	68	2	89	11	3,383	3,244	530	515	123	32	7,826	119	33	152	7,979			
R25	163	831	256	330	32	10	99	18	16,299	3,747	1,214	917	58	15	22,249	132	55	187	22,436			
R26	15	118	38	55	8	0	2	0	474	551	330	218	14	4	1,592	2	0	2	1,594			
R27	12	32	9	19	1	1	2	0	2,139	135	67	63	2	0	2,406	2	2	4	2,409			
L28	9	16	3	7	1	0	5	4	128	50	31	33	1	0	243	6	12	18	261			
L29	15	104	28	61	11	1	13	0	894	404	240	266	20	5	1,829	17	0	17	1,846			
L30	25	227	61	47	18	0	12	5	568	897	175	186	33	8	1,867	17	16	33	1,900			
L31	28	114	32	11	12	0	14	6	720	473	41	44	21	5	1,305	19	19	38	1,343			
L32	14	49	13	6	4	0	11	0	465	188	64	25	7	2	750	14	0	14	764			
L33	5	16	6	14	1	0	1	2	657	85	47	58	2	0	848	1	7	8	857			
L34	7	9	3	3	0	1	8	0	1,504	44	7	11	0	0	1,566	11	0	11	1,577			
L35	94	398	102	95	36	2	47	16	3,288	1,500	315	382	64	17	5,567	62	49	111	5,678			
L36	48	239	68	35	20	0	31	2	671	991	143	125	36	9	1,976	41	6	47	2,023			
L37	18	137	43	39	5	0	10	0	51	630	137	77	9	2	907	13	1	15	922			
R38	56	309	81	52	30	1	28	0	1,152	1,182	151	192	54	14	2,746	38	0	38	2,784			
R39	85	492	139	98	38	2	53	5	2,562	2,037	248	290	69	18	5,224	71	16	87	5,311			
R40	35	348	105	92	19	1	16	0	1,171	1,540	286	218	35	9	3,259	21	0	21	3,279			
R41	27	111	28	54	8	1	21	0	2,153	413	165	136	14	4	2,886	28	1	30	2,915			
R42	35	116	33	49	9	0	13	3	798	485	145	126	16	4	1,574	17	8	25	1,599			
R43	27	29	10	9	2	1	12	0	1,504	142	32	13	4	1	1,695	16	0	16	1,711			
L44	21	33	9	4	4	0	6	3	2	127	7	8	6	2	152	8	11	19	171			
R45	40	139	41	14	25	0	23	4	783	605	53	38	45	12	1,536	30	12	42	1,578			
R46	7	8	2	1	1	0	5	0	34	3	4	1	0	43	7	0	7	49				
L47	31	66	23	0	11	0	24	2	272	334	0	0	20	5	632	31	6	38	670			
R48	41	33	9	1	0	1	25	1	1,671	135	1	2	1	0	1,809	33	3	36	1,845			
R49	29	38	10	2	5	1	5	1	2,283	139	8	9	8	2	2,450	7	2	8	2,459			
L50	51	74	21	3	5	1	23	14	1,177	308	13	14	10	3	1,524	30	42	73	1,597			
R51	77	288	79	170	28	2	72	3	2,731	1,161	711	707	50	13	5,373	97	9	105	5,478			
R52	21	32	8	47	1	0	5	0	188	113	349	185	3	1	838	7	0	7	845			
L53	15	76	22	7	7	0	10	2	332	327	700	29	13	3	1,403	13	5	18	1,422			
R54	145	699	222	117	13	10	101	14	16,875	3,257	449	488	23	6	21,097	135	43	177	21,275			
R55	246	1,040	307	989	33	23	160	20	37,178	4,501	4,039	2,937	60	16	48,732	214	62	276	49,007			
L56	56	204	54	39	6	3	53	9	4,537	791	146	112	11	3	5,601	71	29	100	5,701			
L57	50	119	35	32	5	3	40	1	4,659	506	80	93	9	2	5,348	53	3	55	5,404			
L58	82	170	25	3	2	2	54	1	3,596	369	5	9	3	1	3,984	72	3	74	4,058			
L59	26	102	26	9	5	2	13	14	3,191	378	27	18	8	2	3,625	17	43	61	3,686			
R60	124	1,012	300	498	30	4	77	1	6,016	4,402	2,067	2,104	53	14	14,656	103	4	107	14,763			
R61	24	86	25	38	2	1	16	0	1,998	362	158	157	4	1	2,680	21	0	21	2,701			
L62	29	56	17	21	1	0	17	2	606	243	91	97	2	1	1,039	23	5	28	1,067			
R63	205	654	207	109	20	6	119	22	9,149	3,038	364	341	36	9	12,937	159	67	226	13,163			
R64	105	873	278	1,002	27	2	23	9	3,178	4,078	3,662	3,032	48	13	14,010	30	28	58	14,068			
R65	111	1,117	411	637	23	2	78	5	3,372	6,022	1,882	1,671	42	11	13,001	104	14	119	13,120			
R66	111	3,815	1,513	3,328	41	3	14	2	4,920	22,173	14,908	7,788	74	19	49,883	19	5	23	49,906			
R67	23	964	389	465	17	1	1	0	2,113	5,700	1,952	881	31	8	10,686	1	0	1	10,687			
R68	67	1,941	789	1,182	36	6	1	2	9,283	11,566	4,507	2,354	65	17	27,792	1	7	8	27,800			
L69	94	411	112	6	42	4	60	5	5,842	1,635	21	20	75	19	7,612	80	15	95	7,707			
L70	225	1,777	527	177	100	7	156	2	11,839	7,719	649	339	179	47	20,773	208	8	216	20,989			
L71	24	136	45	111	3	0	19	0	474	665	460	326	5	1	1,931	25	0	25	1,956			
L72	309	1,852	596	400	99	6	250	2	9,229	8,736	1,474	1,086	178	46	20,750	333	6	340	21,090			
L73	657	10,162	3,841	4,957	184	32	455	6	51,316	56,283	29,900	10,893	332	86	148,811	606	20	626	149,437			
L74	85	2,538	986	1,520	47	9	6	6	15,180	14,446	8,327	2,758	85</									

沿道 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家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		水 稲	畑作物	小 計			清掃労働 対 価	代替 活動等	小 計					
			償却	在庫	償却	在庫													
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	7	1	0	0	0	0	8	0	0	13	0	0	0	0	0	13	21		
L34	313	4	1	1	0	0	319	3	0	3	541	1	0	0	0	542	864		
L35	88	16	9	7	1	0	121	9	0	9	205	8	3	3	6	219	349		
L36	156	13	1	0	0	0	170	6	0	6	287	0	1	1	2	289	465		
L37	13	28	16	6	0	0	63	0	0	0	105	8	3	3	6	119	182		
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R41	41	0	0	0	0	0	41	1	0	1	69	0	0	0	0	69	111		
R42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	45	2	0	0	0	0	47	3	0	3	78	0	0	0	0	78	128		
R48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2		
R54	4	2	0	1	0	0	7	0	0	10	0	0	0	0	0	10	17		
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R63	22	7	1	1	0	0	31	1	0	1	52	0	0	0	0	52	84		
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L69	80	15	0	0	0	0	95	5	0	5	183	0	2	2	4	187	287		
L70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	769	89	28	16	1	0	903	28	0	28	1,524	17	9	9	18	1,559	2,490		

池蓋 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設 被害額	営業停止 損失	家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		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	105	303	198	68	3	1	678	1	8	9	1,148	53	14	7	21	8	1,230	1,917	
L4	119	61	66	26	1	0	273	1	1	2	464	13	2	2	4	0	481	756	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	8	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	182	40	25	26	1	0	274	1	2	3	464	8	2	1	3	1	476	753	
L34	320	5	2	2	0	0	329	3	0	3	557	1	0	0	0	0	558	890	
L35	438	185	88	101	5	2	819	15	0	15	1,386	22	6	6	12	4	1,424	2,258	
L36	158	27	1	1	0	0	187	8	0	8	317	1	2	1	3	0	321	516	
L37	13	85	30	10	1	0	139	1	0	1	238	11	6	5	11	2	262	402	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	36	19	4	3	0	0	62	1	0	1	104	1	1	0	1	0	106	169	
R41	849	14	2	3	0	0	868	17	0	17	1,470	2	1	0	1	0	1,473	2,358	
R42	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	4	
R43	13	9	0	0	0	0	22	3	0	3	37	0	0	0	0	0	37	62	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	75	14	0	0	2	1	92	4	0	4	156	0	1	0	1	0	157	253	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	96	11	0	0	1	0	108	8	0	8	182	0	1	1	2	0	184	300	
R48	36	0	0	0	0	0	36	1	0	1	61	0	0	0	0	0	61	98	
R49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L50	21	42	4	4	1	0	72	10	0	10	121	0	1	1	2	0	123	205	
R51	33	26	0	0	1	0	60	5	0	5	102	0	1	1	2	0	104	169	
R52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L53	1	15	12	1	1	0	30	1	0	1	50	0	1	0	1	0	51	82	
R54	37	9	4	3	0	0	53	3	0	3	89	1	1	0	1	0	91	147	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	94	5	2	2	0	0	103	2	0	2	173	0	0	0	0	0	173	278	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	8	1	1	1	0	0	11	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	28	
L62	1	1	1	1	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	6	
R63	1,882	78	1	1	0	0	1,762	26	0	26	2,986	0	5	3	8	0	2,994	4,782	
R64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R65	2	0	1	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	7	
R66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R67	211	121	85	26	1	0	444	0	0	0	751	40	9	6	15	10	816	1,260	
R68	509	390	398	125	1	0	1,423	0	0	0	2,412	219	48	46	94	15	2,740	4,183	
L69	704	250	1	3	15	4	977	24	1	25	1,655	1	13	8	21	0	1,677	2,679	
L70	508	82	4	1	1	0	596	24	1	25	1,011	3	8	8	16	0	1,030	1,651	
L71	29	38	35	20	0	0	122	4	0	4	206	9	3	2	5	0	220	346	
L72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L73	50	155	164	70	0	0	439	0	0	0	744	42	11	6	17	24	827	1,268	
L74	1,621	2,743	1,705	583	17	5	6,674	2	1	3	11,306	458	123	88	211	131	12,106	18,783	
L75	294	107	18	15	0	0	434	7	0	7	735	14	8	7	15	0	764	1,205	
L76	29	29	41	20	0	0	119	8	0	8	200	15	5	5	10	0	225	351	
合計	8,276	4,866	2,893	1,115	52	13	17,215	181	14	195	29,156	914	273	204	477	195	30,742	48,152	

池釜 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家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		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替 活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫													
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	150	459	290	104	4	1	1,008	1	10	11	1,707	80	23	9	32	16	1,835	2,854	
L4	152	116	120	51	3	1	443	1	1	2	748	24	5	2	7	0	779	1,224	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	8	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	239	74	43	51	2	0	409	1	3	4	692	9	2	1	3	2	706	1,119	
L34	329	8	3	3	0	0	343	3	0	3	581	1	0	0	0	0	582	928	
L35	505	228	107	123	6	2	971	17	0	17	1,645	33	9	7	16	8	1,702	2,690	
L36	159	39	2	1	0	0	201	9	0	9	341	1	2	1	3	0	345	555	
L37	13	194	56	26	3	1	293	1	0	1	496	13	7	6	13	3	525	819	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	40	19	4	3	0	0	66	1	0	1	111	1	1	1	2	0	114	181	
R41	920	25	2	6	0	0	953	20	0	20	1,617	3	1	0	1	0	1,621	2,594	
R42	2	6	1	1	0	0	10	2	0	2	18	1	0	0	0	0	19	31	
R43	13	10	0	0	0	0	23	3	0	3	37	0	0	0	0	0	37	63	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	75	18	0	0	2	1	96	4	0	4	163	0	1	0	1	0	164	264	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	97	14	0	0	1	0	112	10	0	10	190	0	1	1	2	0	192	314	
R48	116	0	0	0	0	0	116	1	0	1	196	0	0	0	0	0	196	313	
R49	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	6	
L50	49	51	5	5	2	1	113	11	0	11	189	1	2	1	3	0	193	317	
R51	40	41	0	0	2	0	83	7	0	7	141	0	1	1	2	0	143	233	
R52	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	5	
L53	1	16	15	1	1	0	34	1	0	1	56	0	1	0	1	0	57	92	
R54	134	18	7	6	0	0	165	6	0	6	278	1	1	1	2	0	281	452	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	746	47	8	8	0	0	809	12	0	12	1,370	1	2	1	3	0	1,374	2,195	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	47	5	3	3	0	0	58	1	0	1	98	0	0	0	0	0	98	157	
L62	4	4	3	3	0	0	14	1	0	1	23	0	0	0	0	0	23	38	
R63	1,910	105	1	1	0	0	2,017	34	0	34	3,418	0	7	4	11	0	3,429	5,480	
R64	115	43	146	67	0	0	371	3	0	3	630	68	8	9	17	1	716	1,090	
R65	60	60	99	48	0	0	267	13	0	13	452	65	15	16	31	1	549	829	
R66	581	1,736	2,155	562	6	2	5,042	9	0	9	8,541	438	91	77	168	44	9,191	14,242	
R67	579	602	325	135	4	1	1,646	0	0	0	2,787	87	24	14	38	40	2,952	4,598	
R68	2,336	3,288	1,792	709	15	4	8,144	0	0	0	13,795	436	121	89	210	167	14,608	22,752	
L69	1,002	350	2	4	20	5	1,383	31	2	33	2,343	2	18	10	28	0	2,373	3,789	
L70	590	114	22	9	2	1	738	25	1	26	1,249	11	11	10	21	0	1,281	2,045	
L71	46	87	96	50	0	0	279	7	0	7	474	27	6	5	11	0	512	798	
L72	16	493	188	183	3	1	884	9	0	9	1,497	43	17	11	28	7	1,575	2,468	
L73	295	551	753	206	1	0	1,806	7	0	7	3,059	150	33	21	54	40	3,303	5,116	
L74	2,500	3,655	2,183	762	23	6	9,129	3	1	4	15,464	533	152	103	255	192	16,444	25,577	
L75	498	194	40	29	0	0	761	17	0	17	1,291	26	18	16	34	1	1,352	2,130	
L76	54	138	92	53	1	0	338	14	0	14	573	32	14	12	26	2	633	965	
合計	14,418	12,910	8,563	3,213	101	27	39,132	285	18	303	66,282	2,087	594	429	1,023	524	69,916	109,351	

汎用 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家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		水 稲	畑作物	小 計			清掃労働 対 償	代替 活動等	小 計					
			償却	在庫	償却	在庫													
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	175	513	326	118	5	1	1,138	1	10	11	1,927	116	31	11	42	21	2,106	3,255	
L4	178	309	965	359	7	2	1,820	2	2	4	3,082	97	12	6	18	6	3,203	5,027	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	1,489	1,508	496	387	13	4	3,877	17	6	23	6,567	157	83	35	118	50	6,892	10,792	
R7	1,273	391	531	172	3	1	2,371	20	11	31	4,014	77	16	11	27	0	4,118	6,520	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	588	18	13	7	0	0	626	11	2	13	1,081	11	3	3	6	0	1,078	1,717	
R10	148	2	2	0	0	0	152	1	0	1	257	1	0	0	0	0	258	411	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	7	1	0	0	0	0	9	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	22	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	45	17	1	0	0	0	63	3	0	3	107	1	2	1	3	0	111	177	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	21	9	5	6	0	0	41	4	0	4	88	0	0	0	0	0	88	113	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	265	77	44	53	2	0	441	1	4	5	746	14	3	2	5	5	770	1,216	
L34	595	14	5	6	0	0	620	5	0	5	1,049	2	1	0	1	0	1,052	1,677	
L35	1,334	353	149	175	10	3	2,024	23	0	23	3,427	45	13	9	22	12	3,506	5,553	
L36	163	63	3	1	1	0	231	14	0	14	391	1	2	2	4	0	396	641	
L37	13	212	80	27	3	1	316	2	0	2	536	13	7	6	13	4	566	884	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	241	27	5	4	0	0	277	1	0	1	470	1	1	1	2	0	473	751	
R41	1,010	29	3	7	0	0	1,049	21	0	21	1,777	5	2	1	3	0	1,785	2,855	
R42	77	33	6	9	0	0	125	7	0	7	212	6	1	1	2	0	220	352	
R43	17	12	0	0	0	0	29	3	0	3	50	0	1	0	1	0	51	83	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	75	25	0	0	3	1	104	6	0	6	177	0	1	1	2	0	179	289	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	145	55	0	0	4	1	205	17	0	17	347	0	2	1	3	0	350	572	
R48	409	0	0	0	0	0	409	3	0	3	693	0	0	0	0	0	693	1,105	
R49	13	3	0	1	0	0	17	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26	45	
L50	131	73	7	7	3	1	222	14	0	14	375	1	3	2	5	0	381	617	
R51	77	52	0	0	2	1	132	8	0	8	224	0	2	1	3	0	227	367	
R52	0	4	4	0	0	0	8	0	0	0	13	0	0	0	0	0	13	21	
L53	1	21	25	1	1	0	49	2	0	2	84	0	1	1	2	0	86	137	
R54	157	22	8	7	0	0	194	7	0	7	326	1	1	1	2	0	329	530	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	878	56	8	8	0	0	950	14	0	14	1,609	1	2	1	3	0	1,613	2,577	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	69	5	4	3	0	0	81	1	0	1	137	1	0	0	0	0	138	220	
L62	6	7	5	4	0	0	22	1	0	1	37	1	0	0	0	0	38	61	
R63	2,038	126	1	1	0	0	2,166	39	0	39	3,689	0	9	5	14	0	3,693	5,888	
R64	226	66	176	95	1	0	564	5	0	5	955	73	9	9	18	1	1,047	1,616	
R65	62	64	101	49	0	0	276	14	0	14	467	66	16	16	32	1	566	856	
R66	600	1,840	2,250	589	6	2	5,287	9	0	9	8,956	454	98	80	178	51	9,639	14,935	
R67	582	610	330	136	4	1	1,663	0	0	0	2,816	90	24	14	38	40	2,984	4,647	
R68	2,774	3,729	1,986	801	17	5	9,312	0	0	0	15,773	458	129	93	222	185	16,638	25,950	
L69	1,116	378	2	4	22	6	1,528	33	2	35	2,586	3	20	10	30	0	2,619	4,182	
L70	743	133	23	9	3	1	912	26	1	27	1,543	11	12	11	23	0	1,577	2,516	
L71	52	98	104	55	0	0	309	8	0	8	523	29	7	5	12	0	564	881	
L72	19	524	199	194	3	1	940	10	0	10	1,591	45	18	11	29	7	1,672	2,622	
L73	299	570	788	211	1	0	1,869	8	0	8	3,166	163	35	22	57	40	3,426	5,303	
L74	2,897	4,099	2,387	848	26	7	10,264	3	1	4	17,387	554	161	108	269	213	18,423	28,691	
L75	559	249	48	36	1	0	893	18	0	18	1,511	28	20	18	38	1	1,578	2,489	
L76	58	148	102	58	1	0	367	15	0	15	623	35	15	13	28	2	688	1,070	
合計	21,625	16,545	11,172	4,428	142	39	53,951	397	39	436	91,372	2,561	763	512	1,275	639	95,847	150,234	

池釜 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業停止 損失	家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 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替 活動等						小計
			償却	在庫	償却	在庫														
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	175	513	326	118	5	1	1,138	1	10	11	1,927	116	31	11	42	21	0	2,106	3,255	
L4	178	309	965	359	7	2	1,820	2	2	4	3,082	98	12	6	18	6	0	3,204	5,028	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	1,490	1,508	496	387	13	4	3,879	17	6	23	6,572	157	83	35	118	50	0	6,897	10,799	
R7	1,520	419	607	202	3	1	2,752	22	12	34	4,661	84	17	12	29	0	0	4,774	7,560	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	597	20	13	7	0	0	637	12	2	14	1,081	11	3	3	6	0	0	1,098	1,749	
R10	148	2	2	0	0	0	152	1	0	1	257	1	0	0	0	0	0	258	411	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L19	7	1	0	0	0	0	9	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	22	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L21	45	17	1	0	0	0	63	3	0	3	107	1	2	1	3	0	0	111	177	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R25	21	9	5	6	0	0	41	4	0	4	88	0	0	0	0	0	0	88	113	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L33	271	77	44	53	2	0	447	1	4	5	756	14	3	2	5	5	0	780	1,232	
L34	595	14	5	6	0	0	620	5	0	5	1,049	2	1	0	1	0	0	1,052	1,677	
L35	1,415	356	149	175	10	3	2,108	24	0	24	3,570	45	13	9	22	12	0	3,649	5,781	
L36	163	64	3	1	1	0	232	14	0	14	392	1	2	2	4	0	0	397	643	
L37	13	212	80	27	3	1	316	2	0	2	536	13	7	6	13	4	0	566	884	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R40	247	28	5	4	0	0	284	1	0	1	481	1	1	1	2	0	0	484	769	
R41	1,010	29	3	7	0	0	1,049	21	0	21	1,777	5	2	1	3	0	0	1,785	2,855	
R42	88	34	6	9	0	0	137	7	0	7	232	7	2	1	3	0	0	242	386	
R43	25	12	0	0	0	0	37	3	0	3	64	0	1	0	1	0	0	65	105	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R45	75	26	0	0	3	1	105	6	0	6	178	0	1	1	2	0	0	180	291	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L47	145	59	0	0	4	1	209	17	0	17	354	0	2	1	3	0	0	357	583	
R48	409	0	0	0	0	0	409	3	0	3	693	0	0	0	0	0	0	693	1,105	
R49	13	3	0	1	0	0	17	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26	45	
L50	151	77	7	8	3	1	247	15	0	15	419	1	4	2	6	0	0	426	688	
R51	197	55	0	0	2	1	255	9	0	9	431	0	2	1	3	0	0	434	698	
R52	0	4	4	0	0	0	8	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	21	
L53	1	21	25	1	1	0	48	2	0	2	84	0	1	1	2	0	0	86	137	
R54	162	22	8	7	0	0	199	7	0	7	337	1	1	1	2	0	0	340	546	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L56	878	56	8	9	0	0	951	14	0	14	1,610	1	2	1	3	0	0	1,614	2,579	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R61	69	5	4	3	0	0	81	1	0	1	137	1	0	0	0	0	0	138	220	
L62	6	7	5	4	0	0	22	1	0	1	37	1	0	0	0	0	0	38	61	
R63	2,047	128	1	1	0	0	2,177	40	0	40	3,689	0	9	5	14	0	0	3,703	5,920	
R64	269	86	200	107	1	0	663	6	0	6	1,122	78	10	10	20	1	0	1,221	1,890	
R65	79	70	103	51	0	0	303	14	0	14	514	86	16	16	32	1	0	613	930	
R66	634	1,922	2,332	610	6	2	5,506	9	0	9	9,327	466	101	82	183	54	0	10,030	15,545	
R67	584	618	332	136	4	1	1,675	0	0	0	2,836	93	26	15	41	43	0	3,013	4,688	
R68	3,047	3,886	2,056	835	18	5	9,847	0	0	0	16,681	470	134	95	229	198	0	17,576	27,425	
L69	1,137	383	2	4	22	6	1,554	34	3	37	2,631	3	21	11	32	0	0	2,686	4,257	
L70	756	138	23	9	3	1	930	28	1	27	1,574	11	12	11	23	0	0	1,608	2,565	
L71	56	105	109	57	0	0	327	8	0	8	555	29	7	5	12	0	0	596	931	
L72	20	531	202	196	3	1	953	10	0	10	1,615	46	19	12	31	7	0	1,699	2,662	
L73	303	578	809	214	1	0	1,905	8	0	8	3,227	168	36	23	59	40	0	3,494	5,407	
L74	3,503	4,522	2,525	922	28	8	11,508	3	1	4	19,493	566	166	110	276	223	0	20,558	32,070	
L75	578	254	49	37	1	0	919	18	0	18	1,557	29	20	18	38	1	0	1,625	2,562	
L76	58	148	102	58	1	0	367	15	0	15	623	35	15	13	28	2	0	688	1,070	
合計	23,185	17,329	11,596	4,611	145	40	56,906	406	41	447	96,392	2,621	785	524	1,309	668	0	100,990	158,343	

沿岸 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家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 償	代替 活動等	小 計					
			償却	在庫	償却	在庫														
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	178	514	326	118	5	1	1,142	1	10	11	1,933	120	32	11	43	21	0	2,117	3,270	
L4	178	310	968	360	7	2	1,825	2	3	5	3,089	99	12	6	18	6	0	3,212	5,042	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	1,511	1,540	506	374	14	4	3,949	17	6	23	6,687	166	88	36	124	55	0	7,032	11,004	
R7	1,776	468	699	233	3	1	3,180	23	13	36	5,387	93	19	13	32	1	0	5,513	8,729	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R9	636	26	15	9	0	0	686	12	2	14	1,162	11	3	3	6	0	0	1,179	1,879	
R10	148	2	2	0	0	0	152	1	0	1	257	1	0	0	0	0	0	258	411	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L19	7	1	0	0	0	0	9	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	14	22	
L20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L21	45	17	1	0	0	0	63	3	0	3	107	1	2	1	3	0	0	111	177	
L22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R25	21	9	5	6	0	0	41	4	0	4	88	0	0	0	0	0	0	88	113	
R26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L33	271	77	44	53	2	0	447	1	4	5	757	15	3	2	5	5	0	782	1,234	
L34	595	14	5	6	0	0	620	5	0	5	1,051	2	1	0	1	0	0	1,054	1,679	
L35	1,418	385	192	178	11	3	2,147	25	0	25	3,636	48	14	9	23	13	0	3,720	5,892	
L36	163	65	3	1	1	0	233	14	0	14	395	1	3	2	5	0	0	401	648	
L37	13	273	75	36	4	1	402	2	0	2	681	15	8	7	15	6	0	717	1,121	
R38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R40	247	28	5	4	0	0	284	1	0	1	481	1	1	1	2	0	0	484	769	
R41	1,074	30	3	7	0	0	1,114	22	0	22	1,886	6	2	1	3	0	0	1,895	3,031	
R42	101	38	7	10	0	0	156	8	0	8	263	7	2	1	3	0	0	273	437	
R43	25	13	0	0	0	0	38	3	0	3	64	0	1	0	1	0	0	65	106	
L44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R45	75	30	0	0	3	1	109	7	0	7	185	0	1	1	2	0	0	187	303	
R46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L47	145	80	0	6	2	233	18	0	18	393	0	2	2	4	0	0	0	397	648	
R48	409	0	0	0	0	0	409	3	0	3	693	0	0	0	0	0	0	693	1,105	
R49	13	3	0	1	0	0	17	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	28	45	
L50	151	78	7	8	3	1	248	15	0	15	420	1	4	2	6	0	0	427	690	
R51	205	56	0	0	2	1	264	9	0	9	446	0	2	1	3	0	0	449	722	
R52	0	5	10	0	0	0	15	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	26	41	
L53	1	21	25	1	1	0	49	2	0	2	84	0	1	1	2	0	0	86	137	
R54	171	22	8	7	0	0	208	7	0	7	352	1	1	1	2	0	0	355	570	
R55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L56	881	58	8	9	0	0	956	15	0	15	1,618	1	2	1	3	0	0	1,622	2,593	
L57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R61	79	6	4	3	0	0	92	1	0	1	156	1	0	0	0	0	0	157	250	
L62	6	7	5	4	0	0	22	1	0	1	37	1	0	0	0	0	0	38	61	
R63	2,111	142	1	1	0	0	2,255	43	0	43	3,822	0	9	5	14	0	0	3,836	6,134	
R64	364	136	256	140	2	1	899	7	0	7	1,522	89	12	12	24	2	0	1,637	2,543	
R65	80	76	106	52	0	0	314	14	0	14	533	87	16	16	32	1	0	633	981	
R66	664	2,093	2,468	653	7	2	5,887	9	0	9	9,972	491	108	86	195	59	0	10,717	16,613	
R67	601	667	354	147	4	1	1,774	0	0	0	3,004	101	28	16	44	50	0	3,199	4,973	
R68	3,600	4,333	2,210	924	20	6	11,093	0	0	0	18,793	503	148	101	249	227	0	19,772	30,855	
L69	1,338	403	2	4	23	6	1,776	35	3	38	3,008	3	22	11	33	0	0	3,044	4,858	
L70	800	149	23	9	3	1	985	27	1	28	1,670	12	13	12	25	0	0	1,707	2,720	
L71	60	110	113	59	0	0	342	8	0	8	582	30	7	6	13	0	0	625	975	
L72	21	547	207	201	3	1	980	11	0	11	1,661	47	19	12	31	7	0	1,746	2,737	
L73	344	642	887	233	1	0	2,107	9	0	9	3,569	188	41	27	68	45	0	3,870	5,988	
L74	4,657	5,316	2,819	1,075	32	9	13,906	3	1	4	23,560	602	181	116	297	255	0	24,714	38,626	
L75	616	288	57	43	1	0	1,005	19	0	19	1,702	36	24	22	46	1	0	1,785	2,809	
L76	59	150	106	60	1	0	376	15	0	15	637	37	15	13	28	2	0	704	1,095	
合計	25,858	19,228	12,492	5,029	159	44	62,810	422	43	465	106,392	2,797	848	557	1,405	756	0	111,350	174,625	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：天竜川

河川名：天竜川上流

対象河道：施設完成後河道

①上流（横川前～沢渡）

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備 考
		事業を実施 しない場合①	事業を実施 した場合②	軽減額 ③=①-②					
1/1.1	0.909	0	0	0	176	0.409	72	72	
1/2	0.500	351	0	351	18,422	0.400	7,369	7,441	
1/10	0.100	36,493	0	36,493	64,196	0.067	4,301	11,742	
1/30	0.033	91,899	0	91,899	96,773	0.013	1,258	13,000	
1/50	0.020	101,646	0	101,646	104,784	0.003	314	13,314	
1/60	0.017	107,922	0	107,922	114,909	0.007	804	14,118	
1/100	0.010	121,895	0	121,895				14,118	

②中流部（沢渡～中田切後（小洪合流前））

水系名：天竜川

河川名：天竜川上流

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					
1/1.75	0.571	0	0	0	1,070	0.071	76	76	
1/2	0.500	2,139	0	2,139	5,559	0.400	2,224	2,300	
1/10	0.100	8,978	0	8,978	11,172	0.067	749	3,049	
1/30	0.033	13,366	0	13,366	16,960	0.013	220	3,269	
1/50	0.020	20,553	0	20,553	20,930	0.003	63	3,332	
1/60	0.017	21,306	0	21,306	21,694	0.007	152	3,484	
1/100	0.010	22,082	0	22,082				3,484	

③下流部（宮ヶ瀬（小洪合流後）～天竜峡）

水系名：天竜川

河川名：天竜川上流

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					
1/4.5	0.222	0	0	0	1,341	0.122	164	164	
1/10	0.100	2,681	0	2,681	3,384	0.067	227	391	
1/30	0.033	4,086	0	4,086	16,061	0.013	209	600	
1/50	0.020	28,035	0	28,035	28,575	0.003	86	686	
1/60	0.017	29,115	0	29,115	29,882	0.007	209	895	
1/100	0.010	30,648	0	30,648				895	

①+②+③合計

水系名：天竜川

河川名：天竜川上流

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					
								18,497	

※被害率について

直轄区間：「治水経済調査マニュアル」



様式-4-2

ダム分の費用対効果算定にあたり、「様式-4」の年平均被害軽減期待額を河道配分流量とダム配分流量とで按分した。  
(河道分とダム分の基本的な考え方は次のとおり。)

$$\text{河川分} = \frac{\text{（計画高水流量－無害流量）}}{\text{（（基本高水流量－既設ダム分）－無害流量）}}$$

$$\text{ダム分} = \frac{\text{（（基本高水流量－既設ダム分）－計画高水流量）}}{\text{（（基本高水流量－既設ダム分）－無害流量）}}$$

金額単位:百万円

	対象ブロック	年平均被害軽減期待額	按分率		年平均軽減期待額		
			合計 (ア)	河川分 (イ)	ダム分 (ウ)	河川分 (ア)×(イ)	ダム分 (ア)×(ウ)
三峰川総合開発事業	①上流(185kより上流)	14,118	18,497	0.637	0.363	11,783	6,714
	②中流(185k～162k)	3,484					
	③下流(162kより下流)	895					

新たな美和ダム再開発事業分の費用対効果算定にあたり、上記ダム分を美和ダム(維持)、美和ダム(発電買取)、他ダムで按分し、(他ダムとの按分の考え方は次のとおり。)

$$\text{美和ダム(維持)} = \frac{\text{美和ダム(維持)分の効果量}}{\text{全ダム効果量}}$$

$$\text{美和ダム(発電買取)} = \frac{\text{美和ダム(発電買取)分の効果量}}{\text{全ダム効果量}}$$

効果量:基本方針の洪水調節施設の基準点天竜峡地点における効果量

金額単位:百万円

	年平均被害軽減期待額 (ア)	按分率			年平均軽減期待額				
		美和ダム再開発		戸草ダム (エ)	美和ダム再開発		戸草ダム (ア)×(エ)		
		維持 (イ)	発電買取 (ウ)		維持 (ア)×(イ)	発電買取 (ア)×(ウ)			
三峰川総合開発事業	6,714	0.589	0.333	0.256	0.410	3,958	2,237	1,721	2,756

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	88	116		116	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	175	221		221	521	655			521	655		
	H19	-5	263	320		320	459	549			459	549		
	H20	-4	351	411		411	586	661			586	661		
	H21	-3	438	493		493	365	408			365	408		
	H22	-2	526	569		569	368	396			368	396		
	H23	-1	613	638		638	624	645			624	645		
	H24	0	701	701		701	727	723			727	723		
	H25	1	789	759		759	1,146	1,095			1,146	1,095		
	H26	2	876	810		810	1,146	1,053			1,146	1,053		
H27	3	964	857		857	1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	2,797	2,391		2,391	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	2,909	2,391		2,391			152	125	152	125			
H30	6	3,021	2,388		2,388			152	120	152	120			
H31	7	3,133	2,381		2,381			152	116	152	116			
H32	8	3,245	2,371		2,371			152	111	152	111			
H33	9	3,357	2,359		2,359			152	107	152	107			
H34	10	3,469	2,344		2,344			152	103	152	103			
H35	11	3,581	2,326		2,326			152	99	152	99			
H36	12	3,693	2,307		2,307			152	95	152	95			
H37	13	3,805	2,285		2,285			152	91	152	91			
H38	14	3,917	2,262		2,262			152	88	152	88			
H39	15	3,958	2,198		2,198			152	84	152	84			
H40	16	3,958	2,113		2,113			152	81	152	81			
H41	17	3,958	2,032		2,032			152	78	152	78			
H42	18	3,958	1,954		1,954			152	75	152	75			
H43	19	3,958	1,879		1,879			152	72	152	72			
H44	20	3,958	1,806		1,806			152	69	152	69			
H45	21	3,958	1,737		1,737			152	67	152	67			
H46	22	3,958	1,670		1,670			152	64	152	64			
H47	23	3,958	1,606		1,606			152	62	152	62			
H48	24	3,958	1,544		1,544			152	59	152	59			
H49	25	3,958	1,485		1,485			152	57	152	57			
H50	26	3,958	1,428		1,428			152	55	152	55			
H51	27	3,958	1,373		1,373			152	53	152	53			
H52	28	3,958	1,320		1,320			152	51	152	51			
H53	29	3,958	1,269		1,269			152	49	152	49			
H54	30	3,958	1,220		1,220			152	47	152	47			
H55	31	3,958	1,173		1,173			152	45	152	45			
H56	32	3,958	1,128		1,128			152	43	152	43			
H57	33	3,958	1,085		1,085			152	42	152	42			
H58	34	3,958	1,043		1,043			152	40	152	40			
H59	35	3,958	1,003		1,003			152	39	152	39			
H60	36	3,958	964		964			152	37	152	37			
H61	37	3,958	927		927			152	36	152	36			
H62	38	3,958	892		892			152	34	152	34			
H63	39	3,958	857		857			152	33	152	33			
H64	40	3,958	824		824			152	32	152	32			
H65	41	3,958	793		793			152	30	152	30			
H66	42	3,958	762		762			152	29	152	29			
H67	43	3,958	733		733			152	28	152	28			
H68	44	3,958	705		705			152	27	152	27			
H69	45	3,958	678		678			152	26	152	26			
H70	46	3,958	652		652			152	25	152	25			
H71	47	3,958	626		626			152	24	152	24			
H72	48	3,958	602		602			152	23	152	23			
H73	49	3,958	579		579			152	22	152	22			
H74	50	3,958	557		557			152	21	152	21			
H75	51	3,958	536		536			152	21	152	21			
H76	52	3,958	515		515			152	20	152	20			
H77	53	3,958	495		495			152	19	152	19			
H78	54	3,958	476		476			152	18	152	18			
合計			201,031	76,939	1,701	B=78,640	50,000	72,466	7,600	2,792	57,600	C=75,258	1.04	3,382

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,146	1,095			1,146	1,095			
H26	2					1,146	1,053			1,146	1,053			
H27	3					1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	1,745	1,492		1,492	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	1,770	1,455		1,455			152	125	152	125			
H30	6	1,794	1,418		1,418			152	120	152	120			
H31	7	1,818	1,382		1,382			152	116	152	116			
H32	8	1,843	1,347		1,347			152	111	152	111			
H33	9	1,867	1,312		1,312			152	107	152	107			
H34	10	1,892	1,278		1,278			152	103	152	103			
H35	11	1,916	1,245		1,245			152	99	152	99			
H36	12	1,940	1,212		1,212			152	95	152	95			
H37	13	1,965	1,180		1,180			152	91	152	91			
H38	14	1,989	1,149		1,149			152	88	152	88			
H39	15	1,998	1,109		1,109			152	84	152	84			
H40	16	1,998	1,067		1,067			152	81	152	81			
H41	17	1,998	1,026		1,026			152	78	152	78			
H42	18	1,998	986		986			152	75	152	75			
H43	19	1,998	948		948			152	72	152	72			
H44	20	1,998	912		912			152	69	152	69			
H45	21	1,998	877		877			152	67	152	67			
H46	22	1,998	843		843			152	64	152	64			
H47	23	1,998	811		811			152	62	152	62			
H48	24	1,998	779		779			152	59	152	59			
H49	25	1,998	749		749			152	57	152	57			
H50	26	1,998	721		721			152	55	152	55			
H51	27	1,998	693		693			152	53	152	53			
H52	28	1,998	666		666			152	51	152	51			
H53	29	1,998	641		641			152	49	152	49			
H54	30	1,998	616		616			152	47	152	47			
H55	31	1,998	592		592			152	45	152	45			
H56	32	1,998	570		570			152	43	152	43			
H57	33	1,998	548		548			152	42	152	42			
H58	34	1,998	527		527			152	40	152	40			
H59	35	1,998	506		506			152	39	152	39			
H60	36	1,998	487		487			152	37	152	37			
H61	37	1,998	468		468			152	36	152	36			
H62	38	1,998	450		450			152	34	152	34			
H63	39	1,998	433		433			152	33	152	33			
H64	40	1,998	416		416			152	32	152	32			
H65	41	1,998	400		400			152	30	152	30			
H66	42	1,998	385		385			152	29	152	29			
H67	43	1,998	370		370			152	28	152	28			
H68	44	1,998	356		356			152	27	152	27			
H69	45	1,998	342		342			152	26	152	26			
H70	46	1,998	329		329			152	25	152	25			
H71	47	1,998	316		316			152	24	152	24			
H72	48	1,998	304		304			152	23	152	23			
H73	49	1,998	292		292			152	22	152	22			
H74	50	1,998	281		281			152	21	152	21			
H75	51	1,998	270		270			152	21	152	21			
H76	52	1,998	260		260			152	20	152	20			
H77	53	1,998	250		250			152	19	152	19			
H78	54	1,998	240		240			152	18	152	18			
合計			100,459	37,306	383	B=37,689	6,585	5,834	7,600	2,792	14,185	C=8,626	4.37	29,063

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備 期間 (30年)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	88	116		116	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	175	221		221	521	655			521	655		
	H19	-5	263	320		320	459	549			459	549		
	H20	-4	351	411		411	586	661			586	661		
	H21	-3	438	493		493	365	408			365	408		
	H22	-2	526	569		569	368	396			368	396		
	H23	-1	613	638		638	624	645			624	645		
	H24	0	701	701		701	727	723			727	723		
	H25	1	789	759		759	1,261	1,205			1,261	1,205		
	H26	2	876	810		810	1,261	1,158			1,261	1,158		
H27	3	964	857		857	1,261	1,114			1,261	1,114			
H28	4	2,797	2,391		2,391	3,461	2,940			3,461	2,940			
H29	5	2,909	2,391		2,391			152	125	152	125			
H30	6	3,021	2,388		2,388			152	120	152	120			
H31	7	3,133	2,381		2,381			152	116	152	116			
H32	8	3,245	2,371		2,371			152	111	152	111			
H33	9	3,357	2,359		2,359			152	107	152	107			
H34	10	3,469	2,344		2,344			152	103	152	103			
H35	11	3,581	2,326		2,326			152	99	152	99			
H36	12	3,693	2,307		2,307			152	95	152	95			
H37	13	3,805	2,285		2,285			152	91	152	91			
H38	14	3,917	2,262		2,262			152	88	152	88			
H39	15	3,958	2,198		2,198			152	84	152	84			
H40	16	3,958	2,113		2,113			152	81	152	81			
H41	17	3,958	2,032		2,032			152	78	152	78			
H42	18	3,958	1,954		1,954			152	75	152	75			
H43	19	3,958	1,879		1,879			152	72	152	72			
H44	20	3,958	1,806		1,806			152	69	152	69			
H45	21	3,958	1,737		1,737			152	67	152	67			
H46	22	3,958	1,670		1,670			152	64	152	64			
H47	23	3,958	1,606		1,606			152	62	152	62			
H48	24	3,958	1,544		1,544			152	59	152	59			
H49	25	3,958	1,485		1,485			152	57	152	57			
H50	26	3,958	1,428		1,428			152	55	152	55			
H51	27	3,958	1,373		1,373			152	53	152	53			
H52	28	3,958	1,320		1,320			152	51	152	51			
H53	29	3,958	1,269		1,269			152	49	152	49			
H54	30	3,958	1,220		1,220			152	47	152	47			
H55	31	3,958	1,173		1,173			152	45	152	45			
H56	32	3,958	1,128		1,128			152	43	152	43			
H57	33	3,958	1,085		1,085			152	42	152	42			
H58	34	3,958	1,043		1,043			152	40	152	40			
H59	35	3,958	1,003		1,003			152	39	152	39			
H60	36	3,958	964		964			152	37	152	37			
H61	37	3,958	927		927			152	36	152	36			
H62	38	3,958	892		892			152	34	152	34			
H63	39	3,958	857		857			152	33	152	33			
H64	40	3,958	824		824			152	32	152	32			
H65	41	3,958	793		793			152	30	152	30			
H66	42	3,958	762		762			152	29	152	29			
H67	43	3,958	733		733			152	28	152	28			
H68	44	3,958	705		705			152	27	152	27			
H69	45	3,958	678		678			152	26	152	26			
H70	46	3,958	652		652			152	25	152	25			
H71	47	3,958	626		626			152	24	152	24			
H72	48	3,958	602		602			152	23	152	23			
H73	49	3,958	579		579			152	22	152	22			
H74	50	3,958	557		557			152	21	152	21			
H75	51	3,958	536		536			152	21	152	21			
H76	52	3,958	515		515			152	20	152	20			
H77	53	3,958	495		495			152	19	152	19			
H78	54	3,958	476		476			152	18	152	18			
合計			201,031	76,939	1,871	B=78,810	50,658	73,049	7,600	2,792	58,258	C=75,841	1.04	2,969

年次	年度	t	便 益				費 用						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費		計③+④			
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備 期間 (30年)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	88	116		116	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	175	221		221	521	655			521	655		
	H19	-5	263	320		320	459	549			459	549		
	H20	-4	351	411		411	586	661			586	661		
	H21	-3	438	493		493	365	408			365	408		
	H22	-2	526	569		569	368	396			368	396		
	H23	-1	613	638		638	624	645			624	645		
	H24	0	701	701		701	727	723			727	723		
	H25	1	789	759		759	1,032	986			1,032	986		
	H26	2	876	810		810	1,032	948			1,032	948		
H27	3	964	857		857	1,032	912			1,032	912			
H28	4	2,797	2,391		2,391	2,832	2,406			2,832	2,406			
H29	5	2,909	2,391		2,391			152	125	152	125			
H30	6	3,021	2,388		2,388			152	120	152	120			
H31	7	3,133	2,381		2,381			152	116	152	116			
H32	8	3,245	2,371		2,371			152	111	152	111			
H33	9	3,357	2,359		2,359			152	107	152	107			
H34	10	3,469	2,344		2,344			152	103	152	103			
H35	11	3,581	2,326		2,326			152	99	152	99			
H36	12	3,693	2,307		2,307			152	95	152	95			
H37	13	3,805	2,285		2,285			152	91	152	91			
H38	14	3,917	2,262		2,262			152	88	152	88			
H39	15	3,958	2,198		2,198			152	84	152	84			
H40	16	3,958	2,113		2,113			152	81	152	81			
H41	17	3,958	2,032		2,032			152	78	152	78			
H42	18	3,958	1,954		1,954			152	75	152	75			
H43	19	3,958	1,879		1,879			152	72	152	72			
H44	20	3,958	1,806		1,806			152	69	152	69			
H45	21	3,958	1,737		1,737			152	67	152	67			
H46	22	3,958	1,670		1,670			152	64	152	64			
H47	23	3,958	1,606		1,606			152	62	152	62			
H48	24	3,958	1,544		1,544			152	59	152	59			
H49	25	3,958	1,485		1,485			152	57	152	57			
H50	26	3,958	1,428		1,428			152	55	152	55			
H51	27	3,958	1,373		1,373			152	53	152	53			
H52	28	3,958	1,320		1,320			152	51	152	51			
H53	29	3,958	1,269		1,269			152	49	152	49			
H54	30	3,958	1,220		1,220			152	47	152	47			
H55	31	3,958	1,173		1,173			152	45	152	45			
H56	32	3,958	1,128		1,128			152	43	152	43			
H57	33	3,958	1,085		1,085			152	42	152	42			
H58	34	3,958	1,043		1,043			152	40	152	40			
H59	35	3,958	1,003		1,003			152	39	152	39			
H60	36	3,958	964		964			152	37	152	37			
H61	37	3,958	927		927			152	36	152	36			
H62	38	3,958	892		892			152	34	152	34			
H63	39	3,958	857		857			152	33	152	33			
H64	40	3,958	824		824			152	32	152	32			
H65	41	3,958	793		793			152	30	152	30			
H66	42	3,958	762		762			152	29	152	29			
H67	43	3,958	733		733			152	28	152	28			
H68	44	3,958	705		705			152	27	152	27			
H69	45	3,958	678		678			152	26	152	26			
H70	46	3,958	652		652			152	25	152	25			
H71	47	3,958	626		626			152	24	152	24			
H72	48	3,958	602		602			152	23	152	23			
H73	49	3,958	579		579			152	22	152	22			
H74	50	3,958	557		557			152	21	152	21			
H75	51	3,958	536		536			152	21	152	21			
H76	52	3,958	515		515			152	20	152	20			
H77	53	3,958	495		495			152	19	152	19			
H78	54	3,958	476		476			152	18	152	18			
合計			201,031	76,939	1,531	B=78,470	49,342	71,883	7,600	2,792	56,942	C=74,675	1.05	3,795

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備 期間 (30年)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	88	116		116	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	175	221		221	521	655			521	655		
	H19	-5	263	320		320	459	549			459	549		
	H20	-4	351	411		411	586	661			586	661		
	H21	-3	438	493		493	365	408			365	408		
	H22	-2	526	569		569	368	396			368	396		
	H23	-1	613	638		638	624	645			624	645		
	H24	0	701	701		701	727	723			727	723		
	H25	1	789	759		759	1,146	1,095			1,146	1,095		
	H26	2	876	810		810	1,146	1,053			1,146	1,053		
H27	3	964	857		857	1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	2,797	2,391		2,391	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	2,909	2,391		2,391			152	125	152	125			
H30	6	3,021	2,388		2,388			152	120	152	120			
H31	7	3,133	2,381		2,381			152	116	152	116			
H32	8	3,245	2,371		2,371			152	111	152	111			
H33	9	3,357	2,359		2,359			152	107	152	107			
H34	10	3,469	2,344		2,344			152	103	152	103			
H35	11	3,581	2,326		2,326			152	99	152	99			
H36	12	3,693	2,307		2,307			152	95	152	95			
H37	13	3,805	2,285		2,285			152	91	152	91			
H38	14	3,917	2,262		2,262			152	88	152	88			
H39	15	3,958	2,198		2,198			152	84	152	84			
H40	16	3,958	2,113		2,113			152	81	152	81			
H41	17	3,958	2,032		2,032			152	78	152	78			
H42	18	3,958	1,954		1,954			152	75	152	75			
H43	19	3,958	1,879		1,879			152	72	152	72			
H44	20	3,958	1,806		1,806			152	69	152	69			
H45	21	3,958	1,737		1,737			152	67	152	67			
H46	22	3,958	1,670		1,670			152	64	152	64			
H47	23	3,958	1,606		1,606			152	62	152	62			
H48	24	3,958	1,544		1,544			152	59	152	59			
H49	25	3,958	1,485		1,485			152	57	152	57			
H50	26	3,958	1,428		1,428			152	55	152	55			
H51	27	3,958	1,373		1,373			152	53	152	53			
H52	28	3,958	1,320		1,320			152	51	152	51			
H53	29	3,958	1,269		1,269			152	49	152	49			
H54	30	3,958	1,220		1,220			152	47	152	47			
H55	31	3,958	1,173		1,173			152	45	152	45			
H56	32	3,958	1,128		1,128			152	43	152	43			
H57	33	3,958	1,085		1,085			152	42	152	42			
H58	34	3,958	1,043		1,043			152	40	152	40			
H59	35	3,958	1,003		1,003			152	39	152	39			
H60	36	3,958	964		964			152	37	152	37			
H61	37	3,958	927		927			152	36	152	36			
H62	38	3,958	892		892			152	34	152	34			
H63	39	3,958	857		857			152	33	152	33			
H64	40	3,958	824		824			152	32	152	32			
H65	41	3,958	793		793			152	30	152	30			
H66	42	3,958	762		762			152	29	152	29			
H67	43	3,958	733		733			152	28	152	28			
H68	44	3,958	705		705			152	27	152	27			
H69	45	3,958	678		678			152	26	152	26			
H70	46	3,958	652		652			152	25	152	25			
H71	47	3,958	626		626			152	24	152	24			
H72	48	3,958	602		602			152	23	152	23			
H73	49	3,958	579		579			152	22	152	22			
H74	50	3,958	557		557			152	21	152	21			
H75	51	3,958	536		536			152	21	152	21			
H76	52	3,958	515		515			152	20	152	20			
H77	53	3,958	495		495			152	19	152	19			
H78	54	3,958	476		476			152	18	152	18			
合計			201,031	76,939	1,701	B=78,640	50,000	72,466	7,600	2,792	57,600	C=75,258	1.04	3,382

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備 期間 (30年)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	88	116		116	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	175	221		221	521	655			521	655		
	H19	-5	263	320		320	459	549			459	549		
	H20	-4	351	411		411	586	661			586	661		
	H21	-3	438	493		493	365	408			365	408		
	H22	-2	526	569		569	368	396			368	396		
	H23	-1	613	638		638	624	645			624	645		
	H24	0	701	701		701	727	723			727	723		
	H25	1	789	759		759	1,146	1,095			1,146	1,095		
	H26	2	876	810		810	1,146	1,053			1,146	1,053		
H27	3	964	857		857	1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	2,797	2,391		2,391	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	2,909	2,391		2,391			152	125	152	125			
H30	6	3,021	2,388		2,388			152	120	152	120			
H31	7	3,133	2,381		2,381			152	116	152	116			
H32	8	3,245	2,371		2,371			152	111	152	111			
H33	9	3,357	2,359		2,359			152	107	152	107			
H34	10	3,469	2,344		2,344			152	103	152	103			
H35	11	3,581	2,326		2,326			152	99	152	99			
H36	12	3,693	2,307		2,307			152	95	152	95			
H37	13	3,805	2,285		2,285			152	91	152	91			
H38	14	3,917	2,262		2,262			152	88	152	88			
H39	15	3,958	2,198		2,198			152	84	152	84			
H40	16	3,958	2,113		2,113			152	81	152	81			
H41	17	3,958	2,032		2,032			152	78	152	78			
H42	18	3,958	1,954		1,954			152	75	152	75			
H43	19	3,958	1,879		1,879			152	72	152	72			
H44	20	3,958	1,806		1,806			152	69	152	69			
H45	21	3,958	1,737		1,737			152	67	152	67			
H46	22	3,958	1,670		1,670			152	64	152	64			
H47	23	3,958	1,606		1,606			152	62	152	62			
H48	24	3,958	1,544		1,544			152	59	152	59			
H49	25	3,958	1,485		1,485			152	57	152	57			
H50	26	3,958	1,428		1,428			152	55	152	55			
H51	27	3,958	1,373		1,373			152	53	152	53			
H52	28	3,958	1,320		1,320			152	51	152	51			
H53	29	3,958	1,269		1,269			152	49	152	49			
H54	30	3,958	1,220		1,220			152	47	152	47			
H55	31	3,958	1,173		1,173			152	45	152	45			
H56	32	3,958	1,128		1,128			152	43	152	43			
H57	33	3,958	1,085		1,085			152	42	152	42			
H58	34	3,958	1,043		1,043			152	40	152	40			
H59	35	3,958	1,003		1,003			152	39	152	39			
H60	36	3,958	964		964			152	37	152	37			
H61	37	3,958	927		927			152	36	152	36			
H62	38	3,958	892		892			152	34	152	34			
H63	39	3,958	857		857			152	33	152	33			
H64	40	3,958	824		824			152	32	152	32			
H65	41	3,958	793		793			152	30	152	30			
H66	42	3,958	762		762			152	29	152	29			
H67	43	3,958	733		733			152	28	152	28			
H68	44	3,958	705		705			152	27	152	27			
H69	45	3,958	678		678			152	26	152	26			
H70	46	3,958	652		652			152	25	152	25			
H71	47	3,958	626		626			152	24	152	24			
H72	48	3,958	602		602			152	23	152	23			
H73	49	3,958	579		579			152	22	152	22			
H74	50	3,958	557		557			152	21	152	21			
H75	51	3,958	536		536			152	21	152	21			
H76	52	3,958	515		515			152	20	152	20			
H77	53	3,958	495		495			152	19	152	19			
H78	54	3,958	476		476			152	18	152	18			
合計			201,031	76,939	1,701	B=78,640	50,000	72,466	7,600	2,792	57,600	C=75,258	1.04	3,382

年次	年度	t	便 益				費 用						費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		② 残存価値	計 ①+②	③建設費		④維持管理費		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)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	96	126		126	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	192	243		243	521	655			521	655		
	H19	-5	289	352		352	459	549			459	549		
	H20	-4	385	450		450	586	661			586	661		
	H21	-3	481	541		541	365	408			365	408		
	H22	-2	577	624		624	368	396			368	396		
	H23	-1	673	700		700	624	645			624	645		
	H24	0	769	769		769	727	723			727	723		
	H25	1	866	833		833	1,146	1,095			1,146	1,095		
	H26	2	962	889		889	1,146	1,053			1,146	1,053		
H27	3	1,058	941		941	1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	3,068	2,623		2,623	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	3,190	2,622		2,622			152	125	152	125			
H30	6	3,313	2,618		2,618			152	120	152	120			
H31	7	3,437	2,612		2,612			152	116	152	116			
H32	8	3,560	2,601		2,601			152	111	152	111			
H33	9	3,682	2,587		2,587			152	107	152	107			
H34	10	3,805	2,571		2,571			152	103	152	103			
H35	11	3,928	2,552		2,552			152	99	152	99			
H36	12	4,052	2,531		2,531			152	95	152	95			
H37	13	4,174	2,507		2,507			152	91	152	91			
H38	14	4,297	2,481		2,481			152	88	152	88			
H39	15	4,342	2,411		2,411			152	84	152	84			
H40	16	4,342	2,318		2,318			152	81	152	81			
H41	17	4,342	2,229		2,229			152	78	152	78			
H42	18	4,342	2,143		2,143			152	75	152	75			
H43	19	4,342	2,061		2,061			152	72	152	72			
H44	20	4,342	1,982		1,982			152	69	152	69			
H45	21	4,342	1,905		1,905			152	67	152	67			
H46	22	4,342	1,832		1,832			152	64	152	64			
H47	23	4,342	1,762		1,762			152	62	152	62			
H48	24	4,342	1,694		1,694			152	59	152	59			
H49	25	4,342	1,629		1,629			152	57	152	57			
H50	26	4,342	1,566		1,566			152	55	152	55			
H51	27	4,342	1,506		1,506			152	53	152	53			
H52	28	4,342	1,448		1,448			152	51	152	51			
H53	29	4,342	1,392		1,392			152	49	152	49			
H54	30	4,342	1,339		1,339			152	47	152	47			
H55	31	4,342	1,287		1,287			152	45	152	45			
H56	32	4,342	1,238		1,238			152	43	152	43			
H57	33	4,342	1,190		1,190			152	42	152	42			
H58	34	4,342	1,144		1,144			152	40	152	40			
H59	35	4,342	1,100		1,100			152	39	152	39			
H60	36	4,342	1,058		1,058			152	37	152	37			
H61	37	4,342	1,017		1,017			152	36	152	36			
H62	38	4,342	978		978			152	34	152	34			
H63	39	4,342	941		941			152	33	152	33			
H64	40	4,342	904		904			152	32	152	32			
H65	41	4,342	870		870			152	30	152	30			
H66	42	4,342	836		836			152	29	152	29			
H67	43	4,342	804		804			152	28	152	28			
H68	44	4,342	773		773			152	27	152	27			
H69	45	4,342	743		743			152	26	152	26			
H70	46	4,342	715		715			152	25	152	25			
H71	47	4,342	687		687			152	24	152	24			
H72	48	4,342	661		661			152	23	152	23			
H73	49	4,342	635		635			152	22	152	22			
H74	50	4,342	611		611			152	21	152	21			
H75	51	4,342	587		587			152	21	152	21			
H76	52	4,342	565		565			152	20	152	20			
H77	53	4,342	543		543			152	19	152	19			
H78	54	4,342	522		522			152	18	152	18			
合計			220,534	84,399	1,701	B=86,100	50,000	72,466	7,600	2,792	57,600	C=75,258	1.1	10,842



年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備 期間 (30年)	S62	-25					105	309			105	309		
	S63	-24					227	625			227	625		
	H1	-23					329	831			329	831		
	H2	-22					463	1,081			463	1,081		
	H3	-21					569	1,251			569	1,251		
	H4	-20					473	988			473	988		
	H5	-19					414	824			414	824		
	H6	-18					331	638			331	638		
	H7	-17					899	1,671			899	1,671		
	H8	-16					1,014	1,811			1,014	1,811		
	H9	-15					1,503	2,556			1,503	2,556		
	H10	-14					2,445	4,083			2,445	4,083		
	H11	-13					4,313	6,997			4,313	6,997		
	H12	-12					3,886	6,062			3,886	6,062		
	H13	-11					4,149	6,349			4,149	6,349		
	H14	-10					3,523	5,287			3,523	5,287		
	H15	-9					6,374	9,199			6,374	9,199		
	H16	-8					6,799	9,434			6,799	9,434		
	H17	-7	79	104		104	1,948	2,599			1,948	2,599		
	H18	-6	158	200		200	521	655			521	655		
	H19	-5	238	290		290	459	549			459	549		
	H20	-4	317	371		371	586	661			586	661		
	H21	-3	396	445		445	365	408			365	408		
	H22	-2	475	514		514	368	396			368	396		
	H23	-1	555	577		577	624	645			624	645		
	H24	0	634	634		634	727	723			727	723		
	H25	1	713	686		686	1,146	1,095			1,146	1,095		
	H26	2	792	732		732	1,146	1,053			1,146	1,053		
H27	3	871	774		774	1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	2,527	2,160		2,160	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	2,628	2,160		2,160			152	125	152	125			
H30	6	2,729	2,157		2,157			152	120	152	120			
H31	7	2,830	2,151		2,151			152	116	152	116			
H32	8	2,931	2,142		2,142			152	111	152	111			
H33	9	3,033	2,131		2,131			152	107	152	107			
H34	10	3,134	2,117		2,117			152	103	152	103			
H35	11	3,235	2,101		2,101			152	99	152	99			
H36	12	3,336	2,084		2,084			152	95	152	95			
H37	13	3,438	2,065		2,065			152	91	152	91			
H38	14	3,539	2,044		2,044			152	88	152	88			
H39	15	3,576	1,986		1,986			152	84	152	84			
H40	16	3,576	1,909		1,909			152	81	152	81			
H41	17	3,576	1,836		1,836			152	78	152	78			
H42	18	3,576	1,765		1,765			152	75	152	75			
H43	19	3,576	1,697		1,697			152	72	152	72			
H44	20	3,576	1,632		1,632			152	69	152	69			
H45	21	3,576	1,569		1,569			152	67	152	67			
H46	22	3,576	1,509		1,509			152	64	152	64			
H47	23	3,576	1,451		1,451			152	62	152	62			
H48	24	3,576	1,395		1,395			152	59	152	59			
H49	25	3,576	1,341		1,341			152	57	152	57			
H50	26	3,576	1,290		1,290			152	55	152	55			
H51	27	3,576	1,240		1,240			152	53	152	53			
H52	28	3,576	1,193		1,193			152	51	152	51			
H53	29	3,576	1,147		1,147			152	49	152	49			
H54	30	3,576	1,103		1,103			152	47	152	47			
H55	31	3,576	1,060		1,060			152	45	152	45			
H56	32	3,576	1,019		1,019			152	43	152	43			
H57	33	3,576	980		980			152	42	152	42			
H58	34	3,576	942		942			152	40	152	40			
H59	35	3,576	906		906			152	39	152	39			
H60	36	3,576	871		871			152	37	152	37			
H61	37	3,576	838		838			152	36	152	36			
H62	38	3,576	806		806			152	34	152	34			
H63	39	3,576	775		775			152	33	152	33			
H64	40	3,576	745		745			152	32	152	32			
H65	41	3,576	716		716			152	30	152	30			
H66	42	3,576	689		689			152	29	152	29			
H67	43	3,576	662		662			152	28	152	28			
H68	44	3,576	637		637			152	27	152	27			
H69	45	3,576	612		612			152	26	152	26			
H70	46	3,576	589		589			152	25	152	25			
H71	47	3,576	566		566			152	24	152	24			
H72	48	3,576	544		544			152	23	152	23			
H73	49	3,576	523		523			152	22	152	22			
H74	50	3,576	503		503			152	21	152	21			
H75	51	3,576	484		484			152	21	152	21			
H76	52	3,576	465		465			152	20	152	20			
H77	53	3,576	447		447			152	19	152	19			
H78	54	3,576	430		430			152	18	152	18			
合計			181,628	69,511	1,701	B=71,212	50,000	72,466	7,600	2,792	57,600	C=75,258	0.95	-4,046

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,261	1,205			1,261	1,205			
H26	2					1,261	1,158			1,261	1,158			
H27	3					1,261	1,114			1,261	1,114			
H28	4	1,745	1,492		1,492	3,461	2,940			3,461	2,940			
H29	5	1,770	1,455		1,455			152	125	152	125			
H30	6	1,794	1,418		1,418			152	120	152	120			
H31	7	1,818	1,382		1,382			152	116	152	116			
H32	8	1,843	1,347		1,347			152	111	152	111			
H33	9	1,867	1,312		1,312			152	107	152	107			
H34	10	1,892	1,278		1,278			152	103	152	103			
H35	11	1,916	1,245		1,245			152	99	152	99			
H36	12	1,940	1,212		1,212			152	95	152	95			
H37	13	1,965	1,180		1,180			152	91	152	91			
H38	14	1,989	1,149		1,149			152	88	152	88			
H39	15	1,998	1,109		1,109			152	84	152	84			
H40	16	1,998	1,067		1,067			152	81	152	81			
H41	17	1,998	1,026		1,026			152	78	152	78			
H42	18	1,998	986		986			152	75	152	75			
H43	19	1,998	948		948			152	72	152	72			
H44	20	1,998	912		912			152	69	152	69			
H45	21	1,998	877		877			152	67	152	67			
H46	22	1,998	843		843			152	64	152	64			
H47	23	1,998	811		811			152	62	152	62			
H48	24	1,998	779		779			152	59	152	59			
H49	25	1,998	749		749			152	57	152	57			
H50	26	1,998	721		721			152	55	152	55			
H51	27	1,998	693		693			152	53	152	53			
H52	28	1,998	666		666			152	51	152	51			
H53	29	1,998	641		641			152	49	152	49			
H54	30	1,998	616		616			152	47	152	47			
H55	31	1,998	592		592			152	45	152	45			
H56	32	1,998	570		570			152	43	152	43			
H57	33	1,998	548		548			152	42	152	42			
H58	34	1,998	527		527			152	40	152	40			
H59	35	1,998	506		506			152	39	152	39			
H60	36	1,998	487		487			152	37	152	37			
H61	37	1,998	468		468			152	36	152	36			
H62	38	1,998	450		450			152	34	152	34			
H63	39	1,998	433		433			152	33	152	33			
H64	40	1,998	416		416			152	32	152	32			
H65	41	1,998	400		400			152	30	152	30			
H66	42	1,998	385		385			152	29	152	29			
H67	43	1,998	370		370			152	28	152	28			
H68	44	1,998	356		356			152	27	152	27			
H69	45	1,998	342		342			152	26	152	26			
H70	46	1,998	329		329			152	25	152	25			
H71	47	1,998	316		316			152	24	152	24			
H72	48	1,998	304		304			152	23	152	23			
H73	49	1,998	292		292			152	22	152	22			
H74	50	1,998	281		281			152	21	152	21			
H75	51	1,998	270		270			152	21	152	21			
H76	52	1,998	260		260			152	20	152	20			
H77	53	1,998	250		250			152	19	152	19			
H78	54	1,998	240		240			152	18	152	18			
合計			100,459	37,306	421	B=37,727	7,243	6,417	7,600	2,792	14,843	C=9,209	4.1	28,518

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,032	986			1,032	986			
H26	2					1,032	948			1,032	948			
H27	3					1,032	912			1,032	912			
H28	4	1,745	1,492		1,492	2,832	2,406			2,832	2,406			
H29	5	1,770	1,455		1,455			152	125	152	125			
H30	6	1,794	1,418		1,418			152	120	152	120			
H31	7	1,818	1,382		1,382			152	116	152	116			
H32	8	1,843	1,347		1,347			152	111	152	111			
H33	9	1,867	1,312		1,312			152	107	152	107			
H34	10	1,892	1,278		1,278			152	103	152	103			
H35	11	1,916	1,245		1,245			152	99	152	99			
H36	12	1,940	1,212		1,212			152	95	152	95			
H37	13	1,965	1,180		1,180			152	91	152	91			
H38	14	1,989	1,149		1,149			152	88	152	88			
H39	15	1,998	1,109		1,109			152	84	152	84			
H40	16	1,998	1,067		1,067			152	81	152	81			
H41	17	1,998	1,026		1,026			152	78	152	78			
H42	18	1,998	986		986			152	75	152	75			
H43	19	1,998	948		948			152	72	152	72			
H44	20	1,998	912		912			152	69	152	69			
H45	21	1,998	877		877			152	67	152	67			
H46	22	1,998	843		843			152	64	152	64			
H47	23	1,998	811		811			152	62	152	62			
H48	24	1,998	779		779			152	59	152	59			
H49	25	1,998	749		749			152	57	152	57			
H50	26	1,998	721		721			152	55	152	55			
H51	27	1,998	693		693			152	53	152	53			
H52	28	1,998	666		666			152	51	152	51			
H53	29	1,998	641		641			152	49	152	49			
H54	30	1,998	616		616			152	47	152	47			
H55	31	1,998	592		592			152	45	152	45			
H56	32	1,998	570		570			152	43	152	43			
H57	33	1,998	548		548			152	42	152	42			
H58	34	1,998	527		527			152	40	152	40			
H59	35	1,998	506		506			152	39	152	39			
H60	36	1,998	487		487			152	37	152	37			
H61	37	1,998	468		468			152	36	152	36			
H62	38	1,998	450		450			152	34	152	34			
H63	39	1,998	433		433			152	33	152	33			
H64	40	1,998	416		416			152	32	152	32			
H65	41	1,998	400		400			152	30	152	30			
H66	42	1,998	385		385			152	29	152	29			
H67	43	1,998	370		370			152	28	152	28			
H68	44	1,998	356		356			152	27	152	27			
H69	45	1,998	342		342			152	26	152	26			
H70	46	1,998	329		329			152	25	152	25			
H71	47	1,998	316		316			152	24	152	24			
H72	48	1,998	304		304			152	23	152	23			
H73	49	1,998	292		292			152	22	152	22			
H74	50	1,998	281		281			152	21	152	21			
H75	51	1,998	270		270			152	21	152	21			
H76	52	1,998	260		260			152	20	152	20			
H77	53	1,998	250		250			152	19	152	19			
H78	54	1,998	240		240			152	18	152	18			
合計			100,459	37,306	345	B=37,651	5,926	5,251	7,600	2,792	13,526	C=8,043	4.7	29,608

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,146	1,095			1,146	1,095			
H26	2					1,146	1,053			1,146	1,053			
H27	3					1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	1,745	1,492		1,492	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	1,770	1,455		1,455			152	125	152	125			
H30	6	1,794	1,418		1,418			152	120	152	120			
H31	7	1,818	1,382		1,382			152	116	152	116			
H32	8	1,843	1,347		1,347			152	111	152	111			
H33	9	1,867	1,312		1,312			152	107	152	107			
H34	10	1,892	1,278		1,278			152	103	152	103			
H35	11	1,916	1,245		1,245			152	99	152	99			
H36	12	1,940	1,212		1,212			152	95	152	95			
H37	13	1,965	1,180		1,180			152	91	152	91			
H38	14	1,989	1,149		1,149			152	88	152	88			
H39	15	1,998	1,109		1,109			152	84	152	84			
H40	16	1,998	1,067		1,067			152	81	152	81			
H41	17	1,998	1,026		1,026			152	78	152	78			
H42	18	1,998	986		986			152	75	152	75			
H43	19	1,998	948		948			152	72	152	72			
H44	20	1,998	912		912			152	69	152	69			
H45	21	1,998	877		877			152	67	152	67			
H46	22	1,998	843		843			152	64	152	64			
H47	23	1,998	811		811			152	62	152	62			
H48	24	1,998	779		779			152	59	152	59			
H49	25	1,998	749		749			152	57	152	57			
H50	26	1,998	721		721			152	55	152	55			
H51	27	1,998	693		693			152	53	152	53			
H52	28	1,998	666		666			152	51	152	51			
H53	29	1,998	641		641			152	49	152	49			
H54	30	1,998	616		616			152	47	152	47			
H55	31	1,998	592		592			152	45	152	45			
H56	32	1,998	570		570			152	43	152	43			
H57	33	1,998	548		548			152	42	152	42			
H58	34	1,998	527		527			152	40	152	40			
H59	35	1,998	506		506			152	39	152	39			
H60	36	1,998	487		487			152	37	152	37			
H61	37	1,998	468		468			152	36	152	36			
H62	38	1,998	450		450			152	34	152	34			
H63	39	1,998	433		433			152	33	152	33			
H64	40	1,998	416		416			152	32	152	32			
H65	41	1,998	400		400			152	30	152	30			
H66	42	1,998	385		385			152	29	152	29			
H67	43	1,998	370		370			152	28	152	28			
H68	44	1,998	356		356			152	27	152	27			
H69	45	1,998	342		342			152	26	152	26			
H70	46	1,998	329		329			152	25	152	25			
H71	47	1,998	316		316			152	24	152	24			
H72	48	1,998	304		304			152	23	152	23			
H73	49	1,998	292		292			152	22	152	22			
H74	50	1,998	281		281			152	21	152	21			
H75	51	1,998	270		270			152	21	152	21			
H76	52	1,998	260		260			152	20	152	20			
H77	53	1,998	250		250			152	19	152	19			
H78	54	1,998	240		240			152	18	152	18			
合計			100,459	37,306	383	B=37,689	6,585	5,834	7,600	2,792	14,185	C=8,626	4.4	29,063

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,146	1,095			1,146	1,095			
H26	2					1,146	1,053			1,146	1,053			
H27	3					1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	1,745	1,492		1,492	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	1,770	1,455		1,455			152	125	152	125			
H30	6	1,794	1,418		1,418			152	120	152	120			
H31	7	1,818	1,382		1,382			152	116	152	116			
H32	8	1,843	1,347		1,347			152	111	152	111			
H33	9	1,867	1,312		1,312			152	107	152	107			
H34	10	1,892	1,278		1,278			152	103	152	103			
H35	11	1,916	1,245		1,245			152	99	152	99			
H36	12	1,940	1,212		1,212			152	95	152	95			
H37	13	1,965	1,180		1,180			152	91	152	91			
H38	14	1,989	1,149		1,149			152	88	152	88			
H39	15	1,998	1,109		1,109			152	84	152	84			
H40	16	1,998	1,067		1,067			152	81	152	81			
H41	17	1,998	1,026		1,026			152	78	152	78			
H42	18	1,998	986		986			152	75	152	75			
H43	19	1,998	948		948			152	72	152	72			
H44	20	1,998	912		912			152	69	152	69			
H45	21	1,998	877		877			152	67	152	67			
H46	22	1,998	843		843			152	64	152	64			
H47	23	1,998	811		811			152	62	152	62			
H48	24	1,998	779		779			152	59	152	59			
H49	25	1,998	749		749			152	57	152	57			
H50	26	1,998	721		721			152	55	152	55			
H51	27	1,998	693		693			152	53	152	53			
H52	28	1,998	666		666			152	51	152	51			
H53	29	1,998	641		641			152	49	152	49			
H54	30	1,998	616		616			152	47	152	47			
H55	31	1,998	592		592			152	45	152	45			
H56	32	1,998	570		570			152	43	152	43			
H57	33	1,998	548		548			152	42	152	42			
H58	34	1,998	527		527			152	40	152	40			
H59	35	1,998	506		506			152	39	152	39			
H60	36	1,998	487		487			152	37	152	37			
H61	37	1,998	468		468			152	36	152	36			
H62	38	1,998	450		450			152	34	152	34			
H63	39	1,998	433		433			152	33	152	33			
H64	40	1,998	416		416			152	32	152	32			
H65	41	1,998	400		400			152	30	152	30			
H66	42	1,998	385		385			152	29	152	29			
H67	43	1,998	370		370			152	28	152	28			
H68	44	1,998	356		356			152	27	152	27			
H69	45	1,998	342		342			152	26	152	26			
H70	46	1,998	329		329			152	25	152	25			
H71	47	1,998	316		316			152	24	152	24			
H72	48	1,998	304		304			152	23	152	23			
H73	49	1,998	292		292			152	22	152	22			
H74	50	1,998	281		281			152	21	152	21			
H75	51	1,998	270		270			152	21	152	21			
H76	52	1,998	260		260			152	20	152	20			
H77	53	1,998	250		250			152	19	152	19			
H78	54	1,998	240		240			152	18	152	18			
合計			100,459	37,306	383	B=37,689	6,585	5,834	7,600	2,792	14,185	C=8,626	4.4	29,063

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,146	1,095			1,146	1,095			
H26	2					1,146	1,053			1,146	1,053			
H27	3					1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	1,914	1,636		1,636	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	1,940	1,595		1,595			152	125	152	125			
H30	6	1,967	1,555		1,555			152	120	152	120			
H31	7	1,994	1,515		1,515			152	116	152	116			
H32	8	2,021	1,477		1,477			152	111	152	111			
H33	9	2,047	1,438		1,438			152	107	152	107			
H34	10	2,074	1,401		1,401			152	103	152	103			
H35	11	2,101	1,365		1,365			152	99	152	99			
H36	12	2,128	1,329		1,329			152	95	152	95			
H37	13	2,154	1,294		1,294			152	91	152	91			
H38	14	2,181	1,259		1,259			152	88	152	88			
H39	15	2,191	1,217		1,217			152	84	152	84			
H40	16	2,191	1,170		1,170			152	81	152	81			
H41	17	2,191	1,125		1,125			152	78	152	78			
H42	18	2,191	1,082		1,082			152	75	152	75			
H43	19	2,191	1,040		1,040			152	72	152	72			
H44	20	2,191	1,000		1,000			152	69	152	69			
H45	21	2,191	961		961			152	67	152	67			
H46	22	2,191	925		925			152	64	152	64			
H47	23	2,191	889		889			152	62	152	62			
H48	24	2,191	855		855			152	59	152	59			
H49	25	2,191	822		822			152	57	152	57			
H50	26	2,191	790		790			152	55	152	55			
H51	27	2,191	760		760			152	53	152	53			
H52	28	2,191	731		731			152	51	152	51			
H53	29	2,191	703		703			152	49	152	49			
H54	30	2,191	676		676			152	47	152	47			
H55	31	2,191	650		650			152	45	152	45			
H56	32	2,191	625		625			152	43	152	43			
H57	33	2,191	601		601			152	42	152	42			
H58	34	2,191	577		577			152	40	152	40			
H59	35	2,191	555		555			152	39	152	39			
H60	36	2,191	534		534			152	37	152	37			
H61	37	2,191	513		513			152	36	152	36			
H62	38	2,191	494		494			152	34	152	34			
H63	39	2,191	475		475			152	33	152	33			
H64	40	2,191	456		456			152	32	152	32			
H65	41	2,191	439		439			152	30	152	30			
H66	42	2,191	422		422			152	29	152	29			
H67	43	2,191	406		406			152	28	152	28			
H68	44	2,191	390		390			152	27	152	27			
H69	45	2,191	375		375			152	26	152	26			
H70	46	2,191	361		361			152	25	152	25			
H71	47	2,191	347		347			152	24	152	24			
H72	48	2,191	333		333			152	23	152	23			
H73	49	2,191	321		321			152	22	152	22			
H74	50	2,191	308		308			152	21	152	21			
H75	51	2,191	296		296			152	21	152	21			
H76	52	2,191	285		285			152	20	152	20			
H77	53	2,191	274		274			152	19	152	19			
H78	54	2,191	264		264			152	18	152	18			
合計			110,161	40,911	383	B=41,294	6,585	5,834	7,600	2,792	14,185	C=8,626	4.8	32,668

年次	年度	t	便 益				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B-C		
			①便益		②	計	③建設費		④維持管理費				計③+④	
			便益	現在価値	残存価値	①+②	費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 (30年)	S62	-25												
	S63	-24												
	H1	-23												
	H2	-22												
	H3	-21												
	H4	-20												
	H5	-19												
	H6	-18												
	H7	-17												
	H8	-16												
	H9	-15												
	H10	-14												
	H11	-13												
	H12	-12												
	H13	-11												
	H14	-10												
	H15	-9												
	H16	-8												
	H17	-7												
	H18	-6												
	H19	-5												
	H20	-4												
	H21	-3												
	H22	-2												
H23	-1													
H24	0													
H25	1					1,146	1,095			1,146	1,095			
H26	2					1,146	1,053			1,146	1,053			
H27	3					1,146	1,013			1,146	1,013			
H28	4	1,576	1,347		1,347	3,146	2,673			3,146	2,673			
H29	5	1,598	1,313		1,313			152	125	152	125			
H30	6	1,620	1,280		1,280			152	120	152	120			
H31	7	1,642	1,248		1,248			152	116	152	116			
H32	8	1,664	1,216		1,216			152	111	152	111			
H33	9	1,686	1,185		1,185			152	107	152	107			
H34	10	1,708	1,154		1,154			152	103	152	103			
H35	11	1,730	1,124		1,124			152	99	152	99			
H36	12	1,752	1,094		1,094			152	95	152	95			
H37	13	1,774	1,065		1,065			152	91	152	91			
H38	14	1,796	1,037		1,037			152	88	152	88			
H39	15	1,804	1,002		1,002			152	84	152	84			
H40	16	1,804	963		963			152	81	152	81			
H41	17	1,804	926		926			152	78	152	78			
H42	18	1,804	891		891			152	75	152	75			
H43	19	1,804	856		856			152	72	152	72			
H44	20	1,804	823		823			152	69	152	69			
H45	21	1,804	792		792			152	67	152	67			
H46	22	1,804	761		761			152	64	152	64			
H47	23	1,804	732		732			152	62	152	62			
H48	24	1,804	704		704			152	59	152	59			
H49	25	1,804	677		677			152	57	152	57			
H50	26	1,804	651		651			152	55	152	55			
H51	27	1,804	626		626			152	53	152	53			
H52	28	1,804	602		602			152	51	152	51			
H53	29	1,804	578		578			152	49	152	49			
H54	30	1,804	556		556			152	47	152	47			
H55	31	1,804	535		535			152	45	152	45			
H56	32	1,804	514		514			152	43	152	43			
H57	33	1,804	494		494			152	42	152	42			
H58	34	1,804	475		475			152	40	152	40			
H59	35	1,804	457		457			152	39	152	39			
H60	36	1,804	440		440			152	37	152	37			
H61	37	1,804	423		423			152	36	152	36			
H62	38	1,804	406		406			152	34	152	34			
H63	39	1,804	391		391			152	33	152	33			
H64	40	1,804	376		376			152	32	152	32			
H65	41	1,804	361		361			152	30	152	30			
H66	42	1,804	347		347			152	29	152	29			
H67	43	1,804	334		334			152	28	152	28			
H68	44	1,804	321		321			152	27	152	27			
H69	45	1,804	309		309			152	26	152	26			
H70	46	1,804	297		297			152	25	152	25			
H71	47	1,804	286		286			152	24	152	24			
H72	48	1,804	275		275			152	23	152	23			
H73	49	1,804	264		264			152	22	152	22			
H74	50	1,804	254		254			152	21	152	21			
H75	51	1,804	244		244			152	21	152	21			
H76	52	1,804	235		235			152	20	152	20			
H77	53	1,804	226		226			152	19	152	19			
H78	54	1,804	217		217			152	18	152	18			
合計			90,706	33,684	383	B=34,067	6,585	5,834	7,600	2,792	14,185	C=8,626	3.9	25,441

## 事業費の内訳書

### ダム事業

<b>事業名</b>	<b>三峰川総合開発事業(美和ダム再開発) (全体事業費)</b>
------------	-----------------------------------

※ ( ) 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	<b>平成24年度</b>	<b>再評価</b>
-------------	---------------	------------

※ 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	ダム費		式	1	27,694	
			式	1	25,016	
		治水容量の回復 (堆砂掘削)	万m <sup>3</sup>	200	7,436	
		恒久堆砂対策	式	1	17,308	
		土砂バイパス施設	式	1	14,308	土砂バイパストンネル、分派堰、トンネル呑口、トンネル吐口、放流設備
		湖内堆砂対策	式	1	3,000	船舶関連、ゲート関連、上流部輸送、土木関連、係留施設、流木対策施設
		雑工事	式	1	272	雑工事
	管理設備費		式	1	452	
		制御設備	式	1	452	通信警報設備、観測設備、電気設備
	仮設備費		式	1	2,226	
		土捨場処理	式	1	1,614	処分地整地
		工事用道路	式	1	612	工事用道路
用地費及補償費			式	1	6,658	
用地費及補償費	用地費及補償費		式	1	2,722	
		用地費及補償費	式	1	722	一般補償、公共補償
		治水容量の回復 (発電容量買取)	式	1	2,000	減電補償
	補償工事費		式	1	3,929	
		国道付替工	m	390	931	
		村道付替工	m	1,100	2,998	市町村合併により、現在は市道
生活再建対策費			式	1	7	説明会
間接経費			式	1	10,995	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舍費等
工事諸費			式	1	4,653	
事業費 計			式	1	50,000	

維持管理費	式	1	152	1年間当たり維持管理費
-------	---	---	-----	-------------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。



## 事業費の内訳書

### ダム事業

<b>事業名</b>	三峰川総合開発事業(美和ダム再開発) (残事業費)
------------	---------------------------

※ ( ) 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

<b>評価年度</b>	平成24年度	<b>再評価</b>
-------------	--------	------------

※ 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	ダム費		式	1	2,702	
		治水容量の回復 (堆砂掘削)	万m <sup>3</sup>	200	0	
		恒久堆砂対策	式	1	2,702	
		土砂バイパス施設	式	1	0	土砂バイパストンネル、分派堰、トンネル呑口、トンネル吐口、放流設備
		湖内堆砂対策	式	1	2,702	船舶関連、ゲート関連、上流部輸送、土木関連、係留施設、流木対策施設
		雑工事	式	1	0	雑工事
		管理設備費	式	1	0	
		制御設備	式	1	0	通信警報設備、観測設備、電気設備
		仮設備費	式	1	0	
		土捨場処理	式	1	0	処分地整地
		工事用道路	式	1	0	工事用道路
	用地費及補償費			式	1	2,000
	用地費及補償費		式	1	2,000	
		用地費及補償費	式	1	0	一般補償、公共補償
		治水容量の回復 (発電容量買取)	式	1	2,000	減電補償
	補償工事費		式	1	0	
		国道付替工	m	390	0	
		村道付替工	m	1,100	0	市町村合併により、現在は市道
	生活再建対策費		式	1	0	説明会
間接経費			式	1	1,119	測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費、宿舍費等
工事諸費			式	1	764	
事業費計			式	1	6,585	

維持管理費	式	1	152	1年間当たり維持管理費
-------	---	---	-----	-------------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

## 木曾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(概ね30年間の事業完成時)

〔様式－4〕 年平均被害額軽減期待額(土砂・洪水)  
年平均被害額軽減期待額(土石流)

〔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)

〔様式－6〕 事業費の内訳書(全体事業費)

平成27年6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

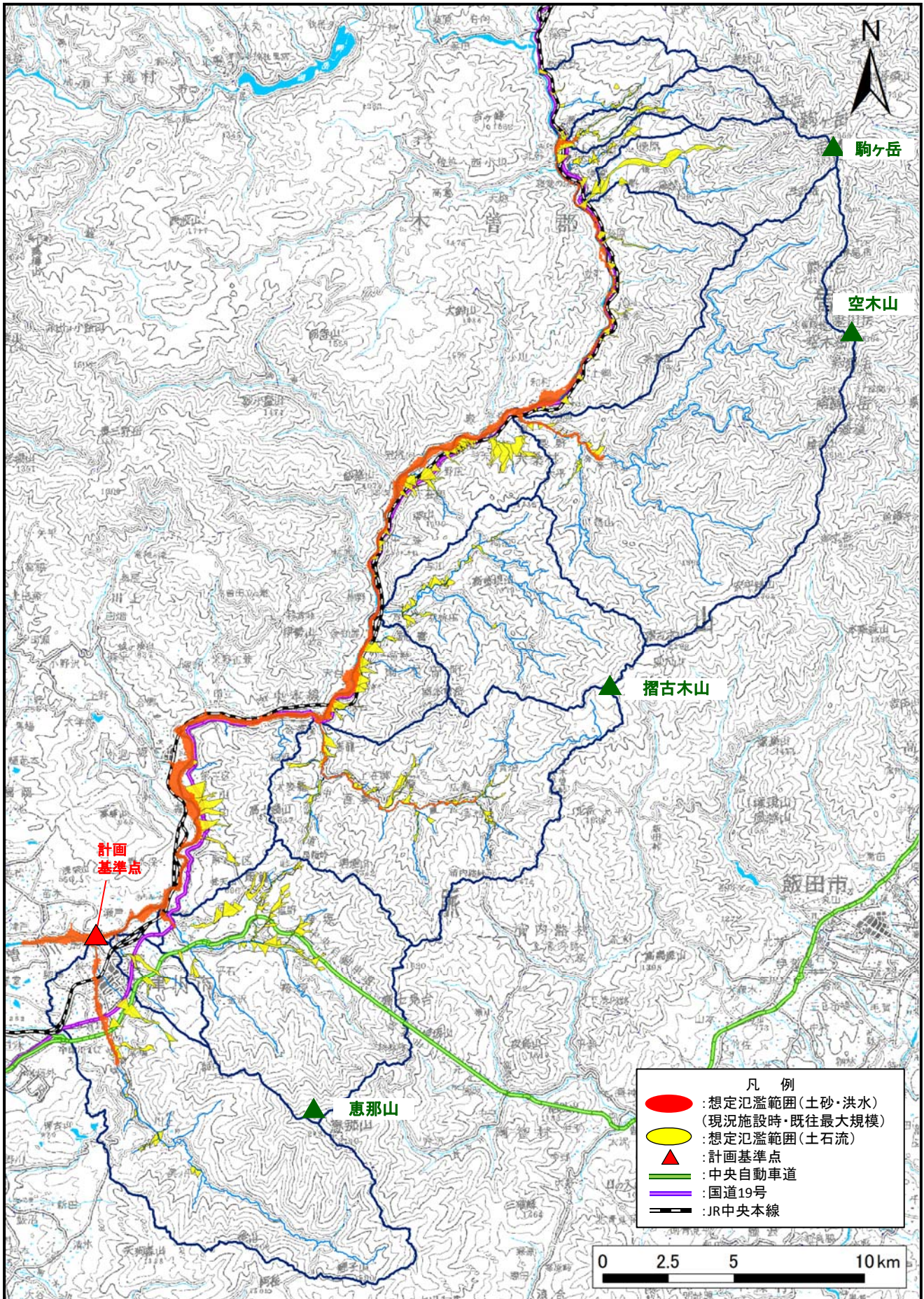
事業名 (箇所名)	木曾川水系直轄砂防事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局保全課	事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	岐阜県中津川市、長野県木曾郡上松町、南木曾町、大桑村									
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業									
事業諸元	直轄区域面積:約538km <sup>2</sup> 主要施設:砂防堰堤、溪流保全工等									
事業期間	平成25年度～平成51年度									
総事業費 (億円)※	約903		残事業費(億円) ※	約903						
目的・必要性	<p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>木曾川幹川の下流には、市街地や木曾川と並行する国道19号、JR中央本線が横断し、木曾川本川沿いには、発電施設、水道施設等ライフライン関連施設が点在している。</li> <li>木曾川上流部は急峻な地形で、季節による気温較差が大きく、風化しやすい花崗岩を基盤としていること等から、崩壊地が広く分布している。</li> <li>河床にも崩落した土砂が厚く堆積し、渓床勾配が急なため、洪水時には、木曾川本川へ大量の土砂が流出する危険性が高い。</li> <li>これまで頻繁に豪雨による土砂災害が発生しており、このような豪雨時に発生する山腹崩壊や土石流等の土砂流出に起因する災害から流域住民の生命や財産を守る必要がある。</li> </ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>木曾川砂防流域及び下流域の氾濫被害を解消する。</li> <li>流域内での土石流被害による人的・財産被害を解消する。</li> </ul> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>政策目標:水害等災害による被害の軽減</li> <li>施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li> </ul>									
便益の主な根拠 ※	人家:4,000世帯、事業所:490施設、重要公共施設:45箇所、国道:6.8km、JR:5.3km									
事業全体の投資効率性※	基準年度		平成24年度							
残事業の投資効率性※	B:総便益(億円)	815	C:総費用(億円)	462	B/C	1.8	B-C	353	EIRR (%)	8.0
感度分析 ※			残事業(B/C)	全体事業(B/C)						
	残事業費(+10%~-10%)		1.6 ~ 1.9	1.6 ~ 1.9						
	残工期(+10%~-10%)		1.8 ~ 1.7	1.8 ~ 1.7						
	資産(+10%~-10%)		1.9 ~ 1.6	1.9 ~ 1.6						
事業の効果等	<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂流出による河床上昇に伴う洪水被害及び、支渓での土石流被害が想定され、交通網やライフラインの途絶等も予想される。</li> <li>直轄砂防事業により、土石流の抑制及び河道の安定を図ることにより、これらの被害が軽減されるものとなる。</li> </ul>									
社会経済情勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> <li>木曾川砂防流域内の人口は横ばい、世帯数は増加傾向である。</li> <li>木曾川流域には『各市町村中心市街地』、名古屋圏と長野地方を結び危険物積載車両が唯一通行可能な『国道19号』や『JR中央本線』等の重要交通網、生活基盤を支える『上水道』や『発電所』『通信回線』がある。</li> <li>木曾川と並行してJR中央本線、国道19号が通っており、それに沿って、中山道の宿場町が点在し、岐阜県、長野県下有数の観光地となっている。</li> <li>中津川市は、電気機械器具、情報通信機械器具、パルプ・紙・紙加工品等の産業の進出や、中津川中核工業団地等も整備がなされ、地域産業の中核的な地域となっている。さらに、大桑村の伊奈川沿いにはターボチャージャ生産量が世界シェア30%(第3位)を占める企業が存在している。</li> </ul> <p>以上より流域の資産等は、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。</p>									
事業の進捗状況	約3,723万m <sup>3</sup> の計画超過土砂量に対して、木曾川水系の事業進捗率は約27.4%である。									
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在までに、砂防堰堤180基、床固工25基、床固工群1,990m、溪流保全工8,930m等が完成しており、大沢第1砂防堰堤、越百川第3砂防堰堤等、平成27年度20箇所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。</li> </ul>									
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<ul style="list-style-type: none"> <li>粗石コンクリート工法や、砂防ソイルセメントの活用により、コスト縮減に努めている。</li> <li>砂防施設などのハード対策に加え、危機管理体制の強化や警戒避難の支援を行うソフト対策の推進を図っている。</li> <li>代替案として、人家等の移転も考えられるが、流域内の居住者を全て移転されることは現実的ではない。</li> </ul>									
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、代替案の立案の可能性等から判断。									
その他	<p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>&lt;都道府県の意見・反映内容&gt;</p> <p>【岐阜県】 事業の実施にあたっては、実施箇所、工法及び事業費などについて工事実施前に本県と十分な調整をし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>【長野県】 木曾川水系における砂防事業は、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24年度)評価時点」



様式－1 氾濫範囲割図

水系名：木曾川水系





様式-2 資産データ 水系名：木曽川 河川名：木曽川 国勢調査年：平成17年 事業所統計調査年：平成18年

汎濫ブロック	ブロック面積 (km <sup>2</sup> )	一般資産等基礎数量						一般資産被害額 (百万円)					農作物被害額 (百万円)			一般資産額等合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に出)	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 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			水稻	畑作物
土砂・洪水汎濫区域	8.89	5,898	2,084	2,858	137	53.72	125.50	36.50	86,292	30,541	11,221	6,420	246	64	140	133	273	135,059	
土石流汎濫区域	8.48	5,315	1,946	638	274	24.65	131.35	93.50	41,529	28,520	17,691	1,732	493	128	159	375	534	90,627	

(中期計画開始時)

様式一3 被害額 (中期計画開始時)												河川名：木曾川		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	家庭用 品	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
			償却	在庫	償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	46,813	19,432	6,516	3,659	139	44	58	71	128	755	552	1,307	1,622	5,534	0	2,552	0	219,309				
土石流 氾濫区域	31,764	23,027	13,853	1,358	358	106	146	307	453	1,065	668	1,733	548	17,071	0	0	148,589	293,828				
合計	78,577	42,458	20,369	5,017	497	150	204	378	581	1,819	1,220	3,039	2,169	22,605	0	2,552	148,589	513,137				

様式一3 被害額 (中期計画開始時)												河川名：木曾川		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	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		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
			償却	在庫	償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	45,853	19,096	6,376	3,596	138	43	59	69	128	742	540	1,282	1,591	5,284	0	2,552	0	214,929				
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	45,853	19,096	6,376	3,596	138	43	59	69	128	742	540	1,282	1,591	5,284	0	2,552	0	214,929				

様式一3 被害額 (中期計画開始時)												河川名：木曾川		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	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		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
			償却	在庫	償却	在庫																
土砂・洪水 氾濫区域	44,072	18,419	6,093	3,432	135	42	56	65	121	715	510	1,225	1,540	2,789	0	2,552	0	204,409				
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	44,072	18,419	6,093	3,432	135	42	56	65	121	715	510	1,225	1,540	2,789	0	2,552	0	204,409				

様式一3 被害額 (中期計画開始時)		水系名：木曾川										河川名：木曾川		流量規模：1/30		単位：百万円																	
氾濫 プロック	一般資産被害額										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	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	償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	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	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
土砂・洪水 氾濫区域	38,599	16,254	4,326	2,775	41	62,123	48	63	111	105,237	0	1,302	625	420	1,045	2,342	0	2,333	0	175,721													
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
合計	38,599	16,254	4,326	2,775	41	62,123	48	63	111	105,237	0	1,302	625	420	1,045	2,342	0	2,333	0	175,721													

様式一3 被害額 (中期計画開始時)		水系名：木曾川										河川名：木曾川		流量規模：1/20		単位：百万円																	
氾濫 プロック	一般資産被害額										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	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	償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	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	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
土砂・洪水 氾濫区域	36,302	15,463	4,101	2,641	39	58,670	42	56	98	99,387	0	1,235	593	401	994	2,067	0	2,087	0	165,706													
土石流 氾濫区域	24,276	17,603	10,935	1,047	81	54,216	114	238	351	28,408	0	1,121	814	511	1,325	13,350	2,432	0	101,623														
合計	60,579	33,066	15,036	3,688	120	112,886	155	293	449	127,795	0	2,356	1,408	912	2,320	15,417	2,432	2,087	0	267,330													

様式一3 被害額 (中期計画開始時)		水系名：木曾川										河川名：木曾川		流量規模：1/10		単位：百万円																	
氾濫 プロック	一般資産被害額										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	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	償却	在庫	事業所資産 償却	在庫	小計	水稲	畑作物	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	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
土砂・洪水 氾濫区域	4,290	2,055	690	475	15	7,532	18	12	31	12,760	0	151	81	77	157	993	0	768	0	22,500													
土石流 氾濫区域	21,103	15,302	10,623	853	237	48,189	99	208	307	24,829	0	988	708	444	1,152	11,737	2,141	0	89,710														
合計	25,394	17,358	11,313	1,328	252	55,721	118	220	338	37,589	0	1,139	789	521	1,310	12,730	2,141	768	0	112,211													

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)													河川名：木曾川		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			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		小計	水稻	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 氾濫区域	46,062	19,117	6,380	3,595	138	43	75,335	49	54	103	127,617	0	1,765	742	537	1,278	1,594	1,579	0	2,302	0	211,572		
土石流 氾濫区域	22,140	16,117	10,623	853	248	75	50,057	104	222	326	25,859	9,375	1,031	761	477	1,238	402	10,744	2,243	0	102,653		203,928	
合計	68,202	35,234	17,003	4,448	387	119	125,392	153	276	429	153,476	9,375	2,796	1,502	1,014	2,517	1,995	12,323	2,243	2,302	102,653		415,500	

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)													河川名：木曾川		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)	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		小計	水稻	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 氾濫区域	43,720	18,164	6,036	3,404	134	42	71,500	49	52	101	121,121	0	1,669	703	497	1,201	1,514	991	0	2,302	0	200,399		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	43,720	18,164	6,036	3,404	134	42	71,500	49	52	101	121,121	0	1,669	703	497	1,201	1,514	991	0	2,302	0	200,399		

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)													河川名：木曾川		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)	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		小計	水稻	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 氾濫区域	41,732	17,473	5,834	3,269	129	41	68,479	44	47	91	116,003	0	1,619	677	483	1,160	1,469	438	0	2,223	0	191,481		
土石流 氾濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
合計	41,732	17,473	5,834	3,269	129	41	68,479	44	47	91	116,003	0	1,619	677	483	1,160	1,469	438	0	2,223	0	191,481		



様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)												河川名：木曽川		流量規模：1/30		単位：百万円				
汎濫 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	
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃券 勤対価	代替活 動等								小計
	償却	在庫	償却	在庫																
土砂・洪 水	37,763	15,778	4,271	2,801	40	60,780	36	44	80	598	406	1,004	411	0	2,003	0	169,756			
汎濫区域 土石流 汎濫区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
合計	37,763	15,778	4,271	2,801	40	60,780	36	44	80	598	406	1,004	411	0	2,003	0	169,756			

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)												河川名：木曽川		流量規模：1/20		単位：百万円				
汎濫 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	
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃券 勤対価	代替活 動等								小計
	償却	在庫	償却	在庫																
土砂・洪 水	29,795	12,689	3,655	2,254	32	48,520	30	37	66	477	351	828	71	0	1,486	0	135,208			
汎濫区域 土石流 汎濫区域	16,859	12,275	8,445	660	57	38,486	81	171	253	580	364	944	8,436	1,745	0	0	70,865			
合計	46,654	24,965	12,100	2,914	89	87,006	111	208	319	1,056	715	1,772	8,506	1,745	1,486	0	206,074			

様式一3 被害額 (概ね30年間の事業完成時)												河川名：木曽川		流量規模：1/10		単位：百万円				
汎濫 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	
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃券 勤対価	代替活 動等								小計
	償却	在庫	償却	在庫																
土砂・洪 水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
汎濫区域 土石流 汎濫区域	14,627	10,651	7,510	580	50	33,582	71	150	221	503	293	796	7,418	1,534	0	0	61,865			
合計	14,627	10,651	7,510	580	50	33,582	71	150	221	503	316	796	7,418	1,534	0	0	61,865			

単位：百万円

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：木曾川 河川名：木曾川 対象：土砂・洪水氾濫区域

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	0.1000	22,500	0	22,500	-	-	-		
1/20	0.0500	165,706	135,208	30,498	26,499	0.050	1,325	1,325	
1/30	0.0333	175,721	169,756	5,965	18,231	0.017	304	1,629	
1/50	0.0200	204,409	191,481	12,927	9,446	0.013	126	1,755	
1/80	0.0125	214,929	200,399	14,529	13,728	0.008	103	1,858	
1/100	0.0100	219,309	211,572	7,737	11,133	0.003	28	1,886	

単位：百万円

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：木曾川 河川名：木曾川 対象：土石流氾濫区域

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	0.1000	89,710	61,865	27,845	-	-	-		
1/20	0.0500	101,623	70,865	30,758	29,302	0.050	1,465	1,465	
1/100	0.0100	293,828	203,928	89,900	60,329	0.040	2,413	3,878	

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(27年)	H25	1	0	0			2,700	2,596	0	0	2,700	2,596			
	H26	2	221	205			2,700	2,496	0	0	2,700	2,496			
	H27	3	443	393			2,700	2,400	0	0	2,700	2,400			
	H28	4	664	567			2,700	2,308	0	0	2,700	2,308			
	H29	5	885	728			2,700	2,219	0	0	2,700	2,219			
	H30	6	1,106	874			2,700	2,134	0	0	2,700	2,134			
	H31	7	1,327	1,009			2,700	2,052	0	0	2,700	2,052			
	H32	8	1,549	1,132			2,700	1,973	0	0	2,700	1,973			
	H33	9	1,770	1,244			2,700	1,897	0	0	2,700	1,897			
	H34	10	1,991	1,345			2,700	1,824	0	0	2,700	1,824			
	H35	11	2,213	1,437			2,700	1,754	0	0	2,700	1,754			
	H36	12	2,434	1,520			2,700	1,686	0	0	2,700	1,686			
	H37	13	2,655	1,594			2,700	1,622	0	0	2,700	1,622			
	H38	14	2,876	1,661			2,700	1,559	0	0	2,700	1,559			
	H39	15	3,098	1,720			2,700	1,499	0	0	2,700	1,499			
	H40	16	3,319	1,772			2,700	1,442	0	0	2,700	1,442			
	H41	17	3,540	1,817			2,700	1,386	0	0	2,700	1,386			
	H42	18	3,761	1,857			2,700	1,333	0	0	2,700	1,333			
	H43	19	3,983	1,890			2,700	1,282	0	0	2,700	1,282			
	H44	20	4,204	1,918			2,700	1,232	0	0	2,700	1,232			
	H45	21	4,425	1,942			2,700	1,185	0	0	2,700	1,185			
	H46	22	4,646	1,961			2,700	1,139	0	0	2,700	1,139			
	H47	23	4,868	1,975			2,700	1,095	0	0	2,700	1,095			
	H48	24	5,089	1,985			2,700	1,053	0	0	2,700	1,053			
	H49	25	5,310	1,992			2,700	1,013	0	0	2,700	1,013			
	H50	26	5,531	1,995			2,700	974	0	0	2,700	974			
	H51	27	5,753	1,995			155	54	0	0	155	54			
	施設完成後の評価期間(50年)	H52	28	5,763	1,922					398	133	398	133		
		H53	29	5,763	1,848					398	128	398	128		
		H54	30	5,763	1,777					398	123	398	123		
		H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
H56		32	5,763	1,643					398	114	398	114			
H57		33	5,763	1,580					398	109	398	109			
H58		34	5,763	1,519					398	105	398	105			
H59		35	5,763	1,461					398	101	398	101			
H60		36	5,763	1,405					398	97	398	97			
H61		37	5,763	1,350					398	93	398	93			
H62		38	5,763	1,298					398	90	398	90			
H63		39	5,763	1,249					398	86	398	86			
H64		40	5,763	1,200					398	83	398	83			
H65		41	5,763	1,154					398	80	398	80			
H66		42	5,763	1,110					398	77	398	77			
H67		43	5,763	1,067					398	74	398	74			
H68		44	5,763	1,026					398	71	398	71			
H69		45	5,763	987					398	68	398	68			
H70		46	5,763	949					398	66	398	66			
H71		47	5,763	912					398	63	398	63			
H72		48	5,763	877					398	61	398	61			
H73		49	5,763	843					398	58	398	58			
H74		50	5,763	811					398	56	398	56			
H75		51	5,763	780					398	54	398	54			
H76		52	5,763	750					398	52	398	52			
H77		53	5,763	721					398	50	398	50			
H78		54	5,763	693					398	48	398	48			
H79		55	5,763	667					398	46	398	46			
H80		56	5,763	641					398	44	398	44			
H81		57	5,763	616					398	43	398	43			
H82		58	5,763	593					398	41	398	41			
H83	59	5,763	570					398	39	398	39				
H84	60	5,763	548					398	38	398	38				
H85	61	5,763	527					398	37	398	37				
H86	62	5,763	507					398	35	398	35				
H87	63	5,763	487					398	34	398	34				
H88	64	5,763	468					398	32	398	32				
H89	65	5,763	450					398	31	398	31				
H90	66	5,763	433					398	30	398	30				
H91	67	5,763	416					398	29	398	29				
H92	68	5,763	400					398	28	398	28				
H93	69	5,763	385					398	27	398	27				
H94	70	5,763	370					398	26	398	26				
H95	71	5,763	356					398	25	398	25				
H96	72	5,763	342					398	24	398	24				
H97	73	5,763	329					398	23	398	23				
H98	74	5,763	316					398	22	398	22				
H99	75	5,763	304					398	21	398	21				
H100	76	5,763	292					398	20	398	20				
H101	77	5,763	281					398	19	398	19				
合計			365,813	81,465	49	81,514	70,355	43,207	19,920	2,969	90,275	46,176	1.77	35,338	

様式-5 費用対便益 (全体事業 事業費+10%) 水系名:木曾川 河川名:木曾川 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(27年)	H25	1	0	0			2,866	2,756	0	0	2,866	2,756		
	H26	2	214	197			2,866	2,650	0	0	2,866	2,650		
	H27	3	427	379			2,866	2,548	0	0	2,866	2,548		
	H28	4	641	548			2,866	2,450	0	0	2,866	2,450		
	H29	5	854	702			2,866	2,356	0	0	2,866	2,356		
	H30	6	1,067	843			2,866	2,265	0	0	2,866	2,265		
	H31	7	1,281	973			2,866	2,178	0	0	2,866	2,178		
	H32	8	1,494	1,092			2,866	2,094	0	0	2,866	2,094		
	H33	9	1,708	1,200			2,866	2,014	0	0	2,866	2,014		
	H34	10	1,921	1,298			2,866	1,936	0	0	2,866	1,936		
	H35	11	2,135	1,387			2,866	1,862	0	0	2,866	1,862		
	H36	12	2,348	1,467			2,866	1,790	0	0	2,866	1,790		
	H37	13	2,562	1,539			2,866	1,721	0	0	2,866	1,721		
	H38	14	2,775	1,602			2,866	1,655	0	0	2,866	1,655		
	H39	15	2,989	1,659			2,866	1,592	0	0	2,866	1,592		
	H40	16	3,202	1,710			2,866	1,530	0	0	2,866	1,530		
	H41	17	3,415	1,753			2,866	1,472	0	0	2,866	1,472		
	H42	18	3,629	1,791			2,866	1,415	0	0	2,866	1,415		
	H43	19	3,842	1,824			2,866	1,361	0	0	2,866	1,361		
	H44	20	4,056	1,851			2,866	1,308	0	0	2,866	1,308		
	H45	21	4,269	1,873			2,866	1,258	0	0	2,866	1,258		
	H46	22	4,483	1,891			2,866	1,209	0	0	2,866	1,209		
	H47	23	4,696	1,905			2,866	1,163	0	0	2,866	1,163		
	H48	24	4,910	1,915			2,866	1,118	0	0	2,866	1,118		
	H49	25	5,123	1,922			2,866	1,075	0	0	2,866	1,075		
	H50	26	5,336	1,925			2,866	1,034	0	0	2,866	1,034		
	H51	27	5,550	1,925			2,866	994	0	0	2,866	994		
施設完成後の評価期間(50年)	H52	28	5,763	1,922					398	133	398	133		
	H53	29	5,763	1,848					398	128	398	128		
	H54	30	5,763	1,777					398	123	398	123		
	H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
	H56	32	5,763	1,643					398	114	398	114		
	H57	33	5,763	1,580					398	109	398	109		
	H58	34	5,763	1,519					398	105	398	105		
	H59	35	5,763	1,461					398	101	398	101		
	H60	36	5,763	1,405					398	97	398	97		
	H61	37	5,763	1,350					398	93	398	93		
	H62	38	5,763	1,298					398	90	398	90		
	H63	39	5,763	1,249					398	86	398	86		
	H64	40	5,763	1,200					398	83	398	83		
	H65	41	5,763	1,154					398	80	398	80		
	H66	42	5,763	1,110					398	77	398	77		
	H67	43	5,763	1,067					398	74	398	74		
	H68	44	5,763	1,026					398	71	398	71		
	H69	45	5,763	987					398	68	398	68		
	H70	46	5,763	949					398	66	398	66		
	H71	47	5,763	912					398	63	398	63		
	H72	48	5,763	877					398	61	398	61		
	H73	49	5,763	843					398	58	398	58		
	H74	50	5,763	811					398	56	398	56		
	H75	51	5,763	780					398	54	398	54		
	H76	52	5,763	750					398	52	398	52		
	H77	53	5,763	721					398	50	398	50		
	H78	54	5,763	693					398	48	398	48		
	H79	55	5,763	667					398	46	398	46		
	H80	56	5,763	641					398	44	398	44		
	H81	57	5,763	616					398	43	398	43		
	H82	58	5,763	593					398	41	398	41		
	H83	59	5,763	570					398	39	398	39		
	H84	60	5,763	548					398	38	398	38		
	H85	61	5,763	527					398	36	398	36		
H86	62	5,763	507					398	35	398	35			
H87	63	5,763	487					398	34	398	34			
H88	64	5,763	468					398	32	398	32			
H89	65	5,763	450					398	31	398	31			
H90	66	5,763	433					398	30	398	30			
H91	67	5,763	416					398	29	398	29			
H92	68	5,763	400					398	28	398	28			
H93	69	5,763	385					398	27	398	27			
H94	70	5,763	370					398	26	398	26			
H95	71	5,763	356					398	25	398	25			
H96	72	5,763	342					398	24	398	24			
H97	73	5,763	329					398	23	398	23			
H98	74	5,763	316					398	22	398	22			
H99	75	5,763	304					398	21	398	21			
H100	76	5,763	292					398	20	398	20			
H101	77	5,763	281					398	19	398	19			
合計			363,087	80,109	54	80,163	77,390	46,806	19,920	2,968	97,310	49,774	1.61	30,389

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(27年)	H25	1	0	0			2,345	2,255	0	0	2,345	2,255			
	H26	2	214	197			2,345	2,168	0	0	2,345	2,168			
	H27	3	427	379			2,345	2,085	0	0	2,345	2,085			
	H28	4	641	548			2,345	2,005	0	0	2,345	2,005			
	H29	5	854	702			2,345	1,928	0	0	2,345	1,928			
	H30	6	1,067	843			2,345	1,854	0	0	2,345	1,854			
	H31	7	1,281	973			2,345	1,782	0	0	2,345	1,782			
	H32	8	1,494	1,092			2,345	1,714	0	0	2,345	1,714			
	H33	9	1,708	1,200			2,345	1,648	0	0	2,345	1,648			
	H34	10	1,921	1,298			2,345	1,584	0	0	2,345	1,584			
	H35	11	2,135	1,387			2,345	1,523	0	0	2,345	1,523			
	H36	12	2,348	1,467			2,345	1,465	0	0	2,345	1,465			
	H37	13	2,562	1,539			2,345	1,409	0	0	2,345	1,409			
	H38	14	2,775	1,602			2,345	1,354	0	0	2,345	1,354			
	H39	15	2,989	1,659			2,345	1,302	0	0	2,345	1,302			
	H40	16	3,202	1,710			2,345	1,252	0	0	2,345	1,252			
	H41	17	3,415	1,753			2,345	1,204	0	0	2,345	1,204			
	H42	18	3,629	1,791			2,345	1,158	0	0	2,345	1,158			
	H43	19	3,842	1,824			2,345	1,113	0	0	2,345	1,113			
	H44	20	4,056	1,851			2,345	1,070	0	0	2,345	1,070			
	H45	21	4,269	1,873			2,345	1,029	0	0	2,345	1,029			
	H46	22	4,483	1,891			2,345	990	0	0	2,345	990			
	H47	23	4,696	1,905			2,345	952	0	0	2,345	952			
	H48	24	4,910	1,915			2,345	915	0	0	2,345	915			
	H49	25	5,123	1,922			2,345	880	0	0	2,345	880			
	H50	26	5,336	1,925			2,345	846	0	0	2,345	846			
	H51	27	5,550	1,925			2,345	813	0	0	2,345	813			
	施設完成後の評価期間(50年)	H52	28	5,763	1,922					398	133	398	133		
		H53	29	5,763	1,848					398	128	398	128		
		H54	30	5,763	1,777					398	123	398	123		
		H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
H56		32	5,763	1,643					398	114	398	114			
H57		33	5,763	1,580					398	109	398	109			
H58		34	5,763	1,519					398	105	398	105			
H59		35	5,763	1,461					398	101	398	101			
H60		36	5,763	1,405					398	97	398	97			
H61		37	5,763	1,350					398	93	398	93			
H62		38	5,763	1,298					398	90	398	90			
H63		39	5,763	1,249					398	86	398	86			
H64		40	5,763	1,200					398	83	398	83			
H65		41	5,763	1,154					398	80	398	80			
H66		42	5,763	1,110					398	77	398	77			
H67		43	5,763	1,067					398	74	398	74			
H68		44	5,763	1,026					398	71	398	71			
H69		45	5,763	987					398	68	398	68			
H70		46	5,763	949					398	66	398	66			
H71		47	5,763	912					398	63	398	63			
H72		48	5,763	877					398	61	398	61			
H73		49	5,763	843					398	58	398	58			
H74		50	5,763	811					398	56	398	56			
H75		51	5,763	780					398	54	398	54			
H76		52	5,763	750					398	52	398	52			
H77		53	5,763	721					398	50	398	50			
H78		54	5,763	693					398	48	398	48			
H79		55	5,763	667					398	46	398	46			
H80		56	5,763	641					398	44	398	44			
H81		57	5,763	616					398	43	398	43			
H82		58	5,763	593					398	41	398	41			
H83		59	5,763	570					398	39	398	39			
H84		60	5,763	548					398	38	398	38			
H85		61	5,763	527					398	36	398	36			
H86	62	5,763	507					398	35	398	35				
H87	63	5,763	487					398	34	398	34				
H88	64	5,763	468					398	32	398	32				
H89	65	5,763	450					398	31	398	31				
H90	66	5,763	433					398	30	398	30				
H91	67	5,763	416					398	29	398	29				
H92	68	5,763	400					398	28	398	28				
H93	69	5,763	385					398	27	398	27				
H94	70	5,763	370					398	26	398	26				
H95	71	5,763	356					398	25	398	25				
H96	72	5,763	342					398	24	398	24				
H97	73	5,763	329					398	23	398	23				
H98	74	5,763	316					398	22	398	22				
H99	75	5,763	304					398	21	398	21				
H100	76	5,763	292					398	20	398	20				
H101	77	5,763	281					398	19	398	19				
合計			363,087	80,109	44	80,153	63,320	38,297	19,920	2,968	83,240	41,265	1.94	38,889	

様式-5 費用対便益（全体事業 事業期間+10%） 水系名：木曾川 河川名：木曾川 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)	H25	1	0	0			2,345	2,255	0	0	2,345	2,255		
	H26	2	192	178			2,345	2,168	0	0	2,345	2,168		
	H27	3	384	341			2,345	2,085	0	0	2,345	2,085		
	H28	4	576	493			2,345	2,005	0	0	2,345	2,005		
	H29	5	769	632			2,345	1,928	0	0	2,345	1,928		
	H30	6	961	759			2,345	1,854	0	0	2,345	1,854		
	H31	7	1,153	876			2,345	1,782	0	0	2,345	1,782		
	H32	8	1,345	983			2,345	1,714	0	0	2,345	1,714		
	H33	9	1,537	1,080			2,345	1,648	0	0	2,345	1,648		
	H34	10	1,729	1,168			2,345	1,584	0	0	2,345	1,584		
	H35	11	1,921	1,248			2,345	1,523	0	0	2,345	1,523		
	H36	12	2,113	1,320			2,345	1,465	0	0	2,345	1,465		
	H37	13	2,305	1,385			2,345	1,409	0	0	2,345	1,409		
	H38	14	2,497	1,442			2,345	1,354	0	0	2,345	1,354		
	H39	15	2,689	1,493			2,345	1,302	0	0	2,345	1,302		
	H40	16	2,882	1,539			2,345	1,252	0	0	2,345	1,252		
	H41	17	3,074	1,578			2,345	1,204	0	0	2,345	1,204		
	H42	18	3,266	1,612			2,345	1,158	0	0	2,345	1,158		
	H43	19	3,458	1,641			2,345	1,113	0	0	2,345	1,113		
	H44	20	3,650	1,666			2,345	1,070	0	0	2,345	1,070		
	H45	21	3,842	1,686			2,345	1,029	0	0	2,345	1,029		
	H46	22	4,034	1,702			2,345	990	0	0	2,345	990		
	H47	23	4,226	1,715			2,345	952	0	0	2,345	952		
	H48	24	4,418	1,724			2,345	915	0	0	2,345	915		
	H49	25	4,611	1,729			2,345	880	0	0	2,345	880		
	H50	26	4,803	1,732			2,345	846	0	0	2,345	846		
	H51	27	4,995	1,732			2,345	813	0	0	2,345	813		
	H52	28	5,187	1,730			2,345	782	0	0	2,345	782		
	H53	29	5,379	1,725			2,345	752	0	0	2,345	752		
	H54	30	5,571	1,718			2,345	723	0	0	2,345	723		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
	H56	32	5,763	1,643					398	114	398	114		
	H57	33	5,763	1,580					398	109	398	109		
	H58	34	5,763	1,519					398	105	398	105		
	H59	35	5,763	1,461					398	101	398	101		
	H60	36	5,763	1,405					398	97	398	97		
	H61	37	5,763	1,350					398	93	398	93		
	H62	38	5,763	1,298					398	90	398	90		
	H63	39	5,763	1,249					398	86	398	86		
	H64	40	5,763	1,200					398	83	398	83		
	H65	41	5,763	1,154					398	80	398	80		
	H66	42	5,763	1,110					398	77	398	77		
	H67	43	5,763	1,067					398	74	398	74		
	H68	44	5,763	1,026					398	71	398	71		
	H69	45	5,763	987					398	68	398	68		
	H70	46	5,763	949					398	66	398	66		
	H71	47	5,763	912					398	63	398	63		
	H72	48	5,763	877					398	61	398	61		
	H73	49	5,763	843					398	58	398	58		
	H74	50	5,763	811					398	56	398	56		
	H75	51	5,763	780					398	54	398	54		
	H76	52	5,763	750					398	52	398	52		
	H77	53	5,763	721					398	50	398	50		
	H78	54	5,763	693					398	48	398	48		
	H79	55	5,763	667					398	46	398	46		
	H80	56	5,763	641					398	44	398	44		
	H81	57	5,763	616					398	43	398	43		
	H82	58	5,763	593					398	41	398	41		
	H83	59	5,763	570					398	39	398	39		
	H84	60	5,763	548					398	38	398	38		
H85	61	5,763	527					398	36	398	36			
H86	62	5,763	507					398	35	398	35			
H87	63	5,763	487					398	34	398	34			
H88	64	5,763	468					398	32	398	32			
H89	65	5,763	450					398	31	398	31			
H90	66	5,763	433					398	30	398	30			
H91	67	5,763	416					398	29	398	29			
H92	68	5,763	400					398	28	398	28			
H93	69	5,763	385					398	27	398	27			
H94	70	5,763	370					398	26	398	26			
H95	71	5,763	356					398	25	398	25			
H96	72	5,763	342					398	24	398	24			
H97	73	5,763	329					398	23	398	23			
H98	74	5,763	316					398	22	398	22			
H99	75	5,763	304					398	21	398	21			
H100	76	5,763	292					398	20	398	20			
H101	77	5,763	281					398	19	398	19			
H102	78	5,763	270					398	19	398	19			
H103	79	5,763	260					398	18	398	18			
H104	80	5,763	250					398	17	398	17			
合計			371,731	76,797	44	76,841	70,355	40,554	19,920	2,639	90,276	43,192	1.78	33,649

様式-5

費用対便益 (全体事業 事業期間-10%)

水系名: 木曾川 河川名: 木曾川

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 (24年)	H25	1	0	0			2,931	2,819	0	0	2,931	2,819			
	H26	2	240	222			2,931	2,710	0	0	2,931	2,710			
	H27	3	480	427			2,931	2,606	0	0	2,931	2,606			
	H28	4	720	616			2,931	2,506	0	0	2,931	2,506			
	H29	5	961	789			2,931	2,409	0	0	2,931	2,409			
	H30	6	1,201	949			2,931	2,317	0	0	2,931	2,317			
	H31	7	1,441	1,095			2,931	2,228	0	0	2,931	2,228			
	H32	8	1,681	1,228			2,931	2,142	0	0	2,931	2,142			
	H33	9	1,921	1,350			2,931	2,060	0	0	2,931	2,060			
	H34	10	2,161	1,460			2,931	1,980	0	0	2,931	1,980			
	H35	11	2,401	1,560			2,931	1,904	0	0	2,931	1,904			
	H36	12	2,641	1,650			2,931	1,831	0	0	2,931	1,831			
	H37	13	2,882	1,731			2,931	1,761	0	0	2,931	1,761			
	H38	14	3,122	1,803			2,931	1,693	0	0	2,931	1,693			
	H39	15	3,362	1,867			2,931	1,628	0	0	2,931	1,628			
	H40	16	3,602	1,923			2,931	1,565	0	0	2,931	1,565			
	H41	17	3,842	1,972			2,931	1,505	0	0	2,931	1,505			
	H42	18	4,082	2,015			2,931	1,447	0	0	2,931	1,447			
	H43	19	4,323	2,052			2,931	1,391	0	0	2,931	1,391			
	H44	20	4,562	2,082			2,931	1,338	0	0	2,931	1,338			
	H45	21	4,803	2,108			2,931	1,286	0	0	2,931	1,286			
	H46	22	5,043	2,128			2,931	1,237	0	0	2,931	1,237			
	H47	23	5,283	2,144			2,931	1,189	0	0	2,931	1,189			
	H48	24	5,523	2,155			2,931	1,144	0	0	2,931	1,144			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H49	25	5,763	2,162						398	150	398	150		
	H50	26	5,763	2,079						398	144	398	144		
	H51	27	5,763	1,999						398	138	398	138		
	H52	28	5,763	1,922						398	133	398	133		
	H53	29	5,763	1,848						398	128	398	128		
	H54	30	5,763	1,777						398	123	398	123		
	H55	31	5,763	1,709						398	118	398	118		
	H56	32	5,763	1,643						398	114	398	114		
	H57	33	5,763	1,580						398	109	398	109		
	H58	34	5,763	1,519						398	105	398	105		
	H59	35	5,763	1,461						398	101	398	101		
	H60	36	5,763	1,405						398	97	398	97		
	H61	37	5,763	1,350						398	93	398	93		
	H62	38	5,763	1,298						398	90	398	90		
	H63	39	5,763	1,249						398	86	398	86		
	H64	40	5,763	1,200						398	83	398	83		
	H65	41	5,763	1,154						398	80	398	80		
	H66	42	5,763	1,110						398	77	398	77		
	H67	43	5,763	1,067						398	74	398	74		
	H68	44	5,763	1,026						398	71	398	71		
	H69	45	5,763	987						398	68	398	68		
	H70	46	5,763	949						398	66	398	66		
	H71	47	5,763	912						398	63	398	63		
	H72	48	5,763	877						398	61	398	61		
	H73	49	5,763	843						398	58	398	58		
	H74	50	5,763	811						398	56	398	56		
	H75	51	5,763	780						398	54	398	54		
	H76	52	5,763	750						398	52	398	52		
	H77	53	5,763	721						398	50	398	50		
	H78	54	5,763	693						398	48	398	48		
	H79	55	5,763	667						398	46	398	46		
H80	56	5,763	641						398	44	398	44			
H81	57	5,763	616						398	43	398	43			
H82	58	5,763	593						398	41	398	41			
H83	59	5,763	570						398	39	398	39			
H84	60	5,763	548						398	38	398	38			
H85	61	5,763	527						398	36	398	36			
H86	62	5,763	507						398	35	398	35			
H87	63	5,763	487						398	34	398	34			
H88	64	5,763	468						398	32	398	32			
H89	65	5,763	450						398	31	398	31			
H90	66	5,763	433						398	30	398	30			
H91	67	5,763	416						398	29	398	29			
H92	68	5,763	400						398	28	398	28			
H93	69	5,763	385						398	27	398	27			
H94	70	5,763	370						398	26	398	26			
H95	71	5,763	356						398	25	398	25			
H96	72	5,763	342						398	24	398	24			
H97	73	5,763	329						398	23	398	23			
H98	74	5,763	316						398	22	398	22			
合 計			354,442	83,624	55	83,679	70,355	44,695	19,920	3,339	90,274	48,034	1.74	35,645	

様式-5 費用対便益（全体事業 資産+10%） 水系名：木曾川 河川名：木曾川 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 (27年)	H25	1	0	0			2,700	2,596	0	0	2,700	2,596		
	H26	2	240	222			2,700	2,496	0	0	2,700	2,496		
	H27	3	480	427			2,700	2,400	0	0	2,700	2,400		
	H28	4	720	616			2,700	2,308	0	0	2,700	2,308		
	H29	5	961	790			2,700	2,219	0	0	2,700	2,219		
	H30	6	1,201	949			2,700	2,134	0	0	2,700	2,134		
	H31	7	1,441	1,095			2,700	2,052	0	0	2,700	2,052		
	H32	8	1,681	1,228			2,700	1,973	0	0	2,700	1,973		
	H33	9	1,921	1,350			2,700	1,897	0	0	2,700	1,897		
	H34	10	2,161	1,460			2,700	1,824	0	0	2,700	1,824		
	H35	11	2,401	1,560			2,700	1,754	0	0	2,700	1,754		
	H36	12	2,641	1,650			2,700	1,686	0	0	2,700	1,686		
	H37	13	2,882	1,731			2,700	1,622	0	0	2,700	1,622		
	H38	14	3,122	1,803			2,700	1,559	0	0	2,700	1,559		
	H39	15	3,362	1,867			2,700	1,499	0	0	2,700	1,499		
	H40	16	3,602	1,923			2,700	1,442	0	0	2,700	1,442		
	H41	17	3,842	1,972			2,700	1,386	0	0	2,700	1,386		
	H42	18	4,082	2,015			2,700	1,333	0	0	2,700	1,333		
	H43	19	4,322	2,051			2,700	1,282	0	0	2,700	1,282		
	H44	20	4,562	2,082			2,700	1,232	0	0	2,700	1,232		
	H45	21	4,803	2,108			2,700	1,185	0	0	2,700	1,185		
	H46	22	5,043	2,128			2,700	1,139	0	0	2,700	1,139		
	H47	23	5,283	2,143			2,700	1,095	0	0	2,700	1,095		
	H48	24	5,523	2,155			2,700	1,053	0	0	2,700	1,053		
	H49	25	5,763	2,162			2,700	1,013	0	0	2,700	1,013		
	H50	26	6,003	2,165			2,700	974	0	0	2,700	974		
	H51	27	6,243	2,165			155	54	0	0	155	54		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	28	6,255	2,086					398	133	398	133		
	H53	29	6,255	2,006					398	128	398	128		
	H54	30	6,255	1,929					398	123	398	123		
	H55	31	6,255	1,854					398	118	398	118		
	H56	32	6,255	1,783					398	114	398	114		
	H57	33	6,255	1,714					398	109	398	109		
	H58	34	6,255	1,649					398	105	398	105		
	H59	35	6,255	1,585					398	101	398	101		
	H60	36	6,255	1,524					398	97	398	97		
	H61	37	6,255	1,466					398	93	398	93		
	H62	38	6,255	1,409					398	90	398	90		
	H63	39	6,255	1,355					398	86	398	86		
	H64	40	6,255	1,303					398	83	398	83		
	H65	41	6,255	1,253					398	80	398	80		
	H66	42	6,255	1,205					398	77	398	77		
	H67	43	6,255	1,158					398	74	398	74		
	H68	44	6,255	1,114					398	71	398	71		
	H69	45	6,255	1,071					398	68	398	68		
	H70	46	6,255	1,030					398	66	398	66		
	H71	47	6,255	990					398	63	398	63		
	H72	48	6,255	952					398	61	398	61		
	H73	49	6,255	915					398	58	398	58		
	H74	50	6,255	880					398	56	398	56		
	H75	51	6,255	846					398	54	398	54		
	H76	52	6,255	814					398	52	398	52		
	H77	53	6,255	783					398	50	398	50		
	H78	54	6,255	752					398	48	398	48		
	H79	55	6,255	724					398	46	398	46		
	H80	56	6,255	696					398	44	398	44		
	H81	57	6,255	669					398	43	398	43		
	H82	58	6,255	643					398	41	398	41		
	H83	59	6,255	618					398	39	398	39		
	H84	60	6,255	595					398	38	398	38		
	H85	61	6,255	572					398	36	398	36		
	H86	62	6,255	550					398	35	398	35		
H87	63	6,255	529					398	34	398	34			
H88	64	6,255	508					398	32	398	32			
H89	65	6,255	489					398	31	398	31			
H90	66	6,255	470					398	30	398	30			
H91	67	6,255	452					398	29	398	29			
H92	68	6,255	434					398	28	398	28			
H93	69	6,255	418					398	27	398	27			
H94	70	6,255	402					398	26	398	26			
H95	71	6,255	386					398	25	398	25			
H96	72	6,255	371					398	24	398	24			
H97	73	6,255	357					398	23	398	23			
H98	74	6,255	343					398	22	398	22			
H99	75	6,255	330					398	21	398	21			
H100	76	6,255	317					398	20	398	20			
H101	77	6,255	305					398	19	398	19			
合計			397,033	88,416	49	88,465	70,355	43,207	19,920	2,968	90,275	46,175	1.92	42,290



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 (27年)	H25	1	0	0			2,700	2,596	0	0	2,700	2,596		
	H26	2	202	187			2,700	2,496	0	0	2,700	2,496		
	H27	3	405	360			2,700	2,400	0	0	2,700	2,400		
	H28	4	607	519			2,700	2,308	0	0	2,700	2,308		
	H29	5	810	666			2,700	2,219	0	0	2,700	2,219		
	H30	6	1,012	800			2,700	2,134	0	0	2,700	2,134		
	H31	7	1,214	923			2,700	2,052	0	0	2,700	2,052		
	H32	8	1,417	1,035			2,700	1,973	0	0	2,700	1,973		
	H33	9	1,619	1,137			2,700	1,897	0	0	2,700	1,897		
	H34	10	1,821	1,231			2,700	1,824	0	0	2,700	1,824		
	H35	11	2,024	1,315			2,700	1,754	0	0	2,700	1,754		
	H36	12	2,226	1,390			2,700	1,686	0	0	2,700	1,686		
	H37	13	2,429	1,459			2,700	1,622	0	0	2,700	1,622		
	H38	14	2,631	1,519			2,700	1,559	0	0	2,700	1,559		
	H39	15	2,833	1,573			2,700	1,499	0	0	2,700	1,499		
	H40	16	3,036	1,621			2,700	1,442	0	0	2,700	1,442		
	H41	17	3,238	1,662			2,700	1,386	0	0	2,700	1,386		
	H42	18	3,440	1,698			2,700	1,333	0	0	2,700	1,333		
	H43	19	3,643	1,729			2,700	1,282	0	0	2,700	1,282		
	H44	20	3,845	1,755			2,700	1,232	0	0	2,700	1,232		
	H45	21	4,048	1,776			2,700	1,185	0	0	2,700	1,185		
	H46	22	4,250	1,793			2,700	1,139	0	0	2,700	1,139		
	H47	23	4,452	1,806			2,700	1,095	0	0	2,700	1,095		
	H48	24	4,655	1,816			2,700	1,053	0	0	2,700	1,053		
	H49	25	4,857	1,822			2,700	1,013	0	0	2,700	1,013		
	H50	26	5,059	1,825			2,700	974	0	0	2,700	974		
	H51	27	5,262	1,825			155	54	0	0	155	54		
施設完成後の 評価期間 (50年)	H52	28	5,272	1,758					398	133	398	133		
	H53	29	5,272	1,690					398	128	398	128		
	H54	30	5,272	1,625					398	123	398	123		
	H55	31	5,272	1,563					398	118	398	118		
	H56	32	5,272	1,503					398	114	398	114		
	H57	33	5,272	1,445					398	109	398	109		
	H58	34	5,272	1,389					398	105	398	105		
	H59	35	5,272	1,336					398	101	398	101		
	H60	36	5,272	1,285					398	97	398	97		
	H61	37	5,272	1,235					398	93	398	93		
	H62	38	5,272	1,188					398	90	398	90		
	H63	39	5,272	1,142					398	86	398	86		
	H64	40	5,272	1,098					398	83	398	83		
	H65	41	5,272	1,056					398	80	398	80		
	H66	42	5,272	1,015					398	77	398	77		
	H67	43	5,272	976					398	74	398	74		
	H68	44	5,272	939					398	71	398	71		
	H69	45	5,272	902					398	68	398	68		
	H70	46	5,272	868					398	66	398	66		
	H71	47	5,272	834					398	63	398	63		
	H72	48	5,272	802					398	61	398	61		
	H73	49	5,272	772					398	58	398	58		
	H74	50	5,272	742					398	56	398	56		
	H75	51	5,272	713					398	54	398	54		
	H76	52	5,272	686					398	52	398	52		
	H77	53	5,272	660					398	50	398	50		
	H78	54	5,272	634					398	48	398	48		
	H79	55	5,272	610					398	46	398	46		
	H80	56	5,272	586					398	44	398	44		
	H81	57	5,272	564					398	43	398	43		
	H82	58	5,272	542					398	41	398	41		
	H83	59	5,272	521					398	39	398	39		
	H84	60	5,272	501					398	38	398	38		
	H85	61	5,272	482					398	36	398	36		
	H86	62	5,272	463					398	35	398	35		
H87	63	5,272	446					398	34	398	34			
H88	64	5,272	428					398	32	398	32			
H89	65	5,272	412					398	31	398	31			
H90	66	5,272	396					398	30	398	30			
H91	67	5,272	381					398	29	398	29			
H92	68	5,272	366					398	28	398	28			
H93	69	5,272	352					398	27	398	27			
H94	70	5,272	339					398	26	398	26			
H95	71	5,272	326					398	25	398	25			
H96	72	5,272	313					398	24	398	24			
H97	73	5,272	301					398	23	398	23			
H98	74	5,272	290					398	22	398	22			
H99	75	5,272	278					398	21	398	21			
H100	76	5,272	268					398	20	398	20			
H101	77	5,272	257					398	19	398	19			
合計			334,614	74,517	49	74,566	70,355	43,207	19,920	2,968	90,275	46,175	1.61	28,391

様式-5

費用対便益（残事業）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

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（27年）	H25	1	0	0			2,700	2,596	0	0	2,700	2,596		
	H26	2	221	205			2,700	2,496	0	0	2,700	2,496		
	H27	3	443	393			2,700	2,400	0	0	2,700	2,400		
	H28	4	664	567			2,700	2,308	0	0	2,700	2,308		
	H29	5	885	728			2,700	2,219	0	0	2,700	2,219		
	H30	6	1,106	874			2,700	2,134	0	0	2,700	2,134		
	H31	7	1,327	1,009			2,700	2,052	0	0	2,700	2,052		
	H32	8	1,549	1,132			2,700	1,973	0	0	2,700	1,973		
	H33	9	1,770	1,244			2,700	1,897	0	0	2,700	1,897		
	H34	10	1,991	1,345			2,700	1,824	0	0	2,700	1,824		
	H35	11	2,213	1,437			2,700	1,754	0	0	2,700	1,754		
	H36	12	2,434	1,520			2,700	1,686	0	0	2,700	1,686		
	H37	13	2,655	1,594			2,700	1,622	0	0	2,700	1,622		
	H38	14	2,876	1,661			2,700	1,559	0	0	2,700	1,559		
	H39	15	3,098	1,720			2,700	1,499	0	0	2,700	1,499		
	H40	16	3,319	1,772			2,700	1,442	0	0	2,700	1,442		
	H41	17	3,540	1,817			2,700	1,386	0	0	2,700	1,386		
	H42	18	3,761	1,857			2,700	1,333	0	0	2,700	1,333		
	H43	19	3,983	1,890			2,700	1,282	0	0	2,700	1,282		
	H44	20	4,204	1,918			2,700	1,232	0	0	2,700	1,232		
	H45	21	4,425	1,942			2,700	1,185	0	0	2,700	1,185		
	H46	22	4,646	1,961			2,700	1,139	0	0	2,700	1,139		
	H47	23	4,868	1,975			2,700	1,095	0	0	2,700	1,095		
	H48	24	5,089	1,985			2,700	1,053	0	0	2,700	1,053		
	H49	25	5,310	1,992			2,700	1,013	0	0	2,700	1,013		
	H50	26	5,531	1,995			2,700	974	0	0	2,700	974		
	H51	27	5,753	1,995			155	54	0	0	155	54		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	28	5,763	1,922					398	133	398	133		
	H53	29	5,763	1,848					398	128	398	128		
	H54	30	5,763	1,777					398	123	398	123		
	H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
	H56	32	5,763	1,643					398	114	398	114		
	H57	33	5,763	1,580					398	109	398	109		
	H58	34	5,763	1,519					398	105	398	105		
	H59	35	5,763	1,461					398	101	398	101		
	H60	36	5,763	1,405					398	97	398	97		
	H61	37	5,763	1,350					398	93	398	93		
	H62	38	5,763	1,298					398	90	398	90		
	H63	39	5,763	1,249					398	86	398	86		
	H64	40	5,763	1,200					398	83	398	83		
	H65	41	5,763	1,154					398	80	398	80		
	H66	42	5,763	1,110					398	77	398	77		
	H67	43	5,763	1,067					398	74	398	74		
	H68	44	5,763	1,026					398	71	398	71		
	H69	45	5,763	987					398	68	398	68		
	H70	46	5,763	949					398	66	398	66		
	H71	47	5,763	912					398	63	398	63		
	H72	48	5,763	877					398	61	398	61		
	H73	49	5,763	843					398	58	398	58		
	H74	50	5,763	811					398	56	398	56		
	H75	51	5,763	780					398	54	398	54		
	H76	52	5,763	750					398	52	398	52		
	H77	53	5,763	721					398	50	398	50		
	H78	54	5,763	693					398	48	398	48		
	H79	55	5,763	667					398	46	398	46		
	H80	56	5,763	641					398	44	398	44		
	H81	57	5,763	616					398	43	398	43		
	H82	58	5,763	593					398	41	398	41		
	H83	59	5,763	570					398	39	398	39		
	H84	60	5,763	548					398	38	398	38		
	H85	61	5,763	527					398	37	398	37		
H86	62	5,763	507					398	35	398	35			
H87	63	5,763	487					398	34	398	34			
H88	64	5,763	468					398	32	398	32			
H89	65	5,763	450					398	31	398	31			
H90	66	5,763	433					398	30	398	30			
H91	67	5,763	416					398	29	398	29			
H92	68	5,763	400					398	28	398	28			
H93	69	5,763	385					398	27	398	27			
H94	70	5,763	370					398	26	398	26			
H95	71	5,763	356					398	25	398	25			
H96	72	5,763	342					398	24	398	24			
H97	73	5,763	329					398	23	398	23			
H98	74	5,763	316					398	22	398	22			
H99	75	5,763	304					398	21	398	21			
H100	76	5,763	292					398	20	398	20			
H101	77	5,763	281					398	19	398	19			
合 計			365,813	81,465	49	81,514	70,355	43,207	19,920	2,969	90,275	46,176	1.77	35,338

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(27年)	H25	1	0	0			2,866	2,756	0	0	2,866	2,756		
	H26	2	214	197			2,866	2,650	0	0	2,866	2,650		
	H27	3	427	379			2,866	2,548	0	0	2,866	2,548		
	H28	4	641	548			2,866	2,450	0	0	2,866	2,450		
	H29	5	854	702			2,866	2,356	0	0	2,866	2,356		
	H30	6	1,067	843			2,866	2,265	0	0	2,866	2,265		
	H31	7	1,281	973			2,866	2,178	0	0	2,866	2,178		
	H32	8	1,494	1,092			2,866	2,094	0	0	2,866	2,094		
	H33	9	1,708	1,200			2,866	2,014	0	0	2,866	2,014		
	H34	10	1,921	1,298			2,866	1,936	0	0	2,866	1,936		
	H35	11	2,135	1,387			2,866	1,862	0	0	2,866	1,862		
	H36	12	2,348	1,467			2,866	1,790	0	0	2,866	1,790		
	H37	13	2,562	1,539			2,866	1,721	0	0	2,866	1,721		
	H38	14	2,775	1,602			2,866	1,655	0	0	2,866	1,655		
	H39	15	2,989	1,659			2,866	1,592	0	0	2,866	1,592		
	H40	16	3,202	1,710			2,866	1,530	0	0	2,866	1,530		
	H41	17	3,415	1,753			2,866	1,472	0	0	2,866	1,472		
	H42	18	3,629	1,791			2,866	1,415	0	0	2,866	1,415		
	H43	19	3,842	1,824			2,866	1,361	0	0	2,866	1,361		
	H44	20	4,056	1,851			2,866	1,308	0	0	2,866	1,308		
	H45	21	4,269	1,873			2,866	1,258	0	0	2,866	1,258		
	H46	22	4,483	1,891			2,866	1,209	0	0	2,866	1,209		
	H47	23	4,696	1,905			2,866	1,163	0	0	2,866	1,163		
	H48	24	4,910	1,915			2,866	1,118	0	0	2,866	1,118		
	H49	25	5,123	1,922			2,866	1,075	0	0	2,866	1,075		
	H50	26	5,336	1,925			2,866	1,034	0	0	2,866	1,034		
	H51	27	5,550	1,925			2,866	994	0	0	2,866	994		
施設完成後の評価期間(50年)	H52	28	5,763	1,922					398	133	398	133		
	H53	29	5,763	1,848					398	128	398	128		
	H54	30	5,763	1,777					398	123	398	123		
	H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
	H56	32	5,763	1,643					398	114	398	114		
	H57	33	5,763	1,580					398	109	398	109		
	H58	34	5,763	1,519					398	105	398	105		
	H59	35	5,763	1,461					398	101	398	101		
	H60	36	5,763	1,405					398	97	398	97		
	H61	37	5,763	1,350					398	93	398	93		
	H62	38	5,763	1,298					398	90	398	90		
	H63	39	5,763	1,249					398	86	398	86		
	H64	40	5,763	1,200					398	83	398	83		
	H65	41	5,763	1,154					398	80	398	80		
	H66	42	5,763	1,110					398	77	398	77		
	H67	43	5,763	1,067					398	74	398	74		
	H68	44	5,763	1,026					398	71	398	71		
	H69	45	5,763	987					398	68	398	68		
	H70	46	5,763	949					398	66	398	66		
	H71	47	5,763	912					398	63	398	63		
	H72	48	5,763	877					398	61	398	61		
	H73	49	5,763	843					398	58	398	58		
	H74	50	5,763	811					398	56	398	56		
	H75	51	5,763	780					398	54	398	54		
	H76	52	5,763	750					398	52	398	52		
	H77	53	5,763	721					398	50	398	50		
	H78	54	5,763	693					398	48	398	48		
	H79	55	5,763	667					398	46	398	46		
	H80	56	5,763	641					398	44	398	44		
	H81	57	5,763	616					398	43	398	43		
	H82	58	5,763	593					398	41	398	41		
	H83	59	5,763	570					398	39	398	39		
	H84	60	5,763	548					398	38	398	38		
	H85	61	5,763	527					398	36	398	36		
H86	62	5,763	507					398	35	398	35			
H87	63	5,763	487					398	34	398	34			
H88	64	5,763	468					398	32	398	32			
H89	65	5,763	450					398	31	398	31			
H90	66	5,763	433					398	30	398	30			
H91	67	5,763	416					398	29	398	29			
H92	68	5,763	400					398	28	398	28			
H93	69	5,763	385					398	27	398	27			
H94	70	5,763	370					398	26	398	26			
H95	71	5,763	356					398	25	398	25			
H96	72	5,763	342					398	24	398	24			
H97	73	5,763	329					398	23	398	23			
H98	74	5,763	316					398	22	398	22			
H99	75	5,763	304					398	21	398	21			
H100	76	5,763	292					398	20	398	20			
H101	77	5,763	281					398	19	398	19			
合計			363,087	80,109	54	80,163	77,390	46,806	19,920	2,968	97,310	49,774	1.61	30,389

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(27年)	H25	1	0	0			2,345	2,255	0	0	2,345	2,255			
	H26	2	214	197			2,345	2,168	0	0	2,345	2,168			
	H27	3	427	379			2,345	2,085	0	0	2,345	2,085			
	H28	4	641	548			2,345	2,005	0	0	2,345	2,005			
	H29	5	854	702			2,345	1,928	0	0	2,345	1,928			
	H30	6	1,067	843			2,345	1,854	0	0	2,345	1,854			
	H31	7	1,281	973			2,345	1,782	0	0	2,345	1,782			
	H32	8	1,494	1,092			2,345	1,714	0	0	2,345	1,714			
	H33	9	1,708	1,200			2,345	1,648	0	0	2,345	1,648			
	H34	10	1,921	1,298			2,345	1,584	0	0	2,345	1,584			
	H35	11	2,135	1,387			2,345	1,523	0	0	2,345	1,523			
	H36	12	2,348	1,467			2,345	1,465	0	0	2,345	1,465			
	H37	13	2,562	1,539			2,345	1,409	0	0	2,345	1,409			
	H38	14	2,775	1,602			2,345	1,354	0	0	2,345	1,354			
	H39	15	2,989	1,659			2,345	1,302	0	0	2,345	1,302			
	H40	16	3,202	1,710			2,345	1,252	0	0	2,345	1,252			
	H41	17	3,415	1,753			2,345	1,204	0	0	2,345	1,204			
	H42	18	3,629	1,791			2,345	1,158	0	0	2,345	1,158			
	H43	19	3,842	1,824			2,345	1,113	0	0	2,345	1,113			
	H44	20	4,056	1,851			2,345	1,070	0	0	2,345	1,070			
	H45	21	4,269	1,873			2,345	1,029	0	0	2,345	1,029			
	H46	22	4,483	1,891			2,345	990	0	0	2,345	990			
	H47	23	4,696	1,905			2,345	952	0	0	2,345	952			
	H48	24	4,910	1,915			2,345	915	0	0	2,345	915			
	H49	25	5,123	1,922			2,345	880	0	0	2,345	880			
	H50	26	5,336	1,925			2,345	846	0	0	2,345	846			
	H51	27	5,550	1,925			2,345	813	0	0	2,345	813			
	施設完成後の評価期間(50年)	H52	28	5,763	1,922					398	133	398	133		
		H53	29	5,763	1,848					398	128	398	128		
		H54	30	5,763	1,777					398	123	398	123		
		H55	31	5,763	1,709					398	118	398	118		
H56		32	5,763	1,643					398	114	398	114			
H57		33	5,763	1,580					398	109	398	109			
H58		34	5,763	1,519					398	105	398	105			
H59		35	5,763	1,461					398	101	398	101			
H60		36	5,763	1,405					398	97	398	97			
H61		37	5,763	1,350					398	93	398	93			
H62		38	5,763	1,298					398	90	398	90			
H63		39	5,763	1,249					398	86	398	86			
H64		40	5,763	1,200					398	83	398	83			
H65		41	5,763	1,154					398	80	398	80			
H66		42	5,763	1,110					398	77	398	77			
H67		43	5,763	1,067					398	74	398	74			
H68		44	5,763	1,026					398	71	398	71			
H69		45	5,763	987					398	68	398	68			
H70		46	5,763	949					398	66	398	66			
H71		47	5,763	912					398	63	398	63			
H72		48	5,763	877					398	61	398	61			
H73		49	5,763	843					398	58	398	58			
H74		50	5,763	811					398	56	398	56			
H75		51	5,763	780					398	54	398	54			
H76		52	5,763	750					398	52	398	52			
H77		53	5,763	721					398	50	398	50			
H78		54	5,763	693					398	48	398	48			
H79		55	5,763	667					398	46	398	46			
H80		56	5,763	641					398	44	398	44			
H81		57	5,763	616					398	43	398	43			
H82		58	5,763	593					398	41	398	41			
H83		59	5,763	570					398	39	398	39			
H84		60	5,763	548					398	38	398	38			
H85		61	5,763	527					398	36	398	36			
H86	62	5,763	507					398	35	398	35				
H87	63	5,763	487					398	34	398	34				
H88	64	5,763	468					398	32	398	32				
H89	65	5,763	450					398	31	398	31				
H90	66	5,763	433					398	30	398	30				
H91	67	5,763	416					398	29	398	29				
H92	68	5,763	400					398	28	398	28				
H93	69	5,763	385					398	27	398	27				
H94	70	5,763	370					398	26	398	26				
H95	71	5,763	356					398	25	398	25				
H96	72	5,763	342					398	24	398	24				
H97	73	5,763	329					398	23	398	23				
H98	74	5,763	316					398	22	398	22				
H99	75	5,763	304					398	21	398	21				
H100	76	5,763	292					398	20	398	20				
H101	77	5,763	281					398	19	398	19				
合計			363,087	80,109	44	80,153	63,320	38,297	19,920	2,968	83,240	41,265	1.94	38,889	

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)	H25	1	0	0		2,345	2,255	0	0	2,345	2,255			
	H26	2	192	178		2,345	2,168	0	0	2,345	2,168			
	H27	3	384	341		2,345	2,085	0	0	2,345	2,085			
	H28	4	576	493		2,345	2,005	0	0	2,345	2,005			
	H29	5	769	632		2,345	1,928	0	0	2,345	1,928			
	H30	6	961	759		2,345	1,854	0	0	2,345	1,854			
	H31	7	1,153	876		2,345	1,782	0	0	2,345	1,782			
	H32	8	1,345	983		2,345	1,714	0	0	2,345	1,714			
	H33	9	1,537	1,080		2,345	1,648	0	0	2,345	1,648			
	H34	10	1,729	1,168		2,345	1,584	0	0	2,345	1,584			
	H35	11	1,921	1,248		2,345	1,523	0	0	2,345	1,523			
	H36	12	2,113	1,320		2,345	1,465	0	0	2,345	1,465			
	H37	13	2,305	1,385		2,345	1,409	0	0	2,345	1,409			
	H38	14	2,497	1,442		2,345	1,354	0	0	2,345	1,354			
	H39	15	2,689	1,493		2,345	1,302	0	0	2,345	1,302			
	H40	16	2,882	1,539		2,345	1,252	0	0	2,345	1,252			
	H41	17	3,074	1,578		2,345	1,204	0	0	2,345	1,204			
	H42	18	3,266	1,612		2,345	1,158	0	0	2,345	1,158			
	H43	19	3,458	1,641		2,345	1,113	0	0	2,345	1,113			
	H44	20	3,650	1,666		2,345	1,070	0	0	2,345	1,070			
	H45	21	3,842	1,686		2,345	1,029	0	0	2,345	1,029			
	H46	22	4,034	1,702		2,345	990	0	0	2,345	990			
	H47	23	4,226	1,715		2,345	952	0	0	2,345	952			
	H48	24	4,418	1,724		2,345	915	0	0	2,345	915			
	H49	25	4,611	1,729		2,345	880	0	0	2,345	880			
	H50	26	4,803	1,732		2,345	846	0	0	2,345	846			
	H51	27	4,995	1,732		2,345	813	0	0	2,345	813			
	H52	28	5,187	1,730		2,345	782	0	0	2,345	782			
	H53	29	5,379	1,725		2,345	752	0	0	2,345	752			
	H54	30	5,571	1,718		2,345	723	0	0	2,345	723			
施設完成後の 評価期間(50年)	H55	31	5,763	1,709				398	118	398	118			
	H56	32	5,763	1,643				398	114	398	114			
	H57	33	5,763	1,580				398	109	398	109			
	H58	34	5,763	1,519				398	105	398	105			
	H59	35	5,763	1,461				398	101	398	101			
	H60	36	5,763	1,405				398	97	398	97			
	H61	37	5,763	1,350				398	93	398	93			
	H62	38	5,763	1,298				398	90	398	90			
	H63	39	5,763	1,249				398	86	398	86			
	H64	40	5,763	1,200				398	83	398	83			
	H65	41	5,763	1,154				398	80	398	80			
	H66	42	5,763	1,110				398	77	398	77			
	H67	43	5,763	1,067				398	74	398	74			
	H68	44	5,763	1,026				398	71	398	71			
	H69	45	5,763	987				398	68	398	68			
	H70	46	5,763	949				398	66	398	66			
	H71	47	5,763	912				398	63	398	63			
	H72	48	5,763	877				398	61	398	61			
	H73	49	5,763	843				398	58	398	58			
	H74	50	5,763	811				398	56	398	56			
	H75	51	5,763	780				398	54	398	54			
	H76	52	5,763	750				398	52	398	52			
	H77	53	5,763	721				398	50	398	50			
	H78	54	5,763	693				398	48	398	48			
	H79	55	5,763	667				398	46	398	46			
	H80	56	5,763	641				398	44	398	44			
	H81	57	5,763	616				398	43	398	43			
	H82	58	5,763	593				398	41	398	41			
	H83	59	5,763	570				398	39	398	39			
	H84	60	5,763	548				398	38	398	38			
H85	61	5,763	527				398	36	398	36				
H86	62	5,763	507				398	35	398	35				
H87	63	5,763	487				398	34	398	34				
H88	64	5,763	468				398	32	398	32				
H89	65	5,763	450				398	31	398	31				
H90	66	5,763	433				398	30	398	30				
H91	67	5,763	416				398	29	398	29				
H92	68	5,763	400				398	28	398	28				
H93	69	5,763	385				398	27	398	27				
H94	70	5,763	370				398	26	398	26				
H95	71	5,763	356				398	25	398	25				
H96	72	5,763	342				398	24	398	24				
H97	73	5,763	329				398	23	398	23				
H98	74	5,763	316				398	22	398	22				
H99	75	5,763	304				398	21	398	21				
H100	76	5,763	292				398	20	398	20				
H101	77	5,763	281				398	19	398	19				
H102	78	5,763	270				398	19	398	19				
H103	79	5,763	260				398	18	398	18				
H104	80	5,763	250				398	17	398	17				
合 計			371,731	76,797	44	76,841	70,355	40,554	19,920	2,639	90,276	43,192	1.78	33,649

様式-5

費用対便益（残事業 事業期間-10%）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

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 (24年)	H25	1	0	0			2,931	2,819	0	0	2,931	2,819			
	H26	2	240	222			2,931	2,710	0	0	2,931	2,710			
	H27	3	480	427			2,931	2,606	0	0	2,931	2,606			
	H28	4	720	616			2,931	2,506	0	0	2,931	2,506			
	H29	5	961	789			2,931	2,409	0	0	2,931	2,409			
	H30	6	1,201	949			2,931	2,317	0	0	2,931	2,317			
	H31	7	1,441	1,095			2,931	2,228	0	0	2,931	2,228			
	H32	8	1,681	1,228			2,931	2,142	0	0	2,931	2,142			
	H33	9	1,921	1,350			2,931	2,060	0	0	2,931	2,060			
	H34	10	2,161	1,460			2,931	1,980	0	0	2,931	1,980			
	H35	11	2,401	1,560			2,931	1,904	0	0	2,931	1,904			
	H36	12	2,641	1,650			2,931	1,831	0	0	2,931	1,831			
	H37	13	2,882	1,731			2,931	1,761	0	0	2,931	1,761			
	H38	14	3,122	1,803			2,931	1,693	0	0	2,931	1,693			
	H39	15	3,362	1,867			2,931	1,628	0	0	2,931	1,628			
	H40	16	3,602	1,923			2,931	1,565	0	0	2,931	1,565			
	H41	17	3,842	1,972			2,931	1,505	0	0	2,931	1,505			
	H42	18	4,082	2,015			2,931	1,447	0	0	2,931	1,447			
	H43	19	4,323	2,052			2,931	1,391	0	0	2,931	1,391			
	H44	20	4,562	2,082			2,931	1,338	0	0	2,931	1,338			
	H45	21	4,803	2,108			2,931	1,286	0	0	2,931	1,286			
	H46	22	5,043	2,128			2,931	1,237	0	0	2,931	1,237			
	H47	23	5,283	2,144			2,931	1,189	0	0	2,931	1,189			
	H48	24	5,523	2,155			2,931	1,144	0	0	2,931	1,144			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H49	25	5,763	2,162						398	150	398	150		
	H50	26	5,763	2,079						398	144	398	144		
	H51	27	5,763	1,999						398	138	398	138		
	H52	28	5,763	1,922						398	133	398	133		
	H53	29	5,763	1,848						398	128	398	128		
	H54	30	5,763	1,777						398	123	398	123		
	H55	31	5,763	1,709						398	118	398	118		
	H56	32	5,763	1,643						398	114	398	114		
	H57	33	5,763	1,580						398	109	398	109		
	H58	34	5,763	1,519						398	105	398	105		
	H59	35	5,763	1,461						398	101	398	101		
	H60	36	5,763	1,405						398	97	398	97		
	H61	37	5,763	1,350						398	93	398	93		
	H62	38	5,763	1,298						398	90	398	90		
	H63	39	5,763	1,249						398	86	398	86		
	H64	40	5,763	1,200						398	83	398	83		
	H65	41	5,763	1,154						398	80	398	80		
	H66	42	5,763	1,110						398	77	398	77		
	H67	43	5,763	1,067						398	74	398	74		
	H68	44	5,763	1,026						398	71	398	71		
	H69	45	5,763	987						398	68	398	68		
	H70	46	5,763	949						398	66	398	66		
	H71	47	5,763	912						398	63	398	63		
	H72	48	5,763	877						398	61	398	61		
	H73	49	5,763	843						398	58	398	58		
	H74	50	5,763	811						398	56	398	56		
	H75	51	5,763	780						398	54	398	54		
	H76	52	5,763	750						398	52	398	52		
	H77	53	5,763	721						398	50	398	50		
	H78	54	5,763	693						398	48	398	48		
	H79	55	5,763	667						398	46	398	46		
H80	56	5,763	641						398	44	398	44			
H81	57	5,763	616						398	43	398	43			
H82	58	5,763	593						398	41	398	41			
H83	59	5,763	570						398	39	398	39			
H84	60	5,763	548						398	38	398	38			
H85	61	5,763	527						398	36	398	36			
H86	62	5,763	507						398	35	398	35			
H87	63	5,763	487						398	34	398	34			
H88	64	5,763	468						398	32	398	32			
H89	65	5,763	450						398	31	398	31			
H90	66	5,763	433						398	30	398	30			
H91	67	5,763	416						398	29	398	29			
H92	68	5,763	400						398	28	398	28			
H93	69	5,763	385						398	27	398	27			
H94	70	5,763	370						398	26	398	26			
H95	71	5,763	356						398	25	398	25			
H96	72	5,763	342						398	24	398	24			
H97	73	5,763	329						398	23	398	23			
H98	74	5,763	316						398	22	398	22			
合 計			354,442	83,624	55	83,679	70,355	44,695	19,920	3,339	90,274	48,034	1.74	35,645	

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（27年）	H25	1	0	0			2,700	2,596	0	0	2,700	2,596		
	H26	2	240	222			2,700	2,496	0	0	2,700	2,496		
	H27	3	480	427			2,700	2,400	0	0	2,700	2,400		
	H28	4	720	616			2,700	2,308	0	0	2,700	2,308		
	H29	5	961	790			2,700	2,219	0	0	2,700	2,219		
	H30	6	1,201	949			2,700	2,134	0	0	2,700	2,134		
	H31	7	1,441	1,095			2,700	2,052	0	0	2,700	2,052		
	H32	8	1,681	1,228			2,700	1,973	0	0	2,700	1,973		
	H33	9	1,921	1,350			2,700	1,897	0	0	2,700	1,897		
	H34	10	2,161	1,460			2,700	1,824	0	0	2,700	1,824		
	H35	11	2,401	1,560			2,700	1,754	0	0	2,700	1,754		
	H36	12	2,641	1,650			2,700	1,686	0	0	2,700	1,686		
	H37	13	2,882	1,731			2,700	1,622	0	0	2,700	1,622		
	H38	14	3,122	1,803			2,700	1,559	0	0	2,700	1,559		
	H39	15	3,362	1,867			2,700	1,499	0	0	2,700	1,499		
	H40	16	3,602	1,923			2,700	1,442	0	0	2,700	1,442		
	H41	17	3,842	1,972			2,700	1,386	0	0	2,700	1,386		
	H42	18	4,082	2,015			2,700	1,333	0	0	2,700	1,333		
	H43	19	4,322	2,051			2,700	1,282	0	0	2,700	1,282		
	H44	20	4,562	2,082			2,700	1,232	0	0	2,700	1,232		
	H45	21	4,803	2,108			2,700	1,185	0	0	2,700	1,185		
	H46	22	5,043	2,128			2,700	1,139	0	0	2,700	1,139		
	H47	23	5,283	2,143			2,700	1,095	0	0	2,700	1,095		
	H48	24	5,523	2,155			2,700	1,053	0	0	2,700	1,053		
	H49	25	5,763	2,162			2,700	1,013	0	0	2,700	1,013		
	H50	26	6,003	2,165			2,700	974	0	0	2,700	974		
	H51	27	6,243	2,165			155	54	0	0	155	54		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	28	6,255	2,086					398	133	398	133		
	H53	29	6,255	2,006					398	128	398	128		
	H54	30	6,255	1,929					398	123	398	123		
	H55	31	6,255	1,854					398	118	398	118		
	H56	32	6,255	1,783					398	114	398	114		
	H57	33	6,255	1,714					398	109	398	109		
	H58	34	6,255	1,649					398	105	398	105		
	H59	35	6,255	1,585					398	101	398	101		
	H60	36	6,255	1,524					398	97	398	97		
	H61	37	6,255	1,466					398	93	398	93		
	H62	38	6,255	1,409					398	90	398	90		
	H63	39	6,255	1,355					398	86	398	86		
	H64	40	6,255	1,303					398	83	398	83		
	H65	41	6,255	1,253					398	80	398	80		
	H66	42	6,255	1,205					398	77	398	77		
	H67	43	6,255	1,158					398	74	398	74		
	H68	44	6,255	1,114					398	71	398	71		
	H69	45	6,255	1,071					398	68	398	68		
	H70	46	6,255	1,030					398	66	398	66		
	H71	47	6,255	990					398	63	398	63		
	H72	48	6,255	952					398	61	398	61		
	H73	49	6,255	915					398	58	398	58		
	H74	50	6,255	880					398	56	398	56		
	H75	51	6,255	846					398	54	398	54		
	H76	52	6,255	814					398	52	398	52		
	H77	53	6,255	783					398	50	398	50		
	H78	54	6,255	752					398	48	398	48		
	H79	55	6,255	724					398	46	398	46		
	H80	56	6,255	696					398	44	398	44		
	H81	57	6,255	669					398	43	398	43		
	H82	58	6,255	643					398	41	398	41		
	H83	59	6,255	618					398	39	398	39		
	H84	60	6,255	595					398	38	398	38		
	H85	61	6,255	572					398	36	398	36		
H86	62	6,255	550					398	35	398	35			
H87	63	6,255	529					398	34	398	34			
H88	64	6,255	508					398	32	398	32			
H89	65	6,255	489					398	31	398	31			
H90	66	6,255	470					398	30	398	30			
H91	67	6,255	452					398	29	398	29			
H92	68	6,255	434					398	28	398	28			
H93	69	6,255	418					398	27	398	27			
H94	70	6,255	402					398	26	398	26			
H95	71	6,255	386					398	25	398	25			
H96	72	6,255	371					398	24	398	24			
H97	73	6,255	357					398	23	398	23			
H98	74	6,255	343					398	22	398	22			
H99	75	6,255	330					398	21	398	21			
H100	76	6,255	317					398	20	398	20			
H101	77	6,255	305					398	19	398	19			
合計			397,033	88,416	49	88,465	70,355	43,207	19,920	2,968	90,275	46,175	1.92	42,290

様式-5

費用対便益（残事業 資産-10%）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

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（27年）	H25	1	0	0			2,700	2,596	0	0	2,700	2,596		
	H26	2	202	187			2,700	2,496	0	0	2,700	2,496		
	H27	3	405	360			2,700	2,400	0	0	2,700	2,400		
	H28	4	607	519			2,700	2,308	0	0	2,700	2,308		
	H29	5	810	666			2,700	2,219	0	0	2,700	2,219		
	H30	6	1,012	800			2,700	2,134	0	0	2,700	2,134		
	H31	7	1,214	923			2,700	2,052	0	0	2,700	2,052		
	H32	8	1,417	1,035			2,700	1,973	0	0	2,700	1,973		
	H33	9	1,619	1,137			2,700	1,897	0	0	2,700	1,897		
	H34	10	1,821	1,231			2,700	1,824	0	0	2,700	1,824		
	H35	11	2,024	1,315			2,700	1,754	0	0	2,700	1,754		
	H36	12	2,226	1,390			2,700	1,686	0	0	2,700	1,686		
	H37	13	2,429	1,459			2,700	1,622	0	0	2,700	1,622		
	H38	14	2,631	1,519			2,700	1,559	0	0	2,700	1,559		
	H39	15	2,833	1,573			2,700	1,499	0	0	2,700	1,499		
	H40	16	3,036	1,621			2,700	1,442	0	0	2,700	1,442		
	H41	17	3,238	1,662			2,700	1,386	0	0	2,700	1,386		
	H42	18	3,440	1,698			2,700	1,333	0	0	2,700	1,333		
	H43	19	3,643	1,729			2,700	1,282	0	0	2,700	1,282		
	H44	20	3,845	1,755			2,700	1,232	0	0	2,700	1,232		
	H45	21	4,048	1,776			2,700	1,185	0	0	2,700	1,185		
	H46	22	4,250	1,793			2,700	1,139	0	0	2,700	1,139		
	H47	23	4,452	1,806			2,700	1,095	0	0	2,700	1,095		
	H48	24	4,655	1,816			2,700	1,053	0	0	2,700	1,053		
	H49	25	4,857	1,822			2,700	1,013	0	0	2,700	1,013		
	H50	26	5,059	1,825			2,700	974	0	0	2,700	974		
	H51	27	5,262	1,825			155	54	0	0	155	54		
施設完成後の評価期間（50年）	H52	28	5,272	1,758					398	133	398	133		
	H53	29	5,272	1,690					398	128	398	128		
	H54	30	5,272	1,625					398	123	398	123		
	H55	31	5,272	1,563					398	118	398	118		
	H56	32	5,272	1,503					398	114	398	114		
	H57	33	5,272	1,445					398	109	398	109		
	H58	34	5,272	1,389					398	105	398	105		
	H59	35	5,272	1,336					398	101	398	101		
	H60	36	5,272	1,285					398	97	398	97		
	H61	37	5,272	1,235					398	93	398	93		
	H62	38	5,272	1,188					398	90	398	90		
	H63	39	5,272	1,142					398	86	398	86		
	H64	40	5,272	1,098					398	83	398	83		
	H65	41	5,272	1,056					398	80	398	80		
	H66	42	5,272	1,015					398	77	398	77		
	H67	43	5,272	976					398	74	398	74		
	H68	44	5,272	939					398	71	398	71		
	H69	45	5,272	902					398	68	398	68		
	H70	46	5,272	868					398	66	398	66		
	H71	47	5,272	834					398	63	398	63		
	H72	48	5,272	802					398	61	398	61		
	H73	49	5,272	772					398	58	398	58		
	H74	50	5,272	742					398	56	398	56		
	H75	51	5,272	713					398	54	398	54		
	H76	52	5,272	686					398	52	398	52		
	H77	53	5,272	660					398	50	398	50		
	H78	54	5,272	634					398	48	398	48		
	H79	55	5,272	610					398	46	398	46		
	H80	56	5,272	586					398	44	398	44		
	H81	57	5,272	564					398	43	398	43		
	H82	58	5,272	542					398	41	398	41		
	H83	59	5,272	521					398	39	398	39		
	H84	60	5,272	501					398	38	398	38		
	H85	61	5,272	482					398	36	398	36		
H86	62	5,272	463					398	35	398	35			
H87	63	5,272	446					398	34	398	34			
H88	64	5,272	428					398	32	398	32			
H89	65	5,272	412					398	31	398	31			
H90	66	5,272	396					398	30	398	30			
H91	67	5,272	381					398	29	398	29			
H92	68	5,272	366					398	28	398	28			
H93	69	5,272	352					398	27	398	27			
H94	70	5,272	339					398	26	398	26			
H95	71	5,272	326					398	25	398	25			
H96	72	5,272	313					398	24	398	24			
H97	73	5,272	301					398	23	398	23			
H98	74	5,272	290					398	22	398	22			
H99	75	5,272	278					398	21	398	21			
H100	76	5,272	268					398	20	398	20			
H101	77	5,272	257					398	19	398	19			
合 計			334,614	74,517	49	74,566	70,355	43,207	19,920	2,968	90,275	46,175	1.61	28,391



## 事業費の内訳書

## 砂防事業

事業名	木曾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	H24	再評価
------	-----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	41,510	
	本工事費		式	1	41,510	
		砂防堰堤	基	83	33,074	
		溪流保全工	箇所	1	336	
		遊砂地工	箇所	3	8,100	
用地費及補償費			式	1	1,650	
	用地費		式	1	930	
	補償費		式	1	720	
間接経費			式	1	18,609	
工事諸費			式	1	8,586	
事業費 計			式	1	70,355	
維持管理費			式	1	19,920	

※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。

# 新丸山ダム建設事業 様式集

## 業務カルテ

- [様式－1] 氾濫ブロック分割
- [様式－2] 資産データ
- [様式－3] 被害額（現況河道・ダムなし）
- [様式－4] 年平均被害軽減期待額
- [様式－5] 費用対効果（全体事業）  
費用対効果（残事業）  
費用対効果（感度分析）
- [様式－6] 事業費の内訳書（全体事業費）  
事業費の内訳書（残事業費）

平成27年6月25日

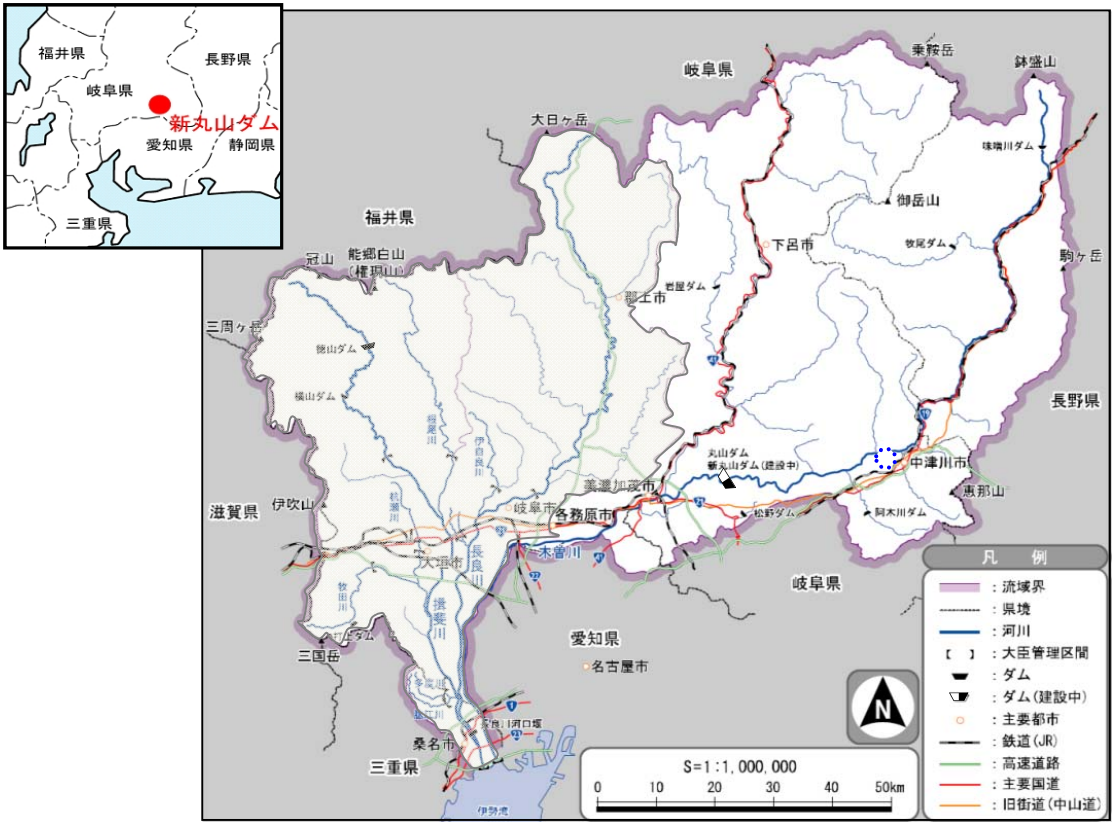
国土交通省中部地方整備局  
新丸山ダム工事事務所

<再評価>

事業名 (箇所名)	新丸山ダム建設事業	担当課	水管理・国土保全局治水課	事業 主体	中部地方整備局					
実施箇所	左岸:岐阜県可児郡御嵩町 右岸:岐阜県加茂郡八百津町(木曾川水系木曾川)									
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業									
事業諸元	・重方式コンクリートダム 堤高 118.4m 堤頂長 340.6m ・総貯水容量 13,135万m <sup>3</sup> 、有効貯水容量 9,022万m <sup>3</sup>									
事業期間	昭和55年度実施計画調査着手/昭和61年度建設事業着手/平成41年度完成予定									
総事業費 (億円)	約2,000	残事業費(億円)	約1,287							
目的・必要性	<p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>木曾川では、昭和58年の台風10号と秋雨前線により戦後最大規模の洪水である昭和58年9月洪水が発生し、犬山・笠松地点では戦後最高水位を記録するとともに、岐阜県美濃加茂市、坂祝町及び可児市等で越水し、4,588戸が浸水するなど甚大な被害が発生した。</li> <li>木曾川水系の取水制限の発生状況は、平成元年以降平成25年までの25年間に16回の取水制限が行われている。年降雨量は、近年は少雨化傾向であり年間降水量の変動幅も大きくなっている。</li> </ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>洪水調節、流水の正常な機能の維持、発電</li> </ul> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>政策目標:水害等災害による被害の軽減</li> <li>施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li> </ul>									
便益の主な根拠	洪水調節に係る便益: 年平均浸水軽減戸数 : 2,013戸 年平均浸水軽減面積 : 297ha 流水の正常な機能の維持に関する便益: 流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上									
事業全体の投資効率性	基準年度	平成27年度								
残事業の投資効率	B:総便益(億円)	9,512	C:総費用(億円)	2,257	B/C	4.2	B-C	7,255	EIRR (%)	14
感度分析		残事業(B/C)	全体事業(B/C)							
	残事業費(+10%~-10%)	8.0 ~ 9.5	4.1 ~ 4.4							
	残工期(+10%~-10%)	8.6 ~ 8.8	4.1 ~ 4.3							
	資産(-10%~+10%)	7.9 ~ 9.5	3.9 ~ 4.5							
事業の効果等	<p>&lt;洪水調節&gt;</p> <p>既設丸山ダムの再開発により、洪水調節容量を増加させ、新丸山ダムの建設される地点における計画高水流量毎秒7,100立方メートルのうち、毎秒2,500立方メートルの洪水調節を行う。</p> <p>&lt;流水の正常な機能の維持&gt;</p> <p>下流の既得用水の補給等流水の正常な機能の維持と増進を図る。</p> <p>&lt;発電&gt;</p> <p>新丸山ダムの建設により、既設の丸山発電所及び新丸山発電所において最大出力22,500kWの発電を増加させ、最大出力210,500kWの発電を行う。</p> <p>・河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、想定死者数は約230人、最大孤立者数は約162,900人と推定されるが、整備を実施することで想定死者数及び最大孤立者数は解消される。</p> <p>・河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、機能低下する医療施設は337施設、社会福祉施設は256施設と推定されるが、整備を実施することで医療施設や社会福祉施設の機能低下は解消される。</p>									
社会経済情勢等の変化	木曾川流域内は、名神高速道路等の高速道路、JR東海道新幹線等、国土の基幹をなす交通の要衝となっている。さらに東海環状自動車道、リニア中央新幹線(平成39年開業予定)等の整備により、地域開発や市街化が進むことが予想される。木曾川の氾濫により浸水のおそれのある区域を含む市町村の人口は、ほぼ横ばいであり、大きな変化はない。									
事業の進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>昭和30年度 丸山ダム完成</li> <li>昭和55年度 実施計画調査着手</li> <li>昭和61年度 建設事業着手</li> <li>平成2年度 基本計画告示(平成2年5月)</li> <li>平成17年度 第1回基本計画変更(平成17年6月)(工期延期:平成14年度→平成28年度)</li> <li>平成19年度 木曾川水系河川整備基本方針策定(平成19年11月)</li> <li>平成19年度 木曾川水系河川整備計画策定(平成20年3月)</li> <li>平成21年度 新たな基準に沿った検証の対象とするダム事業に選定(平成21年12月)</li> <li>平成25年度 国土交通大臣による対応方針[継続]の決定(平成25年7月)</li> <li>平成27年1月 木曾川水系河川整備計画の変更策定</li> </ul> <p>・現在、本体工事用道路工事、付替道路工事等を実施している。</p> <p>・平成27年3月末までに、事業費約689億円を投資。進捗率約34%(事業費ベース)</p>									
事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>新丸山ダムの建設に関する基本計画(第2回)変更(告示)を実施する。</li> <li>ダム本体工事着手に向けた設計及び関連工事を実施する。</li> <li>地元や関係機関と調整を行い、付替国道418号の八百津町湖南地区から恵那市飯地地区間の延長約3.5kmの整備を実施する。</li> </ul>									

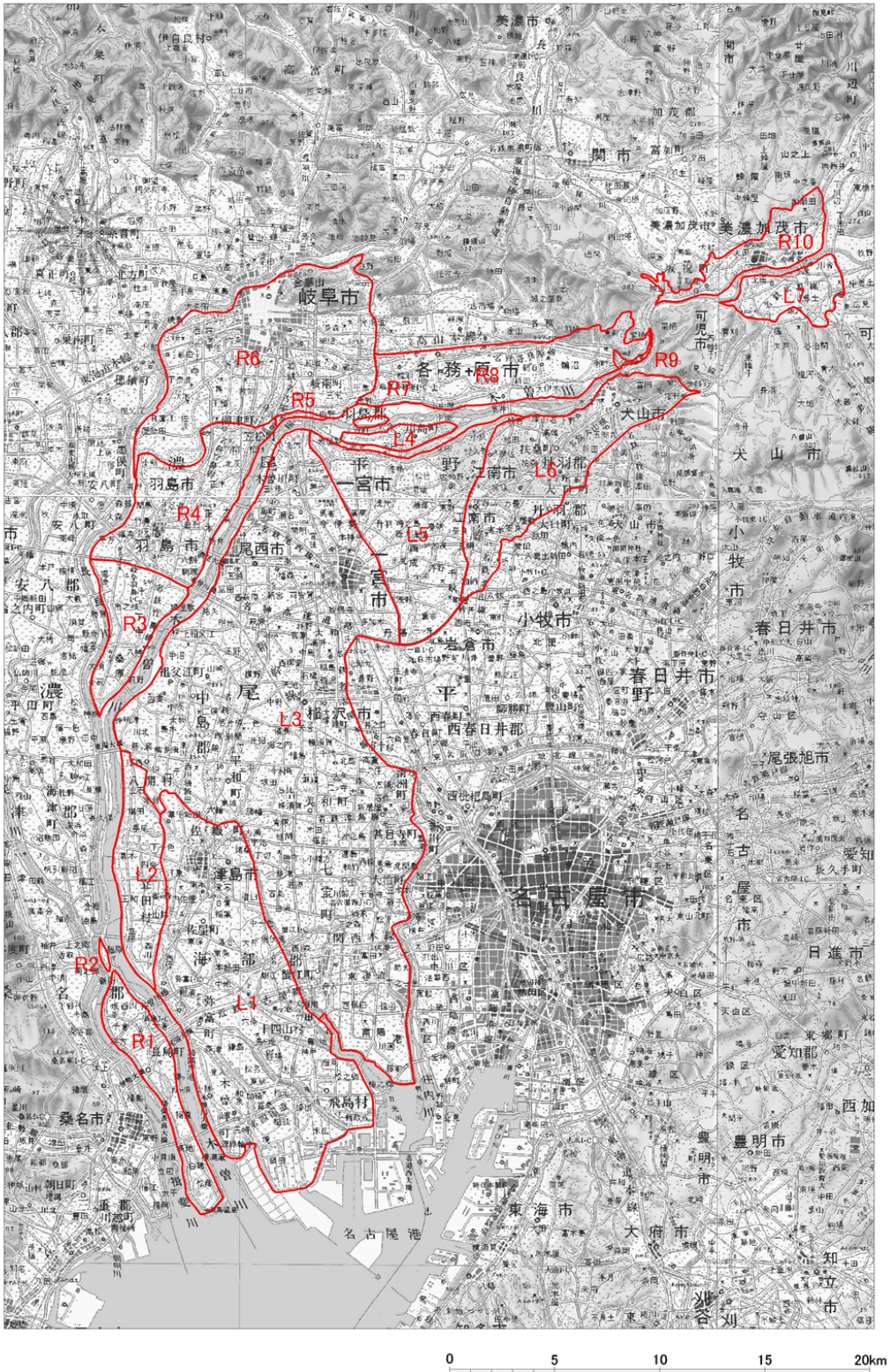
コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	<p>&lt;コスト縮減&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基本計画の変更の検討において、ダム高の縮小及び付替国道の設計見直し等によりコスト縮減を行っている。</li> <li>・学識経験者等の委員で構成する、「新丸山ダム事業費等監理委員会」を平成20年8月5日に設置し、毎年各年度の予算と事業内容、コスト縮減策等について意見を頂いている。</li> <li>・今後も引き続き、設計段階や施工段階において工法の工夫や新技術の積極的な採用により、コスト縮減に努める。</li> </ul> <p>&lt;代替案立案等の可能性&gt;</p> <p>新丸山ダムの検証に係る検討において、「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」に基づき「洪水調節」、「流水の正常な機能の維持」について、目的別の総合評価を行った結果、最も有利な案として「新丸山ダム案」を評価している。</p>
対応方針	継続
対応方針 理由	事業の必要性・重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されているため、事業を継続することが妥当。
その他	<p>&lt;岐阜県の意見・反映内容&gt;</p> <p>「新丸山ダム建設事業」の再評価に係る対応方針(原案)のとおり事業継続について異存ありません。</p> <p>なお、今後の事業の実施にあたっては、下記内容についてご配慮願います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新丸山ダムの建設は、昭和58年の大水害を踏まえ、下流を洪水被害から守る事業であることから、本体工事に速やかに着手し、早期完成を図って下さい。</li> <li>・事業の実施にあたっては、更なる工期短縮と不断のコスト縮減に最大限努めて下さい。</li> <li>・地元の意向を尊重し、水源地域の整備と振興が着実に進められるよう、より一層の協力をお願いします。</li> </ul> <p>&lt;愛知県の意見・反映内容&gt;</p> <p>「新丸山ダム建設事業」の「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。</p> <p>なお、事業の進捗にあたっては、下記のとおり要望します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・木曾川流域の安全性向上のため、本事業の早期完成が図られるようお願いします。</li> <li>・事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業進捗に努められるようお願いします。</li> </ul> <p>&lt;三重県の意見・反映内容&gt;</p> <p>新丸山ダムは、三重県域のゼロメートル地帯における水位低減効果と渇水時の地盤沈下対策として必要な施設です。</p> <p>事業執行にあたっては、さらなるコスト縮減を図り事業費の縮減に努めるとともに、早期完成を望みます。</p>

# 新丸山ダム建設事業位置





様式-1 氾濫ブロック分割図



【様式-2】資産データ 水系名：木曾川 河川名：木曾川 国勢調査年：平成22年 経済センサス調査年：平成21年

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 (百万円)						合計
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	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		農作物資産			
											償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物	小計	
L1	10,314	151,080	52,322	62,232	1,917	1,296	5,288	273	2,360,861	732,871	207,795	123,741	3,701	843	6,533	688	7,221	3,437,033
L2	1,887	7,416	2,148	2,221	544	47	1,394	120	85,654	30,081	7,690	5,136	1,051	240	1,724	360	2,084	131,936
L3	22,590	666,440	240,989	248,891	3,952	3,910	6,478	1,825	7,123,511	3,375,520	838,682	501,052	7,632	1,739	8,014	5,457	13,471	11,861,607
L4	411	9,794	3,190	2,731	10	60	0	21	102,239	44,682	9,129	7,193	19	4	-	3	3	163,269
L5	4,716	139,659	48,227	43,136	508	789	881	637	1,437,174	675,516	138,712	83,335	982	224	1,089	1,905	2,994	2,338,937
L6	4,110	137,081	50,256	53,484	464	903	433	505	1,644,564	703,939	178,548	110,145	897	204	535	1,511	2,046	2,640,343
L7	1,114	28,886	11,100	18,236	129	210	67	52	356,155	155,478	60,183	41,153	249	57	80	8	88	613,363
R1	1,722	15,533	5,154	6,460	238	92	872	15	166,719	72,186	17,535	7,644	459	105	1,065	8	1,073	265,721
R2	44	74	19	14	4	1	10	19	1,328	269	39	37	8	2	12	57	69	1,752
R3	1,679	10,619	3,120	3,616	150	71	1,099	99	121,064	43,696	11,511	7,967	290	66	1,309	15	1,324	185,918
R4	3,221	75,681	26,398	32,474	194	555	925	72	942,543	369,752	102,100	62,082	375	86	1,101	11	1,112	1,478,050
R5	59	890	317	265	0	7	0	6	12,182	4,437	887	597	-	-	-	1	1	18,104
R6	6,891	238,427	95,434	172,765	927	1,663	828	156	2,825,868	1,336,744	580,380	264,791	1,790	408	986	24	1,010	5,010,991
R7	68	720	198	204	0	4	0	3	6,468	2,779	442	241	-	-	-	-	-	9,930
R8	3,381	75,803	27,395	38,962	276	524	311	486	890,870	383,732	149,244	92,894	534	122	371	75	446	1,517,842
R9	60	1,666	662	392	0	14	0	0	23,261	9,267	1,069	484	-	-	-	-	-	34,081
R10	1,424	29,839	11,450	18,166	214	244	196	148	414,187	160,375	83,743	36,289	414	94	233	23	256	695,358
合計	63,691	1,589,608	578,379	704,249	9,527	10,390	18,782	4,437	18,514,648	8,101,324	2,387,689	1,344,781	18,401	4,194	23,052	10,146	33,198	30,404,235

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グラフレーター 平成27年2月改正 国土交通省河川局河川計画課」におけるH26年評価額

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：木曽川 河川名：木曽川 雨量標準：W=1/20 単位：百万円

氾濫/ロック	一般資産被害額										農産物被害額				家庭における応急対策費用				水害 廃棄物 処理費用	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農業家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等 被害額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所に おける 応急対策費用				
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
R10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：木曽川 河川名：木曽川 雨量標準：W=1/20 単位：百万円

氾濫/ロック	一般資産被害額										農産物被害額				家庭における応急対策費用				水害 廃棄物 処理費用	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農業家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設 等 被害額	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所に おける 応急対策費用				
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



汎用ブロック		水系名：木曾川 河川名：木曾川										雨量標準：W=1/40										単位：百万円
		一般資産被害額					農産物被害額					家庭における応急対策費用					事業所における応急対策費用					
		家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	清冊労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計					
償却	在庫			償却	在庫													償却	在庫			
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L4	7,699.3	4,471.4	702.3	345.8	5.5	1.8	13,226.1	1.4	22,405.1	239.3	172.1	259.5	431.6	131.8	-	36,435.3						
L5	5,546.6	3,193.6	519.9	298.9	1.6	0.4	9,561.0	0.5	16,196.5	154.8	113.9	119.3	233.2	134.2	-	26,280.2						
L6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L7	1,736.1	831.1	476.0	330.5	3.2	0.9	3,377.8	2.3	5,721.8	142.4	30.6	26.5	57.1	35.4	-	9,337.7						
R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R10	11,012.4	5,362.0	1,979.5	710.9	12.2	3.9	19,080.9	10.8	32,323.1	719.0	202.9	237.8	440.7	359.8	-	52,935.7						
総計	25,994.4	13,858.1	3,677.7	1,686.1	22.5	7.0	45,245.8	13.6	76,646.5	1,255.5	519.5	643.1	1,162.6	661.2	-	124,988.9						

汎用ブロック		水系名：木曾川 河川名：木曾川										雨量標準：W=1/40										単位：百万円
		一般資産被害額					農産物被害額					家庭における応急対策費用					事業所における応急対策費用					
		家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	営業停止損失	清冊労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計					
償却	在庫			償却	在庫													償却	在庫			
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
L7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
R10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

様式-3 被害額（事業実施前）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

雨量標準：W=1/70

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額										農産物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫										営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	133,227.8	62,273.8	26,984.6	8,922.7	226.4	71.1	231,706.4	394.8	132.2	1,127.0	392,512.0	8,542.3	2,779.9	4,987.9	7,767.8	3,467.9	—	—	—	645,123.4				
L2	485.9	78.1	79.4	35.5	—	—	678.9	176.3	17.0	193.3	1,150.1	47.7	11.1	21.9	33.0	16.9	—	—	—	2,119.9				
L3	121,795.7	68,173.6	30,541.2	14,329.2	417.9	144.6	235,402.2	896.6	1,012.9	1,909.5	398,771.1	7,574.8	2,598.3	3,542.8	6,141.1	3,199.3	—	—	—	652,998.0				
L4	17,003.5	10,250.0	1,464.5	827.9	10.9	3.1	29,559.9	—	1.5	1.5	50,074.4	426.9	384.9	430.0	814.9	291.0	—	—	—	81,168.6				
L5	11,024.5	5,999.5	1,040.3	624.2	2.8	0.8	18,692.1	12.2	4.2	16.4	31,664.3	342.0	236.5	268.0	504.5	279.1	—	—	—	51,498.4				
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
L7	3,331.5	1,550.5	993.0	649.7	4.9	1.4	6,531.0	2.6	1.0	3.6	11,063.6	304.2	58.6	51.2	109.8	87.1	—	—	—	18,099.3				
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
R3	40,708.5	21,223.6	7,579.5	4,065.9	108.4	33.2	73,719.1	476.5	6.4	482.9	124,880.1	1,879.1	757.8	739.7	1,497.5	1,110.6	—	—	—	203,569.3				
R4	144,424.9	81,760.8	36,142.1	13,736.4	60.1	20.5	276,144.8	380.4	2.9	383.3	467,788.7	8,630.1	2,981.9	4,124.2	7,106.1	3,957.3	—	—	—	764,010.3				
R5	1,563.1	756.6	229.6	138.9	—	—	2,688.2	—	—	—	4,553.8	55.0	28.6	29.7	58.3	6.7	—	—	—	7,362.0				
R6	170,255.6	106,491.4	78,521.4	27,223.9	147.3	49.6	382,689.2	236.0	6.2	242.2	648,276.6	19,795.8	4,125.6	5,930.5	10,056.1	7,710.9	—	—	—	1,068,770.8				
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
R8	98.1	20.5	34.8	14.8	—	—	168.2	1.1	—	1.1	284.9	17.1	2.9	5.7	8.6	4.5	—	—	—	484.4				
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
R10	41,067.5	19,762.0	7,862.8	3,802.6	44.4	13.5	72,552.8	18.2	2.4	20.6	122,904.6	2,405.7	727.3	682.5	1,409.8	1,125.2	—	—	—	200,418.7				
総計	684,986.6	378,340.4	191,473.2	74,371.7	1,023.1	337.8	1,330,582.8	3,194.7	1,186.7	4,381.4	2,253,924.2	50,020.7	14,693.4	20,814.1	35,507.5	21,256.5	—	—	—	3,695,623.1				

様式-3 被害額（事業実施後）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

雨量標準：W=1/70

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額										農産物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫										営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R10	6,764.2	3,054.8	1,088.7	394.6	7.2	2.1	11,311.6	6.9	1.2	8.1	19,161.8	443.8	121.5	155.0	276.5	206.1	—	—	—	31,407.9				
総計	6,764.2	3,054.8	1,088.7	394.6	7.2	2.1	11,311.6	6.9	1.2	8.1	19,161.8	443.8	121.5	155.0	276.5	206.1	—	—	—	31,407.9				

様式-3 被害額（事業実施前）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

雨量標準：W=1/77

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額										農産物被害額					公共土木施設等被害額					家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計									
			償却	在庫	償却	在庫												営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	140,631.7	67,931.0	28,823.4	9,609.7	243.5	77.3	247,316.6	1,012.6	133.5	1,146.1	418,955.6	8,553.7	2,932.5	5,193.0	8,125.5	3,658.0	688,055.3									
L2	578.8	99.3	95.5	43.1	0.6	0.2	817.5	189.8	17.0	206.8	1,384.8	55.8	12.9	25.5	38.4	19.7	2,523.0									
L3	129,825.7	72,568.1	32,337.5	15,212.2	435.1	150.8	250,529.4	938.3	1,058.2	1,996.5	424,397.0	8,123.9	2,771.7	3,765.2	6,536.9	3,431.1	695,014.8									
L4	18,127.3	10,866.7	1,547.2	880.1	11.0	3.1	31,435.4	—	1.5	1.5	53,251.3	449.4	407.9	446.9	854.8	309.0	86,301.4									
L5	11,645.9	6,354.7	1,130.8	677.0	2.8	0.8	19,812.0	17.0	5.1	22.1	33,561.6	372.0	251.3	283.9	535.2	302.8	54,605.7									
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L7	3,505.0	1,631.4	1,056.1	679.9	5.1	1.5	6,879.0	2.6	1.0	3.6	11,652.9	321.3	61.7	55.2	116.9	90.3	19,064.0									
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R3	41,767.7	21,836.8	7,775.3	4,170.5	110.7	34.0	75,695.0	477.9	6.5	484.4	128,227.3	1,919.4	777.3	754.1	1,531.4	1,135.1	208,992.6									
R4	148,388.0	84,624.1	37,289.2	14,217.0	61.5	21.0	284,600.8	382.3	3.0	385.3	482,112.7	8,817.8	3,075.7	4,206.6	7,282.3	4,075.3	787,274.2									
R5	1,662.5	803.7	231.9	142.1	—	—	2,840.2	—	—	—	4,811.3	56.6	30.1	30.1	60.1	6.7	7,774.9									
R6	176,181.7	110,155.8	80,922.4	28,178.1	150.2	50.6	395,638.8	244.0	6.3	250.3	670,213.1	20,325.6	4,267.4	6,092.1	10,359.5	8,002.1	1,104,789.4									
R7	114.7	23.5	41.0	17.5	—	—	196.7	1.1	—	1.1	333.3	20.4	3.3	6.6	9.9	5.5	566.9									
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R10	44,723.3	21,241.1	8,566.2	4,240.9	47.3	14.4	78,832.2	18.4	2.5	20.9	133,543.6	2,612.9	784.5	720.3	1,504.8	1,200.9	217,716.3									
総計	717,152.3	398,136.2	199,816.5	78,008.1	1,067.8	353.7	1,394,594.6	3,284.0	1,234.6	4,518.6	2,362,444.5	51,928.8	15,376.2	21,579.5	36,955.7	22,236.5	3,872,678.7									

様式-3 被害額（事業実施後）

水系名：木曾川 河川名：木曾川

雨量標準：W=1/77

単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額										農産物被害額					公共土木施設等被害額					家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計									
			償却	在庫	償却	在庫												営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計					
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
R10	7,714.0	3,426.6	1,230.9	451.0	8.0	2.4	12,832.9	8.8	1.3	10.1	21,739.0	490.1	137.9	169.2	307.1	228.3	35,607.5									
総計	7,714.0	3,426.6	1,230.9	451.0	8.0	2.4	12,832.9	8.8	1.3	10.1	21,739.0	490.1	137.9	169.2	307.1	228.3	35,607.5									

様式-3 被害額 (事業実施前) 水系名: 木曽川 河川名: 木曽川 雨量標準: W=1/100 単位: 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				家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計
	家庭		家庭用品		事業所資産		在庫		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計					
	家屋	家具	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品								備品	備品			
L1	168,499.3	84,380.1	34,615.3	11,708.2	292.5	95.0	289,590.4	1,186.8	150.6	1,337.4	507,508.0	10,061.4	3,445.0	5,885.2	9,333.2	4,329.5	—	—	832,162.9					
L2	887.4	171.4	141.2	63.7	1.8	0.5	1,236.0	239.0	29.0	268.0	2,093.8	78.2	19.4	38.3	57.9	27.2	—	—	3,760.9					
L3	177,708.2	96,782.2	45,584.9	21,847.3	528.2	182.7	342,633.5	1,183.9	1,226.6	2,410.5	580,420.4	12,186.7	3,222.3	5,482.8	9,405.1	4,894.2	—	—	951,920.4					
L4	31,263.5	18,525.1	2,446.2	1,468.9	12.8	3.5	53,720.0	—	1.6	1.6	91,001.7	720.2	661.6	615.4	1,280.0	562.5	—	—	147,286.0					
L5	14,296.7	7,990.1	1,436.6	811.6	3.3	1.0	24,509.3	32.1	15.2	47.3	41,518.8	470.1	303.6	349.6	653.2	371.5	—	—	67,570.2					
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
L7	5,479.1	2,525.0	1,674.6	1,116.3	6.6	1.9	10,803.5	3.1	1.2	4.3	18,301.1	537.8	93.7	83.1	178.8	134.6	—	—	29,980.1					
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
R3	50,040.1	25,558.9	8,767.4	4,943.6	125.3	37.6	89,472.9	481.6	6.8	488.4	151,567.2	2,249.4	912.2	819.1	1,731.3	1,357.7	—	—	246,866.9					
R4	177,373.5	102,621.9	44,085.8	17,483.5	69.6	23.9	341,658.2	393.0	3.4	396.4	578,767.4	10,139.0	3,706.4	4,710.6	8,417.0	5,000.9	—	—	944,378.9					
R5	1,807.6	841.0	253.5	150.4	—	—	3,052.5	—	—	—	5,171.0	65.1	33.4	35.4	68.8	9.0	—	—	8,366.4					
R6	211,446.1	135,226.7	96,326.1	34,283.4	178.8	61.2	477,522.3	265.4	6.8	272.2	808,929.5	23,950.6	5,202.0	7,162.2	12,364.2	9,887.5	—	—	1,332,920.3					
R7	5,098.5	2,686.9	434.6	228.7	—	—	8,448.7	—	0.2	0.2	14,312.2	203.6	97.6	66.8	164.4	145.1	—	—	23,276.2					
R8	147.5	45.1	47.6	20.2	—	—	260.4	1.1	—	1.1	441.0	21.5	3.8	7.4	11.2	6.0	—	—	741.2					
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
R10	57,864.0	27,621.0	11,577.9	6,079.4	61.3	18.3	103,221.9	20.2	3.1	23.3	174,858.0	3,460.4	1,009.3	868.3	1,877.6	1,559.4	—	—	285,000.6					
総計	901,881.5	504,915.4	247,391.7	100,235.2	1,280.2	425.6	1,756,129.6	3,806.2	1,444.5	5,250.7	2,974,884.1	64,149.0	19,418.3	26,124.2	45,542.5	28,285.1	—	—	4,874,241.0					

様式-3 被害額 (事業実施後) 水系名: 木曽川 河川名: 木曽川 雨量標準: W=1/100 単位: 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				家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計
	家庭		家庭用品		事業所資産		在庫		農漁家資産		在庫		水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計					
	家屋	家具	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品	備品								備品	備品			
L1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
L7	1,602.6	778.1	441.6	315.1	3.0	0.9	3,141.3	2.3	0.9	3.2	5,321.3	133.1	28.9	24.9	53.8	32.8	—	—	8,685.5					
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
R10	11,837.0	5,659.5	1,909.9	723.6	13.2	4.1	20,147.3	12.3	1.4	13.7	34,129.5	712.0	214.3	233.3	452.6	349.8	—	—	55,804.9					
総計	13,439.6	6,437.6	2,351.5	1,038.7	16.2	5.0	23,288.6	14.6	2.3	16.9	39,450.8	845.1	243.2	263.2	506.4	382.6	—	—	64,490.4					

様式-3 被害額（事業実施前） 水系名：木曾川 河川名：木曾川 雨量標準：W=1/200 単位：百万円

汎用ブロック	一般資産被害額											農産物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計					
	家屋	家庭用品		事業所資産		農業家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	営業停止損失	公共土木施設等被害額	水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等				小計				
		価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫																					価額	在庫		
L1	226,466.6	119,910.8	46,912.9	16,695.3	416.6	139.5	410,541.7	1,327.3	189.4	1,516.7	695,457.1	12,496.1	4,561.6	7,252.9	11,814.5	5,773.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,197,589.3		
L2	19,719.2	10,811.9	4,455.6	1,897.6	278.6	100.0	37,262.9	635.1	145.2	780.3	63,123.1	876.9	367.9	456.3	844.2	491.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103,379.3		
L3	347,694.3	188,444.0	87,425.6	37,317.6	719.8	246.5	661,847.8	1,592.2	1,541.2	3,133.4	1,211,674.5	25,384.7	8,238.7	12,600.6	20,839.3	10,151.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,842,923.4		
L4	44,478.0	25,011.2	3,218.8	2,098.5	12.9	77,762.9	3.5	1.6	126,648.6	1.6	1.6	126,648.6	1,030.2	902.6	724.3	1,626.9	848.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204,918.5		
L5	101,492.8	52,342.7	17,546.6	6,088.2	24.7	174,623.0	8.0	175.5	285.0	460.5	301,400.6	5,781.4	2,594.5	4,096.1	6,690.6	2,656.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	494,912.2		
L6	27,254.6	13,656.4	8,986.4	3,566.4	19.1	53,488.8	5.9	10.5	116.9	127.4	90,909.9	2,449.2	646.7	910.1	1,556.8	893.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149,125.5		
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	60,647.2	29,775.7	9,639.7	5,685.7	140.7	41.3	105,930.3	484.0	7.3	491.3	179,446.0	2,626.8	1,070.5	884.1	1,954.6	1,547.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	291,996.5		
R4	211,890.1	122,719.2	51,544.7	21,329.1	80.5	27.9	407,591.5	398.4	3.8	402.2	690,460.3	11,706.8	4,225.5	5,221.0	9,652.5	6,187.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,126,000.6		
R5	1,958.0	918.7	285.0	179.5	—	—	3,341.2	—	—	—	5,660.2	74.7	36.0	37.3	73.3	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,161.4		
R6	260,333.6	168,382.1	114,607.1	41,732.0	213.5	74.0	585,342.3	281.6	7.4	289.0	991,570.1	28,350.3	6,455.3	8,516.4	14,971.4	12,434.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,632,957.5		
R7	5,640.7	2,754.0	439.6	236.6	—	—	9,070.9	—	0.2	0.2	15,368.0	228.1	103.7	68.1	171.8	145.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,982.6		
R8	16,933.9	9,336.8	2,900.7	1,710.4	23.5	6.7	30,912.0	12.6	1.0	13.6	52,364.9	662.3	347.6	263.9	616.5	289.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84,858.6		
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	1,324,509.0	744,063.5	347,982.7	138,896.9	1,929.9	653.3	2,558,015.3	4,917.2	2,299.0	7,216.2	4,333,274.3	91,667.0	29,773.6	41,038.8	70,812.4	41,430.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,102,415.4	

様式-3 被害額（事業実施後） 水系名：木曾川 河川名：木曾川 雨量標準：W=1/200 単位：百万円

汎用ブロック	一般資産被害額											農産物被害額				公共土木施設等被害額				家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	水害廃棄物処理費用	合計						
	家屋	家庭用品		事業所資産		農業家資産		小計	水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等	小計	営業停止損失	公共土木施設等被害額	水稲	畑作物	小計	営業停止損失	清掃労働対価	代替活動等				小計					
		価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫																					価額	在庫			
L1	157,147.3	75,838.5	32,013.0	10,817.7	271.6	87.1	276,175.2	1,152.0	141.9	1,293.9	467,842.4	9,506.0	3,187.7	5,549.6	8,737.3	3,958.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	767,512.8		
L2	695.7	141.1	119.0	52.2	1.8	0.5	1,010.3	215.3	19.6	234.9	1,711.5	68.2	15.1	29.8	44.9	24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,094.0		
L3	139,345.8	76,514.6	34,464.4	15,984.4	431.8	149.3	266,890.3	895.5	1,053.5	2,049.0	452,112.7	9,093.3	3,042.0	4,309.2	7,351.2	3,755.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	741,251.7		
L4	22,642.7	13,672.9	1,848.6	1,080.9	12.0	3.3	39,260.4	—	1.6	1.6	66,507.2	540.8	497.3	505.0	1,002.3	391.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107,704.2		
L5	14,075.5	7,806.5	1,424.5	831.7	3.3	1.0	24,142.5	30.3	12.4	42.7	40,897.5	463.2	299.4	345.8	645.2	366.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66,557.6		
L6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
L7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R3	41,767.7	21,836.8	7,775.3	4,170.5	110.7	34.0	75,695.0	476.5	6.4	482.9	128,227.3	1,919.4	777.3	754.1	1,531.4	1,135.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208,891.1		
R4	143,221.3	80,804.4	35,615.5	13,539.7	61.4	20.8	273,263.1	379.9	2.9	382.8	462,907.4	8,530.6	2,945.4	4,090.6	7,036.0	3,890.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	756,010.2		
R5	1,673.1	806.0	233.2	142.7	—	—	2,855.0	—	—	—	4,836.4	57.3	30.3	61.0	61.0	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,816.4		
R6	166,698.3	103,666.2	76,203.7	26,586.5	143.8	48.4	373,346.9	233.9	6.2	240.1	632,450.3	19,271.1	4,023.9	5,785.5	9,809.4	7,509.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,042,630.1		
R7	3,956.2	2,416.8	413.3	205.4	—	—	6,991.7	—	0.2	0.2	11,843.9	158.5	83.4	63.4	146.8	134.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,275.2		
R8	1,147.7	23.5	41.0	17.5	—	—	1,967.7	1.1	—	1.1	333.3	20.4	3.3	6.6	9.9	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	566.9		
R9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総計	691,338.3	388,527.3	190,151.5	73,429.2	1,036.4	344.4	1,359,827.1	3,484.5	1,244.7	4,729.2	2,269,669.9	49,631.5	14,905.1	21,470.3	36,375.4	21,177.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,721,410.2	

流量規模	年平均被害軽減期待額 超過確率	被害額(百万円)		年間平均被害額④ (百万円)	区間確率⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 =年平均被害額軽減期待額 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合①	事業を実施した 場合②					
1/20	0.05000	0.0	0.0	0.00	0.05000	0	0	
1/40	0.02500	124,988.9	0.0	62,494.45	0.02500	1,562	1,562	
1/70	0.01429	3,695,623.1	31,407.9	1,894,602.05	0.01071	20,299	21,861	
1/77	0.01299	3,872,678.7	35,607.5	3,750,643.20	0.00130	4,871	26,732	
1/100	0.01000	4,874,241.0	64,490.4	4,323,410.90	0.00299	12,914	39,646	
1/200	0.00500	7,102,415.4	3,721,410.2	4,095,377.90	0.00500	20,477	60,123	

河川名：木曾川

水系名：木曾川

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-5 費用対便益(全体事業)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフレ レター 1.000	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤			計(④+⑤)		
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②		費 用	現在価値	費 用			現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000												
整備期間	S55	-35	3.946	0.853			165	763			183	847		183	847	
	S56	-34	3.794	0.866			243	1,065			270	1,183		270	1,183	
	S57	-33	3.648	0.874			246	1,027			273	1,139		273	1,139	
	S58	-32	3.508	0.869			256	1,033			284	1,146		284	1,146	
	S59	-31	3.373	0.883			247	944			274	1,047		274	1,047	
	S60	-30	3.243	0.871			257	957			285	1,061		285	1,061	
	S61	-29	3.119	0.874			341	1,217			379	1,353		379	1,353	
	S62	-28	2.999	0.886			342	1,158			380	1,286		380	1,286	
	S63	-27	2.883	0.910			604	1,914			671	2,126		671	2,126	
	H1	-26	2.772	0.955			785	2,279			871	2,528		871	2,528	
	H2	-25	2.666	0.994			1,275	3,420			1,415	3,795		1,415	3,795	
	H3	-24	2.563	1.020			1,482	3,724			1,645	4,133		1,645	4,133	
	H4	-23	2.465	1.031			2,525	6,037			2,803	6,702		2,803	6,702	
	H5	-22	2.370	1.032			3,121	7,167			3,465	7,957		3,465	7,957	
	H6	-21	2.279	1.031			2,149	4,750			2,386	5,274		2,386	5,274	
	H7	-20	2.191	1.031			3,526	7,493			3,914	8,318		3,914	8,318	
	H8	-19	2.107	1.028			2,165	4,437			2,404	4,927		2,404	4,927	
	H9	-18	2.026	1.035			2,147	4,203			2,384	4,667		2,384	4,667	
	H10	-17	1.948	1.017			2,628	5,034			2,918	5,589		2,918	5,589	
	H11	-16	1.873	1.005			3,194	5,953			3,546	6,609		3,546	6,609	
	H12	-15	1.801	1.009			4,257	7,598			4,726	8,436		4,726	8,436	
	H13	-14	1.732	0.984			3,822	6,727			4,243	7,468		4,243	7,468	
	H14	-13	1.665	0.966			3,340	5,757			3,708	6,391		3,708	6,391	
	H15	-12	1.601	0.963			2,900	4,821			3,219	5,352		3,219	5,352	
	H16	-11	1.539	0.965			2,823	4,502			3,134	4,998		3,134	4,998	
	H17	-10	1.480	0.969			2,754	4,206			3,058	4,671		3,058	4,671	
	H18	-9	1.423	0.981			2,755	3,996			3,059	4,437		3,059	4,437	
	H19	-8	1.369	0.993			2,777	3,829			3,083	4,250		3,083	4,250	
	H20	-7	1.316	1.016			2,090	2,707			2,320	3,005		2,320	3,005	
	H21	-6	1.265	0.983			1,883	2,423			2,090	2,690		2,090	2,690	
	H22	-5	1.217	0.986			540	667			599	739		599	739	
	H23	-4	1.170	1.004			480	559			533	621		533	621	
	H24	-3	1.125	0.983			625	715			694	794		694	794	
	H25	-2	1.082	1.000			1,212	1,311			1,346	1,456		1,346	1,456	
	H26	-1	1.040	1.000			2,112	2,196			2,345	2,439		2,345	2,439	
	H27	0	1.000	1.000			2,137	2,137			2,373	2,373		2,373	2,373	
	H28	1	0.962	1.000			1,856	1,785			2,060	1,982		2,060	1,982	
	H29	2	0.925	1.000			1,177	1,089			1,307	1,209		1,307	1,209	
	H30	3	0.889	1.000			3,498	3,110			3,883	3,452		3,883	3,452	
	H31	4	0.855	1.000			8,789	7,515			9,757	8,342		9,757	8,342	
	H32	5	0.822	1.000			7,236	5,948			8,033	6,603		8,033	6,603	
H33	6	0.790	1.000			9,411	7,435			10,448	8,254		10,448	8,254		
H34	7	0.760	1.000			6,958	5,288			7,725	5,871		7,725	5,871		
H35	8	0.731	1.000			7,893	5,770			8,763	6,406		8,763	6,406		
H36	9	0.703	1.000			6,895	4,847			7,655	5,381		7,655	5,381		
H37	10	0.676	1.000			14,202	9,601			15,767	10,658		15,767	10,658		
H38	11	0.650	1.000			13,680	8,892			15,187	9,872		15,187	9,872		
H39	12	0.625	1.000			13,362	8,351			14,834	9,271		14,834	9,271		
H40	13	0.601	1.000			15,874	9,540			17,623	10,591		17,623	10,591		
H41	14	0.577	1.000			5,114	2,951			5,678	3,276		5,678	3,276		
施設完成後の評価期間	H42	15	0.555	1.000	60.123	33,368					440	244	440	244		
	H43	16	0.534	1.000	60.123	32,106					440	235	440	235		
	H44	17	0.513	1.000	60.123	30,843					440	226	440	226		
	H45	18	0.494	1.000	60.123	29,701					440	217	440	217		
	H46	19	0.475	1.000	60.123	28,558					440	209	440	209		
	H47	20	0.456	1.000	60.123	27,416					440	201	440	201		
	H48	21	0.439	1.000	60.123	26,394					440	193	440	193		
	H49	22	0.422	1.000	60.123	25,372					440	186	440	186		
	H50	23	0.406	1.000	60.123	24,410					440	179	440	179		
	H51	24	0.390	1.000	60.123	23,448					440	172	440	172		
	H52	25	0.375	1.000	60.123	22,546					440	165	440	165		
	H53	26	0.361	1.000	60.123	21,704					440	159	440	159		
	H54	27	0.347	1.000	60.123	20,863					440	153	440	153		
	H55	28	0.333	1.000	60.123	20,021					440	147	440	147		
	H56	29	0.321	1.000	60.123	19,299					440	141	440	141		
	H57	30	0.308	1.000	60.123	18,518					440	136	440	136		
	H58	31	0.296	1.000	60.123	17,796					440	130	440	130		
	H59	32	0.285	1.000	60.123	17,135					440	125	440	125		
	H60	33	0.274	1.000	60.123	16,474					440	121	440	121		
	H61	34	0.264	1.000	60.123	15,872					440	116	440	116		
	H62	35	0.253	1.000	60.123	15,211					440	111	440	111		
	H63	36	0.244	1.000	60.123	14,670					440	107	440	107		
	H64	37	0.234	1.000	60.123	14,069					440	103	440	103		
	H65	38	0.225	1.000	60.123	13,528					440	99	440	99		
	H66	39	0.217	1.000	60.123	13,047					440	95	440	95		
	H67	40	0.208	1.000	60.123	12,506					440	92	440	92		
	H68	41	0.200	1.000	60.123	12,025					440	88	440	88		
	H69	42	0.193	1.000	60.123	11,604					440	85	440	85		
	H70	43	0.185	1.000	60.123	11,223					440	81	440	81		
	H71	44	0.178	1.000	60.123	10,702					440	78	440	78		
	H72	45	0.171	1.000	60.123	10,281					440	75	440	75		
	H73	46	0.165	1.000	60.123	9,920					440	73	440	73		
	H74	47	0.158	1.000	60.123	9,499					440	70	440	70		
	H75	48	0.152	1.000	60.123	9,139					440	67	440	67		
	H76	49	0.146	1.000	60.123	8,778					440	64	440	64		
	H77	50	0.141	1.000	60.123	8,477					440	62	440	62		
	H78	51	0.135	1.000	60.123	8,117					440	59	440	59		
	H79	52	0.130	1.000	60.123	7,816					440	57	440	57		
	H80	53	0.125	1.000	60.123	7,515					440	55	440	55		
H81	54	0.120	1.000	60.123	7,215					440	53	440	53			
H82	55	0.116	1.000	60.123	6,974					440	51	440	51			
H83	56	0.111	1.00													

様式-5 費用対便益(残事業)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益				費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤			計 ④+⑤		
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用			現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間  (14年)	H28	1	0.962	1.000			1,856	1,785				2,060	1,982			2,060	1,982
	H29	2	0.925	1.000			1,177	1,089				1,307	1,209			1,307	1,209
	H30	3	0.889	1.000			3,498	3,110				3,883	3,452			3,883	3,452
	H31	4	0.855	1.000			8,789	7,515				9,757	8,342			9,757	8,342
	H32	5	0.822	1.000			7,236	5,948				8,033	6,603			8,033	6,603
	H33	6	0.790	1.000			9,411	7,435				10,448	8,254			10,448	8,254
	H34	7	0.760	1.000			6,958	5,288				7,725	5,871			7,725	5,871
	H35	8	0.731	1.000			7,893	5,770				8,763	6,406			8,763	6,406
	H36	9	0.703	1.000			6,895	4,847				7,655	5,381			7,655	5,381
	H37	10	0.676	1.000			14,202	9,601				15,767	10,658			15,767	10,658
	H38	11	0.650	1.000			13,680	8,892				15,187	9,872			15,187	9,872
	H39	12	0.625	1.000			13,362	8,351				14,834	9,271			14,834	9,271
	H40	13	0.601	1.000			15,874	9,540				17,623	10,591			17,623	10,591
	H41	14	0.577	1.000			5,114	2,951				5,678	3,276			5,678	3,276
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	H42	15	0.555	1.000	60,123	33,368					440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	60,123	32,106					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	60,123	30,843					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	60,123	29,701					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	60,123	28,558					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	60,123	27,416					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	60,123	26,394					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	60,123	25,372					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	60,123	24,410					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	60,123	23,448					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	60,123	22,546					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	60,123	21,704					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	60,123	20,863					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	60,123	20,021					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	60,123	19,299					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	60,123	18,518					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	60,123	17,796					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	60,123	17,135					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	60,123	16,474					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	60,123	15,872					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	60,123	15,211					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	60,123	14,670					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	60,123	14,069					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	60,123	13,528					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	60,123	13,047					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	60,123	12,506					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	60,123	12,025					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	60,123	11,604					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	60,123	11,123					440	81	440	81			
	H71	44	0.178	1.000	60,123	10,702					440	78	440	78			
	H72	45	0.171	1.000	60,123	10,281					440	75	440	75			
	H73	46	0.165	1.000	60,123	9,920					440	73	440	73			
	H74	47	0.158	1.000	60,123	9,499					440	70	440	70			
	H75	48	0.152	1.000	60,123	9,139					440	67	440	67			
H76	49	0.146	1.000	60,123	8,778					440	64	440	64				
H77	50	0.141	1.000	60,123	8,477					440	62	440	62				
H78	51	0.135	1.000	60,123	8,117					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	60,123	7,816					440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	60,123	7,515					440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	60,123	7,215					440	53	440	53				
H82	55	0.116	1.000	60,123	6,974					440	51	440	51				
H83	56	0.111	1.000	60,123	6,674					440	49	440	49				
H84	57	0.107	1.000	60,123	6,433					440	47	440	47				
H85	58	0.103	1.000	60,123	6,193					440	45	440	45				
H86	59	0.099	1.000	60,123	5,952					440	44	440	44				
H87	60	0.095	1.000	60,123	5,712					440	42	440	42				
H88	61	0.091	1.000	60,123	5,471					440	40	440	40				
H89	62	0.088	1.000	60,123	5,291					440	39	440	39				
H90	63	0.085	1.000	60,123	5,110					440	37	440	37				
H91	64	0.081	1.000	60,123	4,870					440	36	440	36				
合計					3,006,150	745,766			3,162	748,928	128,720	91,168	22,000	5,459	150,720	96,627	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					3,006,150	745,766			3,124	748,890	127,175	90,074	21,736	5,393	148,911	95,467	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							115,945	82,122									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									831,012							95,467	8.7

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。  
 ※2: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 ※3: 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。



様式-5 費用対便益(全体事業:残事業+10%)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				治水		不特定		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②		費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000												
整備 期 間  (50年)	S55	-35	3.946	0.853			165	763		183	847			183	847	
	S56	-34	3.794	0.866			243	1,065		270	1,183			270	1,183	
	S57	-33	3.648	0.874			246	1,027		273	1,139			273	1,139	
	S58	-32	3.508	0.869			256	1,033		284	1,146			284	1,146	
	S59	-31	3.373	0.883			247	944		274	1,047			274	1,047	
	S60	-30	3.243	0.871			257	957		285	1,061			285	1,061	
	S61	-29	3.119	0.874			341	1,217		379	1,353			379	1,353	
	S62	-28	2.999	0.886			342	1,158		380	1,286			380	1,286	
	S63	-27	2.883	0.910			604	1,914		671	2,126			671	2,126	
	H1	-26	2.772	0.955			785	2,279		871	2,528			871	2,528	
	H2	-25	2.666	0.994			1,275	3,420		1,415	3,795			1,415	3,795	
	H3	-24	2.563	1.020			1,482	3,724		1,645	4,133			1,645	4,133	
	H4	-23	2.465	1.031			2,525	6,037		2,803	6,702			2,803	6,702	
	H5	-22	2.370	1.032			3,121	7,167		3,465	7,957			3,465	7,957	
	H6	-21	2.279	1.031			2,149	4,750		2,386	5,274			2,386	5,274	
	H7	-20	2.191	1.031			3,526	7,493		3,914	8,318			3,914	8,318	
	H8	-19	2.107	1.028			2,165	4,437		2,404	4,927			2,404	4,927	
	H9	-18	2.026	1.035			2,147	4,203		2,384	4,667			2,384	4,667	
	H10	-17	1.948	1.017			2,628	5,034		2,918	5,589			2,918	5,589	
	H11	-16	1.873	1.005			3,194	5,953		3,546	6,609			3,546	6,609	
	H12	-15	1.801	1.009			4,257	7,598		4,726	8,436			4,726	8,436	
	H13	-14	1.732	0.984			3,822	6,727		4,243	7,468			4,243	7,468	
	H14	-13	1.665	0.966			3,340	5,757		3,708	6,391			3,708	6,391	
	H15	-12	1.601	0.963			2,900	4,821		3,219	5,352			3,219	5,352	
	H16	-11	1.539	0.965			2,823	4,502		3,134	4,998			3,134	4,998	
	H17	-10	1.480	0.969			2,754	4,206		3,058	4,671			3,058	4,671	
	H18	-9	1.423	0.981			2,755	3,996		3,059	4,437			3,059	4,437	
	H19	-8	1.369	0.993			2,777	3,829		3,083	4,250			3,083	4,250	
	H20	-7	1.316	1.016			2,090	2,707		2,320	3,005			2,320	3,005	
	H21	-6	1.265	0.993			1,883	2,423		2,090	2,690			2,090	2,690	
	H22	-5	1.217	0.986			540	667		599	739			599	739	
	H23	-4	1.170	1.004			480	559		533	621			533	621	
	H24	-3	1.125	0.983			625	715		694	794			694	794	
	H25	-2	1.082	1.000			1,212	1,311		1,346	1,456			1,346	1,456	
	H26	-1	1.040	1.000			2,112	2,196		2,345	2,439			2,345	2,439	
	H27	0	1.000	1.000			2,137	2,137		2,373	2,373			2,373	2,373	
	H28	1	0.962	1.000			2,042	1,964		2,266	2,180			2,266	2,180	
	H29	2	0.925	1.000			1,295	1,198		1,438	1,330			1,438	1,330	
	H30	3	0.889	1.000			3,848	3,421		4,271	3,797			4,271	3,797	
	H31	4	0.855	1.000			9,668	8,266		10,733	9,177			10,733	9,177	
	H32	5	0.822	1.000			7,960	6,543		8,836	7,263			8,836	7,263	
H33	6	0.790	1.000			10,352	8,178		11,493	9,079			11,493	9,079		
H34	7	0.760	1.000			7,654	5,817		8,498	6,458			8,498	6,458		
H35	8	0.731	1.000			8,682	6,347		9,639	7,046			9,639	7,046		
H36	9	0.703	1.000			7,585	5,332		8,421	5,920			8,421	5,920		
H37	10	0.676	1.000			15,622	10,560		17,344	11,725			17,344	11,725		
H38	11	0.650	1.000			15,048	9,781		16,706	10,859			16,706	10,859		
H39	12	0.625	1.000			14,698	9,186		16,317	10,198			16,317	10,198		
H40	13	0.601	1.000			17,461	10,494		19,385	11,650			19,385	11,650		
H41	14	0.577	1.000			5,625	3,246		6,246	3,604			6,246	3,604		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	H42	15	0.555	1.000	60.123	33,368					440	244	440	244		
	H43	16	0.534	1.000	60.123	32,106					440	235	440	235		
	H44	17	0.513	1.000	60.123	30,843					440	226	440	226		
	H45	18	0.494	1.000	60.123	29,701					440	217	440	217		
	H46	19	0.475	1.000	60.123	28,558					440	209	440	209		
	H47	20	0.456	1.000	60.123	27,416					440	201	440	201		
	H48	21	0.439	1.000	60.123	26,394					440	193	440	193		
	H49	22	0.422	1.000	60.123	25,372					440	186	440	186		
	H50	23	0.406	1.000	60.123	24,410					440	179	440	179		
	H51	24	0.390	1.000	60.123	23,448					440	172	440	172		
	H52	25	0.375	1.000	60.123	22,546					440	165	440	165		
	H53	26	0.361	1.000	60.123	21,704					440	159	440	159		
	H54	27	0.347	1.000	60.123	20,863					440	153	440	153		
	H55	28	0.333	1.000	60.123	20,021					440	147	440	147		
	H56	29	0.321	1.000	60.123	19,299					440	141	440	141		
	H57	30	0.308	1.000	60.123	18,518					440	136	440	136		
	H58	31	0.296	1.000	60.123	17,796					440	130	440	130		
	H59	32	0.285	1.000	60.123	17,135					440	125	440	125		
	H60	33	0.274	1.000	60.123	16,474					440	121	440	121		
	H61	34	0.264	1.000	60.123	15,872					440	116	440	116		
	H62	35	0.253	1.000	60.123	15,211					440	111	440	111		
	H63	36	0.244	1.000	60.123	14,670					440	107	440	107		
	H64	37	0.234	1.000	60.123	14,069					440	103	440	103		
	H65	38	0.225	1.000	60.123	13,528					440	99	440	99		
	H66	39	0.217	1.000	60.123	13,047					440	95	440	95		
	H67	40	0.208	1.000	60.123	12,506					440	92	440	92		
	H68	41	0.200	1.000	60.123	12,025					440	88	440	88		
	H69	42	0.193	1.000	60.123	11,604					440	85	440	85		
	H70	43	0.185	1.000	60.123	11,223					440	81	440	81		
	H71	44	0.178	1.000	60.123	10,792					440	78	440	78		
	H72	45	0.171	1.000	60.123	10,281					440	75	440	75		
	H73	46	0.165	1.000	60.123	9,920					440	73	440	73		
	H74	47	0.158	1.000	60.123	9,499					440	70	440	70		
	H75	48	0.152	1.000	60.123	9,139					440	67	440	67		
H76	49	0.146	1.000	60.123	8,779					440	64	440	64			
H77	50	0.141	1.000	60.123	8,477					440	62</					

様式-5 費用対便益(全体事業:残事業-10%)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				治 水		不 特 定		残 存 値 値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整備期間	S55	-35	3.946	0.853			165	763		183	847			183	847		
	S56	-34	3.794	0.866			243	1,065		270	1,183			270	1,183		
	S57	-33	3.648	0.874			246	1,027		273	1,139			273	1,139		
	S58	-32	3.508	0.869			256	1,033		284	1,146			284	1,146		
	S59	-31	3.373	0.883			247	944		274	1,047			274	1,047		
	S60	-30	3.243	0.871			257	957		285	1,061			285	1,061		
	S61	-29	3.119	0.874			341	1,217		379	1,353			379	1,353		
	S62	-28	2.999	0.886			342	1,158		380	1,286			380	1,286		
	S63	-27	2.883	0.910			604	1,914		671	2,126			671	2,126		
	H1	-26	2.772	0.955			785	2,279		871	2,528			871	2,528		
	H2	-25	2.666	0.994			1,275	3,420		1,415	3,795			1,415	3,795		
	H3	-24	2.563	1.020			1,482	3,724		1,645	4,133			1,645	4,133		
	H4	-23	2.465	1.031			2,525	6,037		2,803	6,702			2,803	6,702		
	H5	-22	2.370	1.032			3,121	7,167		3,465	7,957			3,465	7,957		
	H6	-21	2.279	1.031			2,149	4,750		2,386	5,274			2,386	5,274		
	H7	-20	2.191	1.031			3,526	7,493		3,914	8,318			3,914	8,318		
	H8	-19	2.107	1.028			2,165	4,437		2,404	4,927			2,404	4,927		
	H9	-18	2.026	1.035			2,147	4,203		2,384	4,667			2,384	4,667		
	H10	-17	1.948	1.017			2,628	5,034		2,918	5,589			2,918	5,589		
	H11	-16	1.873	1.005			3,194	5,953		3,546	6,609			3,546	6,609		
	H12	-15	1.801	1.009			4,257	7,598		4,726	8,436			4,726	8,436		
	H13	-14	1.732	0.984			3,822	6,727		4,243	7,468			4,243	7,468		
	H14	-13	1.665	0.966			3,340	5,757		3,708	6,391			3,708	6,391		
	H15	-12	1.601	0.963			2,900	4,821		3,219	5,352			3,219	5,352		
	H16	-11	1.539	0.965			2,823	4,502		3,134	4,998			3,134	4,998		
	H17	-10	1.480	0.969			2,754	4,206		3,058	4,671			3,058	4,671		
	H18	-9	1.423	0.981			2,735	3,996		3,059	4,437			3,059	4,437		
	H19	-8	1.369	0.993			2,777	3,829		3,083	4,250			3,083	4,250		
	H20	-7	1.316	1.016			2,090	2,707		2,320	3,005			2,320	3,005		
	H21	-6	1.265	0.983			1,883	2,423		2,090	2,690			2,090	2,690		
	H22	-5	1.217	0.986			540	667		599	739			599	739		
	H23	-4	1.170	1.004			480	559		533	621			533	621		
	H24	-3	1.125	0.983			625	715		694	794			694	794		
	H25	-2	1.082	1.000			1,212	1,311		1,346	1,456			1,346	1,456		
	H26	-1	1.040	1.000			2,112	2,196		2,345	2,439			2,345	2,439		
	H27	0	1.000	1.000			2,137	2,137		2,373	2,373			2,373	2,373		
	H28	1	0.962	1.000			1,670	1,607		1,854	1,784			1,854	1,784		
	H29	2	0.925	1.000			1,059	980		1,178	1,088			1,178	1,088		
	H30	3	0.889	1.000			3,148	2,799		3,495	3,107			3,495	3,107		
	H31	4	0.855	1.000			7,910	6,763		8,781	7,508			8,781	7,508		
	H32	5	0.822	1.000			6,512	5,353		7,230	5,943			7,230	5,943		
H33	6	0.790	1.000			8,470	6,691		9,403	7,428			9,403	7,428			
H34	7	0.760	1.000			6,262	4,759		6,953	5,284			6,953	5,284			
H35	8	0.731	1.000			7,104	5,193		7,887	5,765			7,887	5,765			
H36	9	0.703	1.000			6,206	4,363		6,890	4,844			6,890	4,844			
H37	10	0.676	1.000			12,782	8,641		14,190	9,592			14,190	9,592			
H38	11	0.650	1.000			12,312	8,003		13,668	8,884			13,668	8,884			
H39	12	0.625	1.000			12,026	7,516		13,351	8,344			13,351	8,344			
H40	13	0.601	1.000			14,287	8,586		15,861	9,532			15,861	9,532			
H41	14	0.577	1.000			4,603	2,656		5,110	2,948			5,110	2,948			
施設完成後の評価期間	H42	15	0.555	1.000	60.123	33,368					440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	60.123	32,106					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	60.123	30,843					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	60.123	29,701					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	60.123	28,558					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	60.123	27,416					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	60.123	26,394					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	60.123	25,372					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	60.123	24,410					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	60.123	23,448					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	60.123	22,546					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	60.123	21,704					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	60.123	20,863					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	60.123	20,021					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	60.123	19,299					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	60.123	18,518					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	60.123	17,796					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	60.123	17,135					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	60.123	16,474					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	60.123	15,872					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	60.123	15,211					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	60.123	14,670					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	60.123	14,069					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	60.123	13,528					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	60.123	13,047					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	60.123	12,506					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	60.123	12,025					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	60.123	11,604					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	60.123	11,223					440	81	440	81			
H71	44	0.178	1.000	60.123	10,702					440	78	440	78				
H72	45	0.171	1.000	60.123	10,281					440	75	440	75				
H73	46	0.165	1.000	60.123	9,920					440	73	440	73				
H74	47	0.158	1.000	60.123	9,499					440	70	440	70				
H75	48	0.152	1.000	60.123	9,139					440	67	440	67				
H76	49	0.146	1.000	60.123	8,778					440	64	440	64				
H77	50	0.141	1.000	60.123	8,477					440	62	440	62				
H78	51	0.135	1.000	60.123	8,117					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	60													

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期+10%)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター 1.000	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤			計 ④+⑤		
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②		費 用	現在価値	費 用			現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1,000												
整備 期間 (51年)	S55	-35	3.946	0.853			165	763		183	847			183	847	
	S56	-34	3.794	0.866			243	1,065		270	1,183			270	1,183	
	S57	-33	3.648	0.874			246	1,027		273	1,139			273	1,139	
	S58	-32	3.508	0.869			256	1,033		284	1,146			284	1,146	
	S59	-31	3.373	0.883			247	944		274	1,047			274	1,047	
	S60	-30	3.243	0.871			257	957		285	1,061			285	1,061	
	S61	-29	3.119	0.874			341	1,217		379	1,353			379	1,353	
	S62	-28	2.999	0.886			342	1,158		380	1,286			380	1,286	
	S63	-27	2.883	0.910			604	1,914		671	2,126			671	2,126	
	H1	-26	2.772	0.955			785	2,279		871	2,528			871	2,528	
	H2	-25	2.666	0.994			1,275	3,420		1,415	3,795			1,415	3,795	
	H3	-24	2.563	1.020			1,482	3,724		1,645	4,133			1,645	4,133	
	H4	-23	2.465	1.031			2,525	6,037		2,803	6,702			2,803	6,702	
	H5	-22	2.370	1.032			3,121	7,167		3,465	7,957			3,465	7,957	
	H6	-21	2.279	1.031			2,149	4,750		2,386	5,274			2,386	5,274	
	H7	-20	2.191	1.031			3,526	7,493		3,914	8,318			3,914	8,318	
	H8	-19	2.107	1.028			2,165	4,437		2,404	4,927			2,404	4,927	
	H9	-18	2.026	1.035			2,147	4,203		2,384	4,667			2,384	4,667	
	H10	-17	1.948	1.017			2,628	5,034		2,918	5,589			2,918	5,589	
	H11	-16	1.873	1.005			3,194	5,953		3,546	6,609			3,546	6,609	
	H12	-15	1.801	1.009			4,257	7,598		4,726	8,436			4,726	8,436	
	H13	-14	1.732	0.984			3,822	6,727		4,243	7,468			4,243	7,468	
	H14	-13	1.665	0.966			3,340	5,757		3,708	6,391			3,708	6,391	
	H15	-12	1.601	0.963			2,900	4,821		3,219	5,352			3,219	5,352	
	H16	-11	1.539	0.965			2,823	4,502		3,134	4,998			3,134	4,998	
	H17	-10	1.480	0.969			2,754	4,206		3,058	4,671			3,058	4,671	
	H18	-9	1.423	0.981			2,755	3,996		3,059	4,437			3,059	4,437	
	H19	-8	1.369	0.993			2,777	3,829		3,083	4,250			3,083	4,250	
	H20	-7	1.316	1.016			2,090	2,707		2,320	3,005			2,320	3,005	
	H21	-6	1.265	0.983			1,883	2,423		2,090	2,690			2,090	2,690	
	H22	-5	1.217	0.986			540	667		599	739			599	739	
	H23	-4	1.170	1.004			480	559		533	621			533	621	
	H24	-3	1.125	0.983			625	715		694	794			694	794	
	H25	-2	1.082	1.000			1,212	1,311		1,346	1,456			1,346	1,456	
	H26	-1	1.040	1.000			2,112	2,196		2,345	2,439			2,345	2,439	
	H27	0	1.000	1.000			2,137	2,137		2,373	2,373			2,373	2,373	
	H28	1	0.962	1.000			1,732	1,666		1,923	1,850			1,923	1,850	
	H29	2	0.925	1.000			1,144	1,058		1,270	1,175			1,270	1,175	
	H30	3	0.889	1.000			2,955	2,827		3,281	2,917			3,281	2,917	
	H31	4	0.855	1.000			7,145	6,109		7,932	6,782			7,932	6,782	
	H32	5	0.822	1.000			7,167	5,891		7,957	6,541			7,957	6,541	
	H33	6	0.790	1.000			8,058	6,366		8,946	7,067			8,946	7,067	
H34	7	0.760	1.000			7,475	5,681		8,299	6,307			8,299	6,307		
H35	8	0.731	1.000			6,930	5,066		7,694	5,624			7,694	5,624		
H36	9	0.703	1.000			6,968	4,899		7,736	5,438			7,736	5,438		
H37	10	0.676	1.000			8,872	5,997		9,849	6,658			9,849	6,658		
H38	11	0.650	1.000			13,116	8,525		14,561	9,465			14,561	9,465		
H39	12	0.625	1.000			12,704	7,940		14,104	8,815			14,104	8,815		
H40	13	0.601	1.000			12,806	7,696		14,217	8,544			14,217	8,544		
H41	14	0.577	1.000			14,099	8,135		15,652	9,031			15,652	9,031		
H42	15	0.555	1.000			4,774	2,650		5,299	2,941			5,299	2,941		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H43	16	0.534	1.000	60.123	32,106					440	235	440	235		
	H44	17	0.513	1.000	60.123	30,843					440	226	440	226		
	H45	18	0.494	1.000	60.123	29,701					440	217	440	217		
	H46	19	0.475	1.000	60.123	28,558					440	209	440	209		
	H47	20	0.456	1.000	60.123	27,416					440	201	440	201		
	H48	21	0.439	1.000	60.123	26,394					440	193	440	193		
	H49	22	0.422	1.000	60.123	25,372					440	186	440	186		
	H50	23	0.406	1.000	60.123	24,410					440	179	440	179		
	H51	24	0.390	1.000	60.123	23,448					440	172	440	172		
	H52	25	0.375	1.000	60.123	22,546					440	165	440	165		
	H53	26	0.361	1.000	60.123	21,704					440	159	440	159		
	H54	27	0.347	1.000	60.123	20,863					440	153	440	153		
	H55	28	0.333	1.000	60.123	20,021					440	147	440	147		
	H56	29	0.321	1.000	60.123	19,299					440	141	440	141		
	H57	30	0.308	1.000	60.123	18,518					440	136	440	136		
	H58	31	0.296	1.000	60.123	17,796					440	130	440	130		
	H59	32	0.285	1.000	60.123	17,135					440	125	440	125		
	H60	33	0.274	1.000	60.123	16,474					440	121	440	121		
	H61	34	0.264	1.000	60.123	15,872					440	116	440	116		
	H62	35	0.253	1.000	60.123	15,211					440	111	440	111		
	H63	36	0.244	1.000	60.123	14,670					440	107	440	107		
	H64	37	0.234	1.000	60.123	14,069					440	103	440	103		
	H65	38	0.225	1.000	60.123	13,528					440	99	440	99		
	H66	39	0.217	1.000	60.123	13,047					440	95	440	95		
	H67	40	0.208	1.000	60.123	12,506					440	92	440	92		
	H68	41	0.200	1.000	60.123	12,025					440	88	440	88		
	H69	42	0.193	1.000	60.123	11,604					440	85	440	85		
	H70	43	0.185	1.000	60.123	11,223					440	81	440	81		
	H71	44	0.178	1.000	60.123	10,702					440	78	440	78		
	H72	45	0.171	1.000	60.123	10,281					440	75	440	75		
	H73	46	0.165	1.000	60.123	9,920					440	73	440	73		
	H74	47	0.158	1.000	60.123	9,499					440	70	440	70		
	H75	48	0.152	1.000	60.123	9,139					440	67	440	67		
	H76	49	0.146	1.000	60.123	8,778					440	64	440	64		
	H77	50	0.141	1.000	60.123	8,477					440	62	440	62		
	H78	51	0.135	1.000	60.123	8,117					440	59	440	59		
H79	52	0.130	1.000	60.123	7,816					440	57	440	57			
H80	53	0.125	1.000	60.123	7,515					440	55	440	55			
H81	54	0.120	1.000	60.123												

様式-5 費用対便益(全体事業:残工期-10%)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフレ レター 1.000	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤			計(④+⑤)		
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②		費 用	現在価値	費 用			現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000												
整 備 期 間  (49年)	S55	-35	3.946	0.853			165	763		183	847			183	847	
	S56	-34	3.794	0.866			243	1,065		270	1,183			270	1,183	
	S57	-33	3.648	0.874			246	1,027		273	1,139			273	1,139	
	S58	-32	3.508	0.869			256	1,033		284	1,146			284	1,146	
	S59	-31	3.373	0.883			247	944		274	1,047			274	1,047	
	S60	-30	3.243	0.871			257	957		285	1,061			285	1,061	
	S61	-29	3.119	0.874			341	1,217		379	1,353			379	1,353	
	S62	-28	2.999	0.886			342	1,158		380	1,286			380	1,286	
	S63	-27	2.883	0.910			604	1,914		671	2,126			671	2,126	
	H1	-26	2.772	0.955			785	2,279		871	2,528			871	2,528	
	H2	-25	2.666	0.994			1,275	3,420		1,415	3,795			1,415	3,795	
	H3	-24	2.563	1.020			1,482	3,724		1,645	4,133			1,645	4,133	
	H4	-23	2.465	1.031			2,525	6,037		2,803	6,702			2,803	6,702	
	H5	-22	2.370	1.032			3,121	7,167		3,465	7,957			3,465	7,957	
	H6	-21	2.279	1.031			2,149	4,750		2,386	5,274			2,386	5,274	
	H7	-20	2.191	1.031			3,526	7,493		3,914	8,318			3,914	8,318	
	H8	-19	2.107	1.028			2,165	4,437		2,404	4,927			2,404	4,927	
	H9	-18	2.026	1.035			2,147	4,203		2,384	4,667			2,384	4,667	
	H10	-17	1.948	1.017			2,628	5,034		2,918	5,589			2,918	5,589	
	H11	-16	1.873	1.005			3,194	5,953		3,546	6,609			3,546	6,609	
	H12	-15	1.801	1.009			4,257	7,598		4,726	8,436			4,726	8,436	
	H13	-14	1.732	0.984			3,822	6,727		4,243	7,468			4,243	7,468	
	H14	-13	1.665	0.966			3,340	5,757		3,708	6,391			3,708	6,391	
	H15	-12	1.601	0.963			2,900	4,821		3,219	5,352			3,219	5,352	
	H16	-11	1.539	0.965			2,823	4,502		3,134	4,998			3,134	4,998	
	H17	-10	1.480	0.969			2,754	4,206		3,058	4,671			3,058	4,671	
	H18	-9	1.423	0.981			2,755	3,996		3,059	4,437			3,059	4,437	
	H19	-8	1.369	0.993			2,777	3,829		3,083	4,250			3,083	4,250	
	H20	-7	1.316	1.016			2,090	2,707		2,320	3,005			2,320	3,005	
	H21	-6	1.265	0.993			1,883	2,423		2,090	2,690			2,090	2,690	
	H22	-5	1.217	1.004			540	667		599	739			599	739	
	H23	-4	1.170	1.004			480	559		533	621			533	621	
	H24	-3	1.125	0.983			625	715		694	794			694	794	
	H25	-2	1.082	1.000			1,212	1,311		1,346	1,456			1,346	1,456	
	H26	-1	1.040	1.000			2,112	2,196		2,345	2,439			2,345	2,439	
	H27	0	1.000	1.000			2,137	2,137		2,379	2,373			2,379	2,373	
	H28	1	0.962	1.000			1,947	1,873		2,161	2,079			2,161	2,079	
	H29	2	0.925	1.000			1,625	1,503		1,804	1,669			1,804	1,669	
	H30	3	0.889	1.000			4,987	4,433		5,537	4,922			5,537	4,922	
	H31	4	0.855	1.000			8,987	7,684		9,977	8,530			9,977	8,530	
	H32	5	0.822	1.000			8,629	7,093		9,580	7,875			9,580	7,875	
H33	6	0.790	1.000			9,003	7,112		9,995	7,896			9,995	7,896		
H34	7	0.760	1.000			7,997	6,078		8,878	6,747			8,878	6,747		
H35	8	0.731	1.000			7,886	5,765		8,755	6,400			8,755	6,400		
H36	9	0.703	1.000			12,484	8,776		13,860	9,744			13,860	9,744		
H37	10	0.676	1.000			14,893	10,068		16,534	11,177			16,534	11,177		
H38	11	0.650	1.000			14,463	9,401		16,057	10,437			16,057	10,437		
H39	12	0.625	1.000			16,709	10,443		18,550	11,594			18,550	11,594		
H40	13	0.601	1.000			6,335	3,807		7,032	4,226			7,032	4,226		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	H41	14	0.577	1.000	60.123	34,691					440	254	440	254		
	H42	15	0.555	1.000	60.123	33,368					440	244	440	244		
	H43	16	0.534	1.000	60.123	32,106					440	235	440	235		
	H44	17	0.513	1.000	60.123	30,843					440	226	440	226		
	H45	18	0.494	1.000	60.123	29,701					440	217	440	217		
	H46	19	0.475	1.000	60.123	28,558					440	209	440	209		
	H47	20	0.456	1.000	60.123	27,416					440	201	440	201		
	H48	21	0.439	1.000	60.123	26,394					440	193	440	193		
	H49	22	0.422	1.000	60.123	25,372					440	186	440	186		
	H50	23	0.406	1.000	60.123	24,410					440	179	440	179		
	H51	24	0.390	1.000	60.123	23,448					440	172	440	172		
	H52	25	0.375	1.000	60.123	22,546					440	165	440	165		
	H53	26	0.361	1.000	60.123	21,704					440	159	440	159		
	H54	27	0.347	1.000	60.123	20,863					440	153	440	153		
	H55	28	0.333	1.000	60.123	20,021					440	147	440	147		
	H56	29	0.321	1.000	60.123	19,299					440	141	440	141		
	H57	30	0.308	1.000	60.123	18,518					440	136	440	136		
	H58	31	0.296	1.000	60.123	17,796					440	130	440	130		
	H59	32	0.285	1.000	60.123	17,135					440	125	440	125		
	H60	33	0.274	1.000	60.123	16,474					440	121	440	121		
	H61	34	0.264	1.000	60.123	15,872					440	116	440	116		
	H62	35	0.253	1.000	60.123	15,211					440	111	440	111		
	H63	36	0.244	1.000	60.123	14,670					440	107	440	107		
	H64	37	0.234	1.000	60.123	14,069					440	103	440	103		
	H65	38	0.225	1.000	60.123	13,528					440	99	440	99		
	H66	39	0.217	1.000	60.123	13,047					440	95	440	95		
	H67	40	0.208	1.000	60.123	12,506					440	92	440	92		
	H68	41	0.200	1.000	60.123	12,025					440	88	440	88		
	H69	42	0.193	1.000	60.123	11,604					440	85	440	85		
	H70	43	0.185	1.000	60.123	11,223					440	81	440	81		
	H71	44	0.178	1.000	60.123	10,702					440	78	440	78		
H72	45	0.171	1.000	60.123	10,281					440	75	440	75			
H73	46	0.165	1.000	60.123	9,920					440	73	440	73			
H74	47	0.158	1.000	60.123	9,499					440	70	440	70			
H75	48	0.152	1.000	60.123	9,139					440	67	440	67			
H76	49	0.146	1.000	60.123	8,779					440	64	440	64			
H77	50	0.141	1.000	60.123	8,477					440	62	440	62			
H78	51	0.135	1.000	60.123	8,117					440	59	440	59			
H79	52	0.130	1.000	60.123	7,816					440	57	440	57			
H80	53	0.125	1.000	60.123	7,515					440	55	440	55			
H81	54	0.120	1.000	60.123	7,215					440	53	440	53			
H82	55	0.116	1.000	60.123	6,974					440	51	440	5			

様式-5 費用対便益(全体事業:資産+10%)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフレ レター 1.000	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
				治水		不特定		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤			計④+⑤		
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②		費 用	現在価値	費 用			現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000												
整備 期間 (50年)	S55	-35	3.946	0.853		165	763		183	847		183	847			
	S56	-34	3.794	0.866		243	1,065		270	1,183		270	1,183			
	S57	-33	3.648	0.874		246	1,027		273	1,139		273	1,139			
	S58	-32	3.508	0.869		256	1,033		284	1,146		284	1,146			
	S59	-31	3.373	0.883		247	944		274	1,047		274	1,047			
	S60	-30	3.243	0.871		257	957		285	1,061		285	1,061			
	S61	-29	3.119	0.874		341	1,217		379	1,353		379	1,353			
	S62	-28	2.999	0.886		342	1,158		380	1,286		380	1,286			
	S63	-27	2.883	0.910		604	1,914		671	2,126		671	2,126			
	H1	-26	2.772	0.955		785	2,279		871	2,528		871	2,528			
	H2	-25	2.666	0.994		1,275	3,420		1,415	3,795		1,415	3,795			
	H3	-24	2.563	1.020		1,482	3,724		1,645	4,133		1,645	4,133			
	H4	-23	2.465	1.031		2,525	6,037		2,803	6,702		2,803	6,702			
	H5	-22	2.370	1.032		3,121	7,167		3,465	7,957		3,465	7,957			
	H6	-21	2.279	1.031		2,149	4,750		2,386	5,274		2,386	5,274			
	H7	-20	2.191	1.031		3,526	7,493		3,914	8,318		3,914	8,318			
	H8	-19	2.107	1.028		2,165	4,437		2,404	4,927		2,404	4,927			
	H9	-18	2.026	1.035		2,147	4,203		2,384	4,667		2,384	4,667			
	H10	-17	1.948	1.017		2,628	5,034		2,918	5,589		2,918	5,589			
	H11	-16	1.873	1.005		3,194	5,953		3,546	6,609		3,546	6,609			
	H12	-15	1.801	1.009		4,257	7,598		4,726	8,436		4,726	8,436			
	H13	-14	1.732	0.984		3,822	6,727		4,243	7,468		4,243	7,468			
	H14	-13	1.665	0.966		3,340	5,757		3,708	6,391		3,708	6,391			
	H15	-12	1.601	0.963		2,900	4,821		3,219	5,352		3,219	5,352			
	H16	-11	1.539	0.965		2,823	4,502		3,134	4,998		3,134	4,998			
	H17	-10	1.480	0.969		2,754	4,206		3,058	4,671		3,058	4,671			
	H18	-9	1.423	0.981		2,755	3,996		3,059	4,437		3,059	4,437			
	H19	-8	1.369	0.993		2,777	3,829		3,083	4,250		3,083	4,250			
	H20	-7	1.316	1.016		2,090	2,707		2,320	3,005		2,320	3,005			
	H21	-6	1.265	0.983		1,883	2,423		2,090	2,690		2,090	2,690			
	H22	-5	1.217	1.004		540	667		599	739		599	739			
	H23	-4	1.170	1.004		480	559		533	621		533	621			
	H24	-3	1.125	0.983		625	715		694	794		694	794			
	H25	-2	1.082	1.000		1,212	1,311		1,346	1,456		1,346	1,456			
	H26	-1	1.040	1.000		2,112	2,196		2,345	2,439		2,345	2,439			
	H27	0	1.000	1.000		2,137	2,137		2,373	2,373		2,373	2,373			
	H28	1	0.962	1.000		1,856	1,785		2,060	1,982		2,060	1,982			
	H29	2	0.925	1.000		1,177	1,089		1,307	1,209		1,307	1,209			
	H30	3	0.889	1.000		3,498	3,110		3,883	3,452		3,883	3,452			
	H31	4	0.855	1.000		8,789	7,515		9,757	8,342		9,757	8,342			
	H32	5	0.822	1.000		7,236	5,948		8,033	6,603		8,033	6,603			
H33	6	0.790	1.000		9,411	7,435		10,448	8,254		10,448	8,254				
H34	7	0.760	1.000		6,958	5,288		7,725	5,871		7,725	5,871				
H35	8	0.731	1.000		7,893	5,770		8,763	6,406		8,763	6,406				
H36	9	0.703	1.000		6,895	4,847		7,655	5,381		7,655	5,381				
H37	10	0.676	1.000		14,202	9,601		15,767	10,658		15,767	10,658				
H38	11	0.650	1.000		13,680	8,892		15,187	9,872		15,187	9,872				
H39	12	0.625	1.000		13,362	8,351		14,834	9,271		14,834	9,271				
H40	13	0.601	1.000		15,874	9,540		17,623	10,591		17,623	10,591				
H41	14	0.577	1.000		5,114	2,951		5,678	3,276		5,678	3,276				
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	H42	15	0.555	1.000	65,965	36,611				440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	65,965	35,225				440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	65,965	33,840				440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	65,965	32,587				440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	65,965	31,333				440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	65,965	30,080				440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	65,965	28,959				440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	65,965	27,837				440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	65,965	26,782				440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	65,965	25,726				440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	65,965	24,737				440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	65,965	23,813				440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	65,965	22,890				440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	65,965	21,966				440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	65,965	21,175				440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	65,965	20,317				440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	65,965	19,526				440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	65,965	18,800				440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	65,965	18,074				440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	65,965	17,415				440	116	440	116			
H62	35	0.253	1.000	65,965	16,689				440	111	440	111				
H63	36	0.244	1.000	65,965	16,095				440	107	440	107				
H64	37	0.234	1.000	65,965	15,436				440	103	440	103				
H65	38	0.225	1.000	65,965	14,842				440	99	440	99				
H66	39	0.217	1.000	65,965	14,314				440	95	440	95				
H67	40	0.208	1.000	65,965	13,721				440	92	440	92				
H68	41	0.200	1.000	65,965	13,193				440	88	440	88				
H69	42	0.193	1.000	65,965	12,731				440	85	440	85				
H70	43	0.185	1.000	65,965	12,204				440	81	440	81				
H71	44	0.178	1.000	65,965	11,742				440	78	440	78				
H72	45	0.171	1.000	65,965	11,280				440	75	440	75				
H73	46	0.165	1.000	65,965	10,884				440	73	440	73				
H74	47	0.158	1.000	65,965	10,422				440	70	440	70				
H75	48	0.152	1.000	65,965	10,027				440	67	440	67				
H76	49	0.146	1.000	65,965	9,631				440	64	440	64				
H77	50	0.141	1.000	65,965	9,301				440	62	440	62				
H78	51	0.135	1.000	65,965	8,905				440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	65,965	8,575				440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	65,965	8,246				440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	65,965</												

様式-5 費用対便益(全体事業:資産-10%)

水系名:木曾川水系事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レー ター 1.000	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
				治水		不特定		残存価値 ③	建設費④		維持管理費⑤		計(④+⑤)			
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②		費 用	現在価値	費 用	現在価値	費 用			現在価値
基準	H27	0	1.000	1,000												
整備 期 間  (50年)	S55	-35	3.946	0.853			165	763		183	847			183	847	
	S56	-34	3.794	0.866			243	1,065		270	1,183			270	1,183	
	S57	-33	3.648	0.874			246	1,027		273	1,139			273	1,139	
	S58	-32	3.508	0.869			256	1,033		284	1,146			284	1,146	
	S59	-31	3.373	0.883			247	944		274	1,047			274	1,047	
	S60	-30	3.243	0.871			257	957		285	1,061			285	1,061	
	S61	-29	3.119	0.874			341	1,217		379	1,353			379	1,353	
	S62	-28	2.999	0.886			342	1,158		380	1,286			380	1,286	
	S63	-27	2.883	0.910			604	1,914		671	2,126			671	2,126	
	H1	-26	2.772	0.955			785	2,279		871	2,528			871	2,528	
	H2	-25	2.666	0.994			1,275	3,420		1,415	3,795			1,415	3,795	
	H3	-24	2.563	1.020			1,482	3,724		1,645	4,133			1,645	4,133	
	H4	-23	2.465	1.031			2,525	6,037		2,803	6,702			2,803	6,702	
	H5	-22	2.370	1.032			3,121	7,167		3,465	7,957			3,465	7,957	
	H6	-21	2.279	1.031			2,149	4,750		2,386	5,274			2,386	5,274	
	H7	-20	2.191	1.031			3,526	7,493		3,914	8,318			3,914	8,318	
	H8	-19	2.107	1.028			2,165	4,437		2,404	4,927			2,404	4,927	
	H9	-18	2.026	1.035			2,147	4,203		2,384	4,667			2,384	4,667	
	H10	-17	1.948	1.017			2,628	5,034		2,918	5,589			2,918	5,589	
	H11	-16	1.873	1.005			3,194	5,953		3,546	6,609			3,546	6,609	
	H12	-15	1.801	1.009			4,257	7,598		4,726	8,436			4,726	8,436	
	H13	-14	1.732	0.984			3,822	6,727		4,243	7,468			4,243	7,468	
	H14	-13	1.665	0.966			3,340	5,757		3,708	6,391			3,708	6,391	
	H15	-12	1.601	0.963			2,900	4,821		3,219	5,352			3,219	5,352	
	H16	-11	1.539	0.965			2,823	4,502		3,134	4,998			3,134	4,998	
	H17	-10	1.480	0.969			2,754	4,206		3,058	4,671			3,058	4,671	
	H18	-9	1.423	0.981			2,755	3,996		3,059	4,437			3,059	4,437	
	H19	-8	1.369	0.993			2,777	3,829		3,083	4,250			3,083	4,250	
	H20	-7	1.316	1.016			2,090	2,707		2,320	3,005			2,320	3,005	
	H21	-6	1.265	0.983			1,883	2,423		2,090	2,690			2,090	2,690	
	H22	-5	1.217	0.986			540	667		599	739			599	739	
	H23	-4	1.170	1.004			480	559		533	621			533	621	
	H24	-3	1.125	0.983			625	715		694	794			694	794	
	H25	-2	1.082	1.000			1,212	1,311		1,346	1,456			1,346	1,456	
	H26	-1	1.040	1.000			2,112	2,196		2,345	2,439			2,345	2,439	
	H27	0	1.000	1.000			2,137	2,137		2,373	2,373			2,373	2,373	
	H28	1	0.962	1.000			1,856	1,785		2,060	1,982			2,060	1,982	
	H29	2	0.925	1.000			1,177	1,089		1,307	1,209			1,307	1,209	
	H30	3	0.889	1.000			3,498	3,110		3,883	3,452			3,883	3,452	
	H31	4	0.855	1.000			8,789	7,515		9,757	8,342			9,757	8,342	
	H32	5	0.822	1.000			7,236	5,948		8,033	6,603			8,033	6,603	
H33	6	0.790	1.000			9,411	7,435		10,448	8,254			10,448	8,254		
H34	7	0.760	1.000			6,958	5,288		7,725	5,871			7,725	5,871		
H35	8	0.731	1.000			7,893	5,770		8,763	6,406			8,763	6,406		
H36	9	0.703	1.000			6,895	4,847		7,655	5,381			7,655	5,381		
H37	10	0.676	1.000			14,202	9,601		15,767	10,658			15,767	10,658		
H38	11	0.650	1.000			13,680	8,892		15,187	9,872			15,187	9,872		
H39	12	0.625	1.000			13,362	8,351		14,834	9,271			14,834	9,271		
H40	13	0.601	1.000			15,874	9,540		17,623	10,591			17,623	10,591		
H41	14	0.577	1.000			5,114	2,951		5,678	3,276			5,678	3,276		
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間  (50年)	H42	15	0.555	1.000	54,282	30,127					440	244	440	244		
	H43	16	0.534	1.000	54,282	28,987					440	235	440	235		
	H44	17	0.513	1.000	54,282	27,847					440	226	440	226		
	H45	18	0.494	1.000	54,282	26,815					440	217	440	217		
	H46	19	0.475	1.000	54,282	25,784					440	209	440	209		
	H47	20	0.456	1.000	54,282	24,753					440	201	440	201		
	H48	21	0.439	1.000	54,282	23,830					440	193	440	193		
	H49	22	0.422	1.000	54,282	22,907					440	186	440	186		
	H50	23	0.406	1.000	54,282	22,038					440	179	440	179		
	H51	24	0.390	1.000	54,282	21,170					440	172	440	172		
	H52	25	0.375	1.000	54,282	20,356					440	165	440	165		
	H53	26	0.361	1.000	54,282	19,596					440	159	440	159		
	H54	27	0.347	1.000	54,282	18,836					440	153	440	153		
	H55	28	0.333	1.000	54,282	18,076					440	147	440	147		
	H56	29	0.321	1.000	54,282	17,425					440	141	440	141		
	H57	30	0.308	1.000	54,282	16,719					440	136	440	136		
	H58	31	0.296	1.000	54,282	16,067					440	130	440	130		
	H59	32	0.285	1.000	54,282	15,470					440	125	440	125		
	H60	33	0.274	1.000	54,282	14,873					440	121	440	121		
	H61	34	0.264	1.000	54,282	14,330					440	116	440	116		
	H62	35	0.253	1.000	54,282	13,733					440	111	440	111		
	H63	36	0.244	1.000	54,282	13,245					440	107	440	107		
	H64	37	0.234	1.000	54,282	12,702					440	103	440	103		
	H65	38	0.225	1.000	54,282	12,213					440	99	440	99		
	H66	39	0.217	1.000	54,282	11,779					440	95	440	95		
	H67	40	0.208	1.000	54,282	11,291					440	92	440	92		
	H68	41	0.200	1.000	54,282	10,856					440	88	440	88		
	H69	42	0.193	1.000	54,282	10,476					440	85	440	85		
	H70	43	0.185	1.000	54,282	10,042					440	81	440	81		
H71	44	0.178	1.000	54,282	9,662					440	78	440	78			
H72	45	0.171	1.000	54,282	9,282					440	75	440	75			
H73	46	0.165	1.000	54,282	8,957					440	73	440	73			
H74	47	0.158	1.000	54,282	8,577					440	70	440	70			
H75	48	0.152	1.000	54,282	8,251					440	67	440	67			
H76	49	0.146	1.000	54,282	7,925					440	64	440	64			
H77	50	0.141	1.000	54,282	7,654					440	62	440	62			
H78	51	0.135	1.000	54,282	7,328					440	59	440	59			
H79	52	0.130														

様式-5 費用対便益(残事業:残事業+10%)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (14年)	H28	1	0.962	1.000			2,042	1,964			2,266	2,180			2,266	2,180	
	H29	2	0.925	1.000			1,295	1,198			1,438	1,330			1,438	1,330	
	H30	3	0.889	1.000			3,848	3,421			4,271	3,797			4,271	3,797	
	H31	4	0.855	1.000			9,668	8,266			10,733	9,177			10,733	9,177	
	H32	5	0.822	1.000			7,960	6,543			8,836	7,263			8,836	7,263	
	H33	6	0.790	1.000			10,352	8,178			11,493	9,079			11,493	9,079	
	H34	7	0.760	1.000			7,654	5,817			8,498	6,458			8,498	6,458	
	H35	8	0.731	1.000			8,682	6,347			9,639	7,046			9,639	7,046	
	H36	9	0.703	1.000			7,585	5,332			8,421	5,920			8,421	5,920	
	H37	10	0.676	1.000			15,622	10,560			17,344	11,725			17,344	11,725	
	H38	11	0.650	1.000			15,048	9,781			16,706	10,859			16,706	10,859	
	H39	12	0.625	1.000			14,698	9,186			16,317	10,198			16,317	10,198	
	H40	13	0.601	1.000			17,461	10,494			19,385	11,650			19,385	11,650	
	H41	14	0.577	1.000			5,625	3,246			6,246	3,604			6,246	3,604	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	15	0.555	1.000	60,123	33,368					440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	60,123	32,106					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	60,123	30,843					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	60,123	29,701					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	60,123	28,558					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	60,123	27,416					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	60,123	26,394					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	60,123	25,372					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	60,123	24,410					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	60,123	23,448					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	60,123	22,546					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	60,123	21,704					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	60,123	20,863					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	60,123	20,021					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	60,123	19,299					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	60,123	18,518					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	60,123	17,796					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	60,123	17,135					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	60,123	16,474					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	60,123	15,872					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	60,123	15,211					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	60,123	14,670					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	60,123	14,069					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	60,123	13,528					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	60,123	13,047					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	60,123	12,506					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	60,123	12,025					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	60,123	11,604					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	60,123	11,123					440	81	440	81			
	H71	44	0.178	1.000	60,123	10,702					440	78	440	78			
	H72	45	0.171	1.000	60,123	10,281					440	75	440	75			
	H73	46	0.165	1.000	60,123	9,920					440	73	440	73			
	H74	47	0.158	1.000	60,123	9,499					440	70	440	70			
	H75	48	0.152	1.000	60,123	9,139					440	67	440	67			
	H76	49	0.146	1.000	60,123	8,778					440	64	440	64			
	H77	50	0.141	1.000	60,123	8,477					440	62	440	62			
H78	51	0.135	1.000	60,123	8,117					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	60,123	7,816					440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	60,123	7,515					440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	60,123	7,215					440	53	440	53				
H82	55	0.116	1.000	60,123	6,974					440	51	440	51				
H83	56	0.111	1.000	60,123	6,674					440	49	440	49				
H84	57	0.107	1.000	60,123	6,433					440	47	440	47				
H85	58	0.103	1.000	60,123	6,193					440	45	440	45				
H86	59	0.099	1.000	60,123	5,952					440	44	440	44				
H87	60	0.095	1.000	60,123	5,712					440	42	440	42				
H88	61	0.091	1.000	60,123	5,471					440	40	440	40				
H89	62	0.088	1.000	60,123	5,291					440	39	440	39				
H90	63	0.085	1.000	60,123	5,110					440	37	440	37				
H91	64	0.081	1.000	60,123	4,870					440	36	440	36				
合計					3,006,150	745,766			3,479	749,245	141,593	100,286	22,000	5,459	163,593	105,745	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					3,006,150	745,766			3,437	749,203	139,894	99,083	21,736	5,393	161,630	104,476	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							127,540	90,333									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									839,536						104,476	8.0	735,060

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。  
 ※2: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 ※3: 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5 費用対便益(残事業:残事業-10%)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (14年)	H28	1	0.962	1.000			1,670	1,607			1,854	1,784			1,854	1,784	
	H29	2	0.925	1.000			1,059	980			1,176	1,088			1,176	1,088	
	H30	3	0.889	1.000			3,148	2,799			3,495	3,107			3,495	3,107	
	H31	4	0.855	1.000			7,910	6,763			8,781	7,508			8,781	7,508	
	H32	5	0.822	1.000			6,512	5,353			7,230	5,943			7,230	5,943	
	H33	6	0.790	1.000			8,470	6,691			9,403	7,428			9,403	7,428	
	H34	7	0.760	1.000			6,262	4,759			6,953	5,284			6,953	5,284	
	H35	8	0.731	1.000			7,104	5,193			7,887	5,765			7,887	5,765	
	H36	9	0.703	1.000			6,206	4,363			6,890	4,844			6,890	4,844	
	H37	10	0.676	1.000			12,782	8,641			14,190	9,592			14,190	9,592	
	H38	11	0.650	1.000			12,312	8,003			13,668	8,884			13,668	8,884	
	H39	12	0.625	1.000			12,026	7,516			13,351	8,344			13,351	8,344	
	H40	13	0.601	1.000			14,287	8,586			15,861	9,532			15,861	9,532	
	H41	14	0.577	1.000			4,603	2,656			5,110	2,948			5,110	2,948	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	15	0.555	1.000	60,123	33,368					440	244	440	244	440	244	
	H43	16	0.534	1.000	60,123	32,106					440	235	440	235	440	235	
	H44	17	0.513	1.000	60,123	30,843					440	226	440	226	440	226	
	H45	18	0.494	1.000	60,123	29,701					440	217	440	217	440	217	
	H46	19	0.475	1.000	60,123	28,558					440	209	440	209	440	209	
	H47	20	0.456	1.000	60,123	27,416					440	201	440	201	440	201	
	H48	21	0.439	1.000	60,123	26,394					440	193	440	193	440	193	
	H49	22	0.422	1.000	60,123	25,372					440	186	440	186	440	186	
	H50	23	0.406	1.000	60,123	24,410					440	179	440	179	440	179	
	H51	24	0.390	1.000	60,123	23,448					440	172	440	172	440	172	
	H52	25	0.375	1.000	60,123	22,546					440	165	440	165	440	165	
	H53	26	0.361	1.000	60,123	21,704					440	159	440	159	440	159	
	H54	27	0.347	1.000	60,123	20,863					440	153	440	153	440	153	
	H55	28	0.333	1.000	60,123	20,021					440	147	440	147	440	147	
	H56	29	0.321	1.000	60,123	19,299					440	141	440	141	440	141	
	H57	30	0.308	1.000	60,123	18,518					440	136	440	136	440	136	
	H58	31	0.296	1.000	60,123	17,796					440	130	440	130	440	130	
	H59	32	0.285	1.000	60,123	17,135					440	125	440	125	440	125	
	H60	33	0.274	1.000	60,123	16,474					440	121	440	121	440	121	
	H61	34	0.264	1.000	60,123	15,872					440	116	440	116	440	116	
	H62	35	0.253	1.000	60,123	15,211					440	111	440	111	440	111	
	H63	36	0.244	1.000	60,123	14,670					440	107	440	107	440	107	
	H64	37	0.234	1.000	60,123	14,069					440	103	440	103	440	103	
	H65	38	0.225	1.000	60,123	13,528					440	99	440	99	440	99	
	H66	39	0.217	1.000	60,123	13,047					440	95	440	95	440	95	
	H67	40	0.208	1.000	60,123	12,506					440	92	440	92	440	92	
	H68	41	0.200	1.000	60,123	12,025					440	88	440	88	440	88	
	H69	42	0.193	1.000	60,123	11,604					440	85	440	85	440	85	
	H70	43	0.185	1.000	60,123	11,123					440	81	440	81	440	81	
	H71	44	0.178	1.000	60,123	10,702					440	78	440	78	440	78	
	H72	45	0.171	1.000	60,123	10,281					440	75	440	75	440	75	
	H73	46	0.165	1.000	60,123	9,920					440	73	440	73	440	73	
	H74	47	0.158	1.000	60,123	9,499					440	70	440	70	440	70	
	H75	48	0.152	1.000	60,123	9,139					440	67	440	67	440	67	
H76	49	0.146	1.000	60,123	8,778					440	64	440	64	440	64		
H77	50	0.141	1.000	60,123	8,477					440	62	440	62	440	62		
H78	51	0.135	1.000	60,123	8,117					440	59	440	59	440	59		
H79	52	0.130	1.000	60,123	7,816					440	57	440	57	440	57		
H80	53	0.125	1.000	60,123	7,515					440	55	440	55	440	55		
H81	54	0.120	1.000	60,123	7,215					440	53	440	53	440	53		
H82	55	0.116	1.000	60,123	6,974					440	51	440	51	440	51		
H83	56	0.111	1.000	60,123	6,674					440	49	440	49	440	49		
H84	57	0.107	1.000	60,123	6,433					440	47	440	47	440	47		
H85	58	0.103	1.000	60,123	6,193					440	45	440	45	440	45		
H86	59	0.099	1.000	60,123	5,952					440	44	440	44	440	44		
H87	60	0.095	1.000	60,123	5,712					440	42	440	42	440	42		
H88	61	0.091	1.000	60,123	5,471					440	40	440	40	440	40		
H89	62	0.088	1.000	60,123	5,291					440	39	440	39	440	39		
H90	63	0.085	1.000	60,123	5,110					440	37	440	37	440	37		
H91	64	0.081	1.000	60,123	4,870					440	36	440	36	440	36		
合計					3,006,150	745,766			2,847	748,613	115,849	82,051	22,000	5,459	137,849	87,510	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					3,006,150	745,766			2,813	748,579	114,459	81,066	21,736	5,393	136,195	86,459	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							104,351	73,910									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									822,489						86,459	9.5	
																736,030	

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。

※2: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。

※3: 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。



様式-5 費用対便益(残事業:残工期+10%)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④				維持管理費⑤		計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値			費 用	現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (15年)	H28	1	0.962	1.000			1,732	1,666			1,923	1,850			1,923	1,850	
	H29	2	0.925	1.000			1,144	1,058			1,270	1,175			1,270	1,175	
	H30	3	0.889	1.000			2,955	2,627			3,281	2,917			3,281	2,917	
	H31	4	0.855	1.000			7,145	6,109			7,932	6,782			7,932	6,782	
	H32	5	0.822	1.000			7,167	5,891			7,957	6,541			7,957	6,541	
	H33	6	0.790	1.000			8,058	6,366			8,946	7,067			8,946	7,067	
	H34	7	0.760	1.000			7,475	5,681			8,299	6,307			8,299	6,307	
	H35	8	0.731	1.000			6,930	5,066			7,694	5,624			7,694	5,624	
	H36	9	0.703	1.000			6,968	4,899			7,736	5,438			7,736	5,438	
	H37	10	0.676	1.000			8,872	5,997			9,849	6,658			9,849	6,658	
	H38	11	0.650	1.000			13,116	8,525			14,561	9,465			14,561	9,465	
	H39	12	0.625	1.000			12,704	7,940			14,104	8,815			14,104	8,815	
	H40	13	0.601	1.000			12,806	7,696			14,217	8,544			14,217	8,544	
	H41	14	0.577	1.000			14,099	8,135			15,652	9,031			15,652	9,031	
	H42	15	0.555	1.000			4,774	2,650			5,299	2,941			5,299	2,941	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H43	16	0.534	1.000	60,123	32,106					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	60,123	30,843					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	60,123	29,701					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	60,123	28,558					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	60,123	27,416					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	60,123	26,394					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	60,123	25,372					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	60,123	24,410					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	60,123	23,448					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	60,123	22,546					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	60,123	21,704					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	60,123	20,863					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	60,123	20,021					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	60,123	19,299					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	60,123	18,518					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	60,123	17,796					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	60,123	17,135					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	60,123	16,474					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	60,123	15,872					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	60,123	15,211					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	60,123	14,670					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	60,123	14,069					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	60,123	13,528					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	60,123	13,047					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	60,123	12,506					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	60,123	12,025					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	60,123	11,604					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	60,123	11,123					440	81	440	81			
	H71	44	0.178	1.000	60,123	10,702					440	78	440	78			
	H72	45	0.171	1.000	60,123	10,281					440	75	440	75			
	H73	46	0.165	1.000	60,123	9,920					440	73	440	73			
	H74	47	0.158	1.000	60,123	9,499					440	70	440	70			
	H75	48	0.152	1.000	60,123	9,139					440	67	440	67			
	H76	49	0.146	1.000	60,123	8,778					440	64	440	64			
H77	50	0.141	1.000	60,123	8,477					440	62	440	62				
H78	51	0.135	1.000	60,123	8,117					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	60,123	7,816					440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	60,123	7,515					440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	60,123	7,215					440	53	440	53				
H82	55	0.116	1.000	60,123	6,974					440	51	440	51				
H83	56	0.111	1.000	60,123	6,674					440	49	440	49				
H84	57	0.107	1.000	60,123	6,433					440	47	440	47				
H85	58	0.103	1.000	60,123	6,193					440	45	440	45				
H86	59	0.099	1.000	60,123	5,952					440	44	440	44				
H87	60	0.095	1.000	60,123	5,712					440	42	440	42				
H88	61	0.091	1.000	60,123	5,471					440	40	440	40				
H89	62	0.088	1.000	60,123	5,291					440	39	440	39				
H90	63	0.085	1.000	60,123	5,110					440	37	440	37				
H91	64	0.081	1.000	60,123	4,870					440	36	440	36				
H92	65	0.078	1.000	60,123	4,690					440	34	440	34				
合計					3,006,150	717,088			3,041	720,129	128,720	89,155	22,000	5,249	150,720	94,404	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					3,006,150	717,088			3,005	720,093	127,175	88,085	21,736	5,186	148,911	93,271	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							115,945	80,306									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									800,399						93,271	8.6	
																707,128	

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。  
 ※2: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 ※3: 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5 費用対便益(残事業:残工期-10%)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レター	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④				維持管理費⑤		計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値			費 用	現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (13年)	H28	1	0.962	1.000			1,947	1,873			2,161	2,079			2,161	2,079	
	H29	2	0.925	1.000			1,625	1,503			1,804	1,669			1,804	1,669	
	H30	3	0.889	1.000			4,987	4,433			5,537	4,922			5,537	4,922	
	H31	4	0.855	1.000			8,987	7,684			9,977	8,530			9,977	8,530	
	H32	5	0.822	1.000			8,629	7,093			9,580	7,875			9,580	7,875	
	H33	6	0.790	1.000			9,003	7,112			9,995	7,896			9,995	7,896	
	H34	7	0.760	1.000			7,997	6,078			8,878	6,747			8,878	6,747	
	H35	8	0.731	1.000			7,886	5,765			8,755	6,400			8,755	6,400	
	H36	9	0.703	1.000			12,484	8,776			13,860	9,744			13,860	9,744	
	H37	10	0.676	1.000			14,893	10,068			16,534	11,177			16,534	11,177	
	H38	11	0.650	1.000			14,463	9,401			16,057	10,437			16,057	10,437	
	H39	12	0.625	1.000			16,709	10,443			18,550	11,594			18,550	11,594	
	H40	13	0.601	1.000			6,335	3,807			7,032	4,226			7,032	4,226	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H41	14	0.577	1.000	60,123	34,691					440	254	440	254			
	H42	15	0.555	1.000	60,123	33,368					440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	60,123	32,106					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	60,123	30,843					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	60,123	29,701					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	60,123	28,558					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	60,123	27,416					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	60,123	26,394					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	60,123	25,372					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	60,123	24,410					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	60,123	23,448					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	60,123	22,546					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	60,123	21,704					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	60,123	20,863					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	60,123	20,021					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	60,123	19,299					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	60,123	18,518					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	60,123	17,796					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	60,123	17,135					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	60,123	16,474					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	60,123	15,872					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	60,123	15,211					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	60,123	14,670					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	60,123	14,069					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	60,123	13,528					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	60,123	13,047					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	60,123	12,506					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	60,123	12,025					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	60,123	11,604					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	60,123	11,123					440	81	440	81			
	H71	44	0.178	1.000	60,123	10,702					440	78	440	78			
	H72	45	0.171	1.000	60,123	10,281					440	75	440	75			
	H73	46	0.165	1.000	60,123	9,920					440	73	440	73			
	H74	47	0.158	1.000	60,123	9,499					440	70	440	70			
	H75	48	0.152	1.000	60,123	9,139					440	67	440	67			
	H76	49	0.146	1.000	60,123	8,778					440	64	440	64			
H77	50	0.141	1.000	60,123	8,477					440	62	440	62				
H78	51	0.135	1.000	60,123	8,117					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	60,123	7,816					440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	60,123	7,515					440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	60,123	7,215					440	53	440	53				
H82	55	0.116	1.000	60,123	6,974					440	51	440	51				
H83	56	0.111	1.000	60,123	6,674					440	49	440	49				
H84	57	0.107	1.000	60,123	6,433					440	47	440	47				
H85	58	0.103	1.000	60,123	6,193					440	45	440	45				
H86	59	0.099	1.000	60,123	5,952					440	44	440	44				
H87	60	0.095	1.000	60,123	5,712					440	42	440	42				
H88	61	0.091	1.000	60,123	5,471					440	40	440	40				
H89	62	0.088	1.000	60,123	5,291					440	39	440	39				
H90	63	0.085	1.000	60,123	5,110					440	37	440	37				
合計					3,006,150	775,587			3,289	778,876	128,720	93,296	22,000	5,677	150,720	98,973	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					3,006,150	775,587			3,250	778,837	127,175	92,176	21,736	5,609	148,911	97,785	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							115,945	84,036									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									862,873						97,785	8.8	765,088

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。  
 ※2:不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 ※3:総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5 費用対便益(残事業:資産+10%)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ター	便 益					費 用					費用便益比 B/C	純現在価値 B-C		
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④		維持管理費⑤				計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値	費 用	現在価値			費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (14年)	H28	1	0.962	1.000			1,856	1,785			2,060	1,982			2,060	1,982	
	H29	2	0.925	1.000			1,177	1,089			1,307	1,209			1,307	1,209	
	H30	3	0.889	1.000			3,498	3,110			3,883	3,452			3,883	3,452	
	H31	4	0.855	1.000			8,789	7,515			9,757	8,342			9,757	8,342	
	H32	5	0.822	1.000			7,236	5,948			8,033	6,603			8,033	6,603	
	H33	6	0.790	1.000			9,411	7,435			10,448	8,254			10,448	8,254	
	H34	7	0.760	1.000			6,958	5,288			7,725	5,871			7,725	5,871	
	H35	8	0.731	1.000			7,893	5,770			8,763	6,406			8,763	6,406	
	H36	9	0.703	1.000			6,895	4,847			7,655	5,381			7,655	5,381	
	H37	10	0.676	1.000			14,202	9,601			15,767	10,658			15,767	10,658	
	H38	11	0.650	1.000			13,680	8,892			15,187	9,872			15,187	9,872	
	H39	12	0.625	1.000			13,362	8,351			14,834	9,271			14,834	9,271	
	H40	13	0.601	1.000			15,874	9,540			17,623	10,591			17,623	10,591	
	H41	14	0.577	1.000			5,114	2,951			5,678	3,276			5,678	3,276	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	15	0.555	1.000	65,965	36,611					440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	65,965	35,225					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	65,965	33,840					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	65,965	32,587					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	65,965	31,333					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	65,965	30,080					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	65,965	28,959					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	65,965	27,837					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	65,965	26,782					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	65,965	25,726					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	65,965	24,737					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	65,965	23,813					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	65,965	22,890					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	65,965	21,966					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	65,965	21,175					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	65,965	20,317					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	65,965	19,526					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	65,965	18,800					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	65,965	18,074					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	65,965	17,415					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	65,965	16,689					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	65,965	16,095					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	65,965	15,436					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	65,965	14,842					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	65,965	14,314					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	65,965	13,721					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	65,965	13,193					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	65,965	12,731					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	65,965	12,204					440	81	440	81			
	H71	44	0.178	1.000	65,965	11,742					440	78	440	78			
	H72	45	0.171	1.000	65,965	11,280					440	75	440	75			
	H73	46	0.165	1.000	65,965	10,884					440	73	440	73			
	H74	47	0.158	1.000	65,965	10,422					440	70	440	70			
	H75	48	0.152	1.000	65,965	10,027					440	67	440	67			
	H76	49	0.146	1.000	65,965	9,631					440	64	440	64			
	H77	50	0.141	1.000	65,965	9,301					440	62	440	62			
H78	51	0.135	1.000	65,965	8,905					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	65,965	8,575					440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	65,965	8,246					440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	65,965	7,916					440	53	440	53				
H82	55	0.116	1.000	65,965	7,652					440	51	440	51				
H83	56	0.111	1.000	65,965	7,322					440	49	440	49				
H84	57	0.107	1.000	65,965	7,058					440	47	440	47				
H85	58	0.103	1.000	65,965	6,794					440	45	440	45				
H86	59	0.099	1.000	65,965	6,531					440	44	440	44				
H87	60	0.095	1.000	65,965	6,267					440	42	440	42				
H88	61	0.091	1.000	65,965	6,003					440	40	440	40				
H89	62	0.088	1.000	65,965	5,805					440	39	440	39				
H90	63	0.085	1.000	65,965	5,607					440	37	440	37				
H91	64	0.081	1.000	65,965	5,343					440	36	440	36				
合計					3,298,250	818,229			3,162	821,391	128,720	91,168	22,000	5,459	150,720	96,627	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					3,298,250	818,229			3,124	821,353	127,175	90,074	21,736	5,393	148,911	95,467	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							115,945	82,122									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									903,475						95,467	9.5	808,008

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係わる費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。  
 ※2: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 ※3: 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

様式-5 費用対便益(残事業:資産-10%)

水系名:木曾川水系 事業名:新丸山ダム建設事業 単位:百万円

年次	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益				費 用				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C				
				治水		不特定		残存価値 ③	計 ①+②+ ③	建設費④				維持管理費⑤		計 ④+⑤	
				便 益	現在価値 ①	便 益	現在価値 ②			費 用	現在価値			費 用	現在価値	費 用	現在価値
基準	H27	0	1.000	1.000													
整 備 期 間 (14年)	H28	1	0.962	1.000			1,856	1,785			2,060	1,982			2,060	1,982	
	H29	2	0.925	1.000			1,177	1,089			1,307	1,209			1,307	1,209	
	H30	3	0.889	1.000			3,498	3,110			3,883	3,452			3,883	3,452	
	H31	4	0.855	1.000			8,789	7,515			9,757	8,342			9,757	8,342	
	H32	5	0.822	1.000			7,236	5,948			8,033	6,603			8,033	6,603	
	H33	6	0.790	1.000			9,411	7,435			10,448	8,254			10,448	8,254	
	H34	7	0.760	1.000			6,958	5,288			7,725	5,871			7,725	5,871	
	H35	8	0.731	1.000			7,893	5,770			8,763	6,406			8,763	6,406	
	H36	9	0.703	1.000			6,895	4,847			7,655	5,381			7,655	5,381	
	H37	10	0.676	1.000			14,202	9,601			15,767	10,658			15,767	10,658	
	H38	11	0.650	1.000			13,680	8,892			15,187	9,872			15,187	9,872	
	H39	12	0.625	1.000			13,362	8,351			14,834	9,271			14,834	9,271	
	H40	13	0.601	1.000			15,874	9,540			17,623	10,591			17,623	10,591	
	H41	14	0.577	1.000			5,114	2,951			5,678	3,276			5,678	3,276	
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	H42	15	0.555	1.000	54,282	30,127					440	244	440	244			
	H43	16	0.534	1.000	54,282	28,987					440	235	440	235			
	H44	17	0.513	1.000	54,282	27,847					440	226	440	226			
	H45	18	0.494	1.000	54,282	26,815					440	217	440	217			
	H46	19	0.475	1.000	54,282	25,784					440	209	440	209			
	H47	20	0.456	1.000	54,282	24,753					440	201	440	201			
	H48	21	0.439	1.000	54,282	23,830					440	193	440	193			
	H49	22	0.422	1.000	54,282	22,907					440	186	440	186			
	H50	23	0.406	1.000	54,282	22,038					440	179	440	179			
	H51	24	0.390	1.000	54,282	21,170					440	172	440	172			
	H52	25	0.375	1.000	54,282	20,356					440	165	440	165			
	H53	26	0.361	1.000	54,282	19,596					440	159	440	159			
	H54	27	0.347	1.000	54,282	18,836					440	153	440	153			
	H55	28	0.333	1.000	54,282	18,076					440	147	440	147			
	H56	29	0.321	1.000	54,282	17,425					440	141	440	141			
	H57	30	0.308	1.000	54,282	16,719					440	136	440	136			
	H58	31	0.296	1.000	54,282	16,067					440	130	440	130			
	H59	32	0.285	1.000	54,282	15,470					440	125	440	125			
	H60	33	0.274	1.000	54,282	14,873					440	121	440	121			
	H61	34	0.264	1.000	54,282	14,330					440	116	440	116			
	H62	35	0.253	1.000	54,282	13,733					440	111	440	111			
	H63	36	0.244	1.000	54,282	13,245					440	107	440	107			
	H64	37	0.234	1.000	54,282	12,702					440	103	440	103			
	H65	38	0.225	1.000	54,282	12,213					440	99	440	99			
	H66	39	0.217	1.000	54,282	11,779					440	95	440	95			
	H67	40	0.208	1.000	54,282	11,291					440	92	440	92			
	H68	41	0.200	1.000	54,282	10,856					440	88	440	88			
	H69	42	0.193	1.000	54,282	10,476					440	85	440	85			
	H70	43	0.185	1.000	54,282	10,042					440	81	440	81			
	H71	44	0.178	1.000	54,282	9,662					440	78	440	78			
	H72	45	0.171	1.000	54,282	9,282					440	75	440	75			
	H73	46	0.165	1.000	54,282	8,957					440	73	440	73			
	H74	47	0.158	1.000	54,282	8,577					440	70	440	70			
	H75	48	0.152	1.000	54,282	8,251					440	67	440	67			
	H76	49	0.146	1.000	54,282	7,925					440	64	440	64			
	H77	50	0.141	1.000	54,282	7,654					440	62	440	62			
H78	51	0.135	1.000	54,282	7,328					440	59	440	59				
H79	52	0.130	1.000	54,282	7,057					440	57	440	57				
H80	53	0.125	1.000	54,282	6,785					440	55	440	55				
H81	54	0.120	1.000	54,282	6,514					440	53	440	53				
H82	55	0.116	1.000	54,282	6,297					440	51	440	51				
H83	56	0.111	1.000	54,282	6,025					440	49	440	49				
H84	57	0.107	1.000	54,282	5,808					440	47	440	47				
H85	58	0.103	1.000	54,282	5,591					440	45	440	45				
H86	59	0.099	1.000	54,282	5,374					440	44	440	44				
H87	60	0.095	1.000	54,282	5,157					440	42	440	42				
H88	61	0.091	1.000	54,282	4,940					440	40	440	40				
H89	62	0.088	1.000	54,282	4,777					440	39	440	39				
H90	63	0.085	1.000	54,282	4,614					440	37	440	37				
H91	64	0.081	1.000	54,282	4,397					440	36	440	36				
合計					2,714,100	673,315			3,162	676,477	128,720	91,168	22,000	5,459	150,720	96,627	
ダム費用の内、河川分 <sup>※1</sup>					2,714,100	673,315			3,124	676,439	127,175	90,074	21,736	5,393	148,911	95,467	
不特定便益計算 <sup>※2</sup>							115,945	82,122									
総便益 <sup>※3</sup> /総費用									758,561						95,467	7.9	663,094

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(98.8%)を乗じて算定する。  
 ※2: 不特定便益とは、流水の正常な機能の維持に関する便益であり、流水の正常な機能の維持に関して新丸山ダムと同じ機能を有するダムを代替施設とし、代替法を用いて計上している。  
 ※3: 総便益は、洪水調節及び不特定に係る便益と残存価値の合計としている。

ダム事業

事業名	新丸山ダム建設事業（全体事業費）
-----	------------------

評価年度	平成27年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考		
工事費			式		97,020			
	ダム費		式		70,092			
		堤体工事	式		1	39,172	転流工、掘削工、ホーリンググラウト、特殊基礎処理、堤体工、止水及び継目工、閉塞工、その他	
		放流設備	式		1	17,904	ゲート及びバルブ	
		雑工事	式		1	13,016	付属装置、雑工事	
	管理設備費		式		1	2,852		
		通信観測設備	式		1	289	通信警報設備、観測設備	
		放流制御設備	式		1	405	ダムコン	
		集中管理設備	式		1	481	CCTV設備、河川情報設備	
		電気設備	式		1	683	受電設備、予備発電機	
		建物	式		1	792	管理用建物、管理用宿舍	
		諸設備	式		1	202	巡視設備、諸設備	
		仮設備費		式		1	23,137	
	工事用道路等		式		1	20,286	原石山線、資材運搬線、セメント貯蔵及供給設備、骨材設備、コンクリート設備、諸設備、その他	
	雑工事		式		1	2,851	土捨場工事	
		工事用動力費		式		1	939	電力料、維持費
	用地費及補償費			式		1	64,174	
用地費及補償費			式		1	39,561	一般補償、公共補償、特殊補償	
補償工事費				式		1	24,435	
		国道付替工	m		12,187	20,844		
		県道付替工	m		1,830	1,731		
		町道付替工	m		1,500	1,860		
林道付替工	m		0	0				
	生活再建対策費		式		1	178	調査費、説明会費、対策費	
間接経費			式		1	23,611	測量及び試験費、船舶及び機械器具費	
工事諸費			式		1	15,195		
事業費計			式		1	200,000		

維持管理費			式		1	440	1年当たり維持管理費
-------	--	--	---	--	---	-----	------------

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

※4 「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。

※2 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。

※3 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。

ダム事業

事業名	新丸山ダム建設事業 (残事業費)
-----	------------------

評価年度	平成27年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考		
工事費			式		78,607			
	ダム費		式		70,092			
		堤体工事	式		1	39,172	転流工、掘削工、ホーリンググラウト、特殊基礎処理、堤体工、止水及び継目工、閉塞工、その他	
		放流設備	式		1	17,904	ゲート及びバルブ	
		雑工事	式		1	13,016	付属装置、雑工事	
	管理設備費		式		1	2,706		
		通信観測設備	式		1	289	通信警報設備、観測設備	
		放流制御設備	式		1	405	ダムコン	
		集中管理設備	式		1	481	CCTV設備、河川情報設備	
		電気設備	式		1	683	受電設備、予備発電機	
		建物	式		1	646	管理用建物、管理用宿舍	
		諸設備	式		1	202	巡視設備、諸設備	
	仮設備費		式		1	4,870		
		工事用道路等	式		1	4,026	原石山線、資材運搬線、セメント貯蔵及供給設備、骨材設備、コンクリート設備、諸設備、その他	
		雑工事	式		1	844	土捨場工事	
		工事用動力費		式		1	939	電力料、維持費
	用地費及補償費			式		1	37,952	
用地費及補償費	用地費及補償費		式		1	28,431	一般補償、公共補償、特殊補償(発電)	
	補償工事費		式		1	9,510		
		国道付替工	m		3,547	9,115		
		県道付替工	m		1,830	395		
		町道付替工	m		0	0		
	林道付替工	m		0	0			
生活再建対策費		式		1	11			
間接経費			式		1	6,089	測量及び試験費、船舶及び機械器具費	
工事諸費			式		1	6,072		
事業費計			式		1	128,720		

維持管理費			式		1	440	1年当たり維持管理費
-------	--	--	---	--	---	-----	------------

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

※4 「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。

※2 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。

※3 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。