



NO. 10-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成23年度第1回

大滝ダム建設事業

【再評価】

平成23年7月
近畿地方整備局

目次

1. 河川とその流域の概要
2. 大滝ダム建設事業の概要
3. 事業の必要性等に関する視点
 - ・事業を巡る社会経済情勢等の変化
 - ・事業の投資効果
 - ・事業の進捗状況
4. 事業の進捗の見込みに関する視点
5. コスト縮減策や代替案等の可能性の視点
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

1.河川とその流域の概要

過去の災害実績(洪水)

•過去においても浸水の被害が起こっています。

■過去の主な洪水

年月	台風名	死傷者数 (人)	全半壊 戸数	浸水戸数	
				床上	床下
昭和28年9月	台風13号	91	1,546	4,035	7,473
昭和33年8月	台風17号	3	6	62	148
昭和34年9月	伊勢湾台風	71	347	3,180	1,917
昭和57年8月	台風10号	—	—	91	1,458
平成 2年9月	台風19号	—	8	98	202
平成 6年9月	台風26号	—	—	—	7
平成 9年7月	台風 9号	—	—	2	9

出典:「和歌山県災害史」および「水害統計」

①昭和34年:伊勢湾台風被害状況



②昭和57年:台風10号被害状況



1.河川とその流域の概要

過去の災害実績(渇水)

- 紀の川では、近年渇水が頻繁に発生しており、度々給水制限・取水制限が行われています。

■渇水被害状況(奈良県)

年月	影 響					
平成2年9月	給水最大制限率	30%	(16日間)	取水最大制限率	42%	(16日間)
平成6年7月 ~ 8月	給水最大制限率	30%	(51日間)	取水最大制限率	58%	(75日間)
平成7年8月 ~ 10月		—		取水最大制限率	30%	(26日間)
平成7年12月 ~ 平成8年4月		—		取水最大制限率	33%	(96日間)
平成8年6月		—		取水最大制限率	40%	(12日間)
平成11年2月 ~ 3月		—		取水最大制限率	33%	(33日間)
平成13年8月	給水最大制限率	30%	(12日間)	取水最大制限率	53%	(12日間)
平成14年6月 ~ 9月	給水最大制限率	30%	(39日間)	取水最大制限率	40%	(37日間)
平成17年6月 ~ 8月	給水最大制限率	10%	(60日間)	取水最大制限率	10%	(60日間)

※室生ダムでの制限を含む

出典:奈良県営水道調べ

■渇水被害状況(和歌山県)

年月	影 響	
平成6年7月~8月	上水・工水・農水30%取水制限	(15日間)
平成7年8月~9月	上水・工水15%、農水30%取水制限	(25日間)
平成13年7月~8月	上水・工水20%、農水30%取水制限	(11日間)
平成14年6月~7月	上水・工水10%、農水30%取水制限	(24日間)
平成17年6月~8月	上水・工水10%、農水30%取水制限	(59日間)

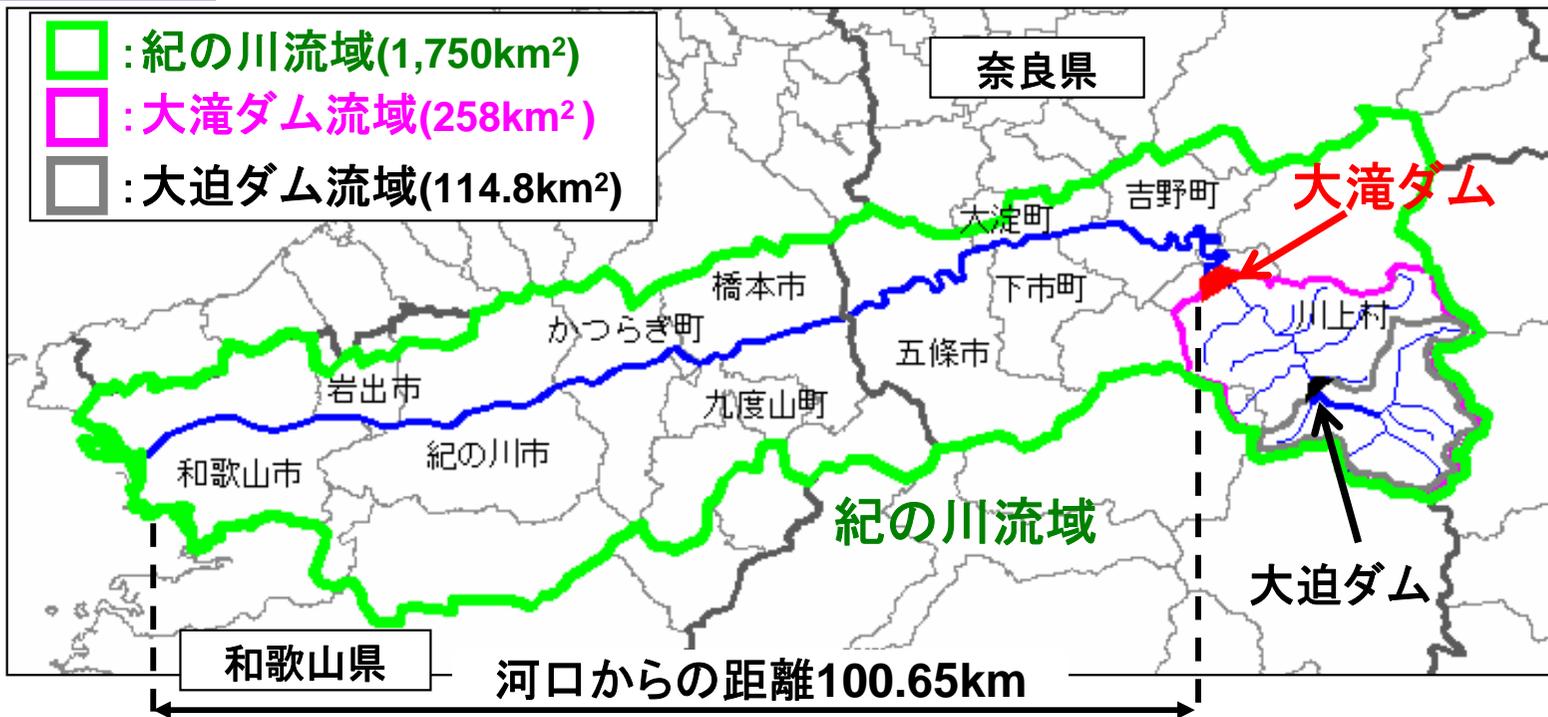
出典:和歌山河川国道事務所HP

■渇水に関する新聞記事

The image shows three newspaper clippings. The left clipping is from '和歌山新報' (Wakayama Shinbun) dated H6.8.12, with the headline '高台で断水や濁りも 紀の川、30%取水制限' (High ground with water cuts and turbidity, Kii River, 30% water intake restriction). The middle clipping is from '毎日新聞' (Mainichi Shimbun) dated H14.7.5, with the headline '奈良 給水制限30%に' (Nara, water supply restriction 30%). The right clipping is from '読売新聞' (Yomiuri Shimbun) dated H17.6.24, with the headline '紀の川 取水制限へ' (Kii River, water intake restriction). A sub-headline for the right clipping reads '大迫ダム貯水率40%割る' (Oshiki Dam water storage rate 40% cut).

2.大滝ダム建設事業の概要

大滝ダム建設事業の概要



■大滝ダム諸元

堤高	: 100m	
堤頂長	: 315m	
堤体積	: 約1,030,000m ³	
放流設備	: コンジットゲート	3門
	: クレストゲート	4門
	: 計画水位維持放流設備	
	: 利水放流設備	
	: 選択取水設備	
総事業費	: 約3,640億円	



(平成23年3月22日撮影)

2.大滝ダム建設事業の概要

大滝ダムの目的

①洪水調節

大滝ダム地点における計画高水流量 $5,400\text{m}^3/\text{s}$ のうち、 $2,700\text{m}^3/\text{s}$ を調節します。

②水道用水・工業用水

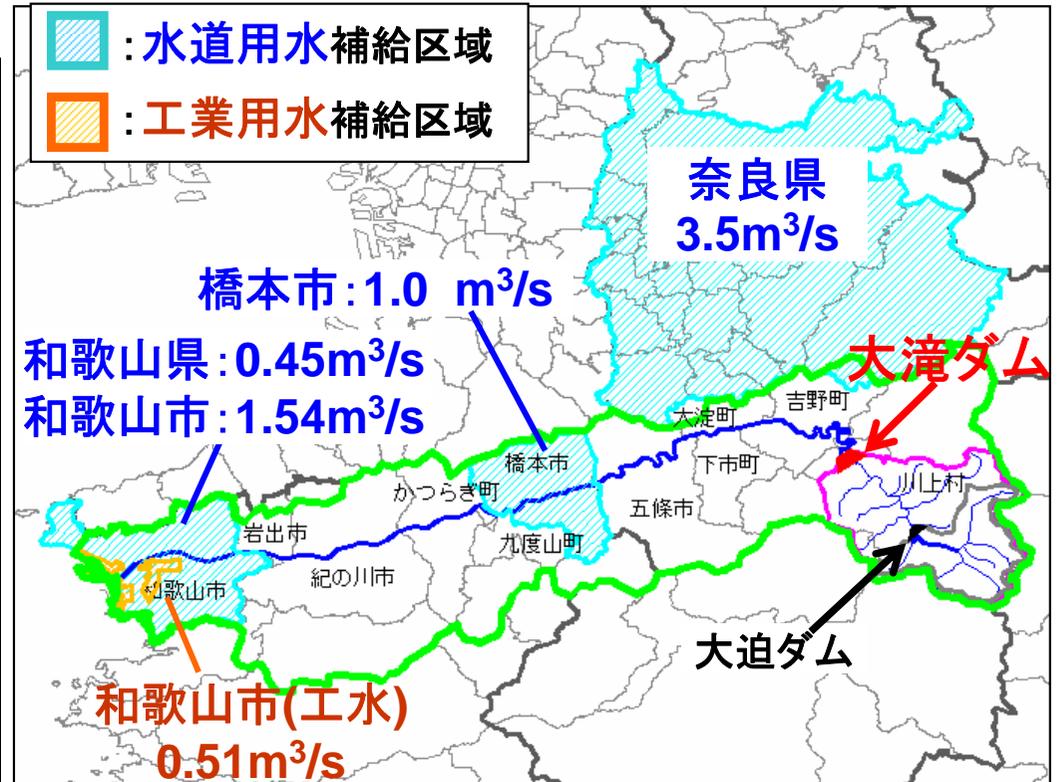
水道用水：奈良県、和歌山県、和歌山市、橋本市
に対して合計 $6.49\text{m}^3/\text{s}$ を補給します。
工業用水：和歌山市に対して $0.51\text{m}^3/\text{s}$ を補給します。

③発電

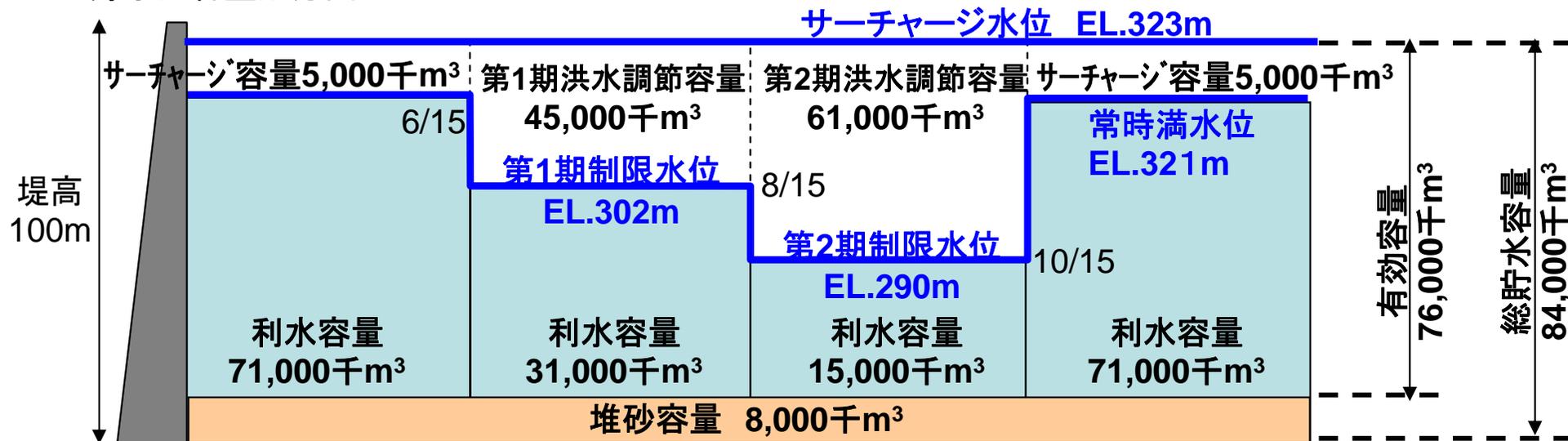
大滝ダム直下の関西電力の大滝発電所で、
最大出力 $10,500\text{kW}$ の発電を行います。

④流水の正常な機能維持

生態の保全等、下流河川の正常な機能の維持と増進
を図ります。



■貯水池容量配分図



2.大滝ダム建設事業の概要

事業の主な事業経緯

予備調	昭和34年 9月	伊勢湾台風 紀の川流域内で甚大な被害				
実調	昭和35年 4月	予備調査開始				
建設	昭和37年 4月	実施計画調査開始				
	昭和40年 4月	建設事業着手、紀の川水系工事実施基本計画策定				
	昭和47年 4月	大滝ダムの建設に関する基本計画告示	事業費 230億	工期	S37~S52	
	昭和53年 3月	大滝ダムの建設に関する基本計画(第1回変更)	事業費 775億	工期	S37~S52	
	昭和63年 2月	大滝ダムの建設に関する基本計画(第2回変更)	事業費1,540億	工期	S37~S69	
	昭和63年12月	大滝ダム本体工事に着手				
	平成12年 3月	大滝ダムの建設に関する基本計画(第3回変更)	事業費2,980億	工期	S37~H14	
	平成14年 8月	大滝ダム本体コンクリート打設完了				
	平成14年11月	大滝ダムの建設に関する基本計画(第4回変更)	事業費3,210億	工期	S37~H14	
	平成15年 3月	試験湛水開始				
	平成15年 4月	白屋地区に亀裂現象発生				
	平成15年 5月	試験湛水中断				
	平成15年 5月	大滝ダム白屋地区亀裂現象対策検討委員会を設立				
	平成17年 3月	大滝ダム貯水池斜面再評価検討委員会を設立				
	平成17年 6月	大滝ダムの建設に関する基本計画(第5回変更)	事業費3,480億	工期	S37~H21	
	平成17年11月	紀の川水系河川整備基本方針策定				
	平成17年12月	白屋地区地すべり対策工事に着手				
	平成18年11月	大滝ダム貯水池斜面对策検討委員会を設立				
	平成20年 7月	大滝ダムの建設に関する基本計画(第6回変更)	事業費3,640億	工期	S37~H24	
	平成20年 8月	近畿地方整備局事業評価監視委員会【対応方針:事業継続】 迫地区地すべり対策工事着手				
平成20年 9月	大滝地区地すべり対策工事着手					
平成21年 2月	白屋地区地すべり対策工事が完成					
平成23年 3月	迫地区地すべり対策工事が完成					

3.事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会経済情勢等の変化

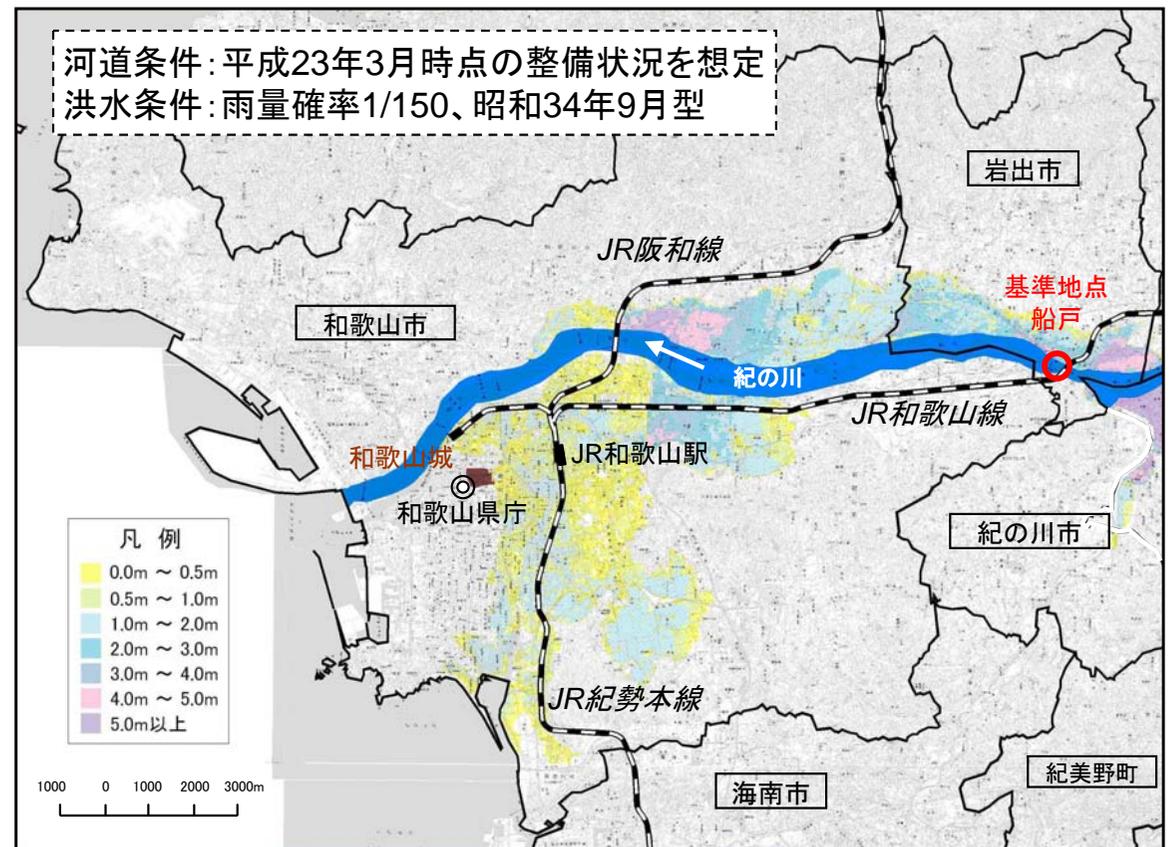
災害発生時の影響

- 概ね150年に一回程度発生すると考えられる降雨による洪水を想定した場合、下流部市街地(和歌山市、岩出市、紀の川市の一部)を含めた広い範囲において浸水被害が生じると想定されますが、事業により被害が解消されます。

下流部市街地における浸水想定区域内の主な資産等

- 浸水面積 : 約5,000ha
- 浸水区域内人口 : 約150,000人
- 被害総額 : 約1兆7,000億円
- 主要交通機関 : JR阪和線、JR和歌山線、JR紀勢本線、南海電鉄南海線、京奈和自動車道、国道24、26号線
- 主要農作物 : 米、肉牛、豚、にんじん、だいこん、レタス、たまねぎ、白菜、キャベツ、ピーマン、なす

下流部市街地における浸水想定区域



3.事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会経済情勢等の変化

災害発生危険度

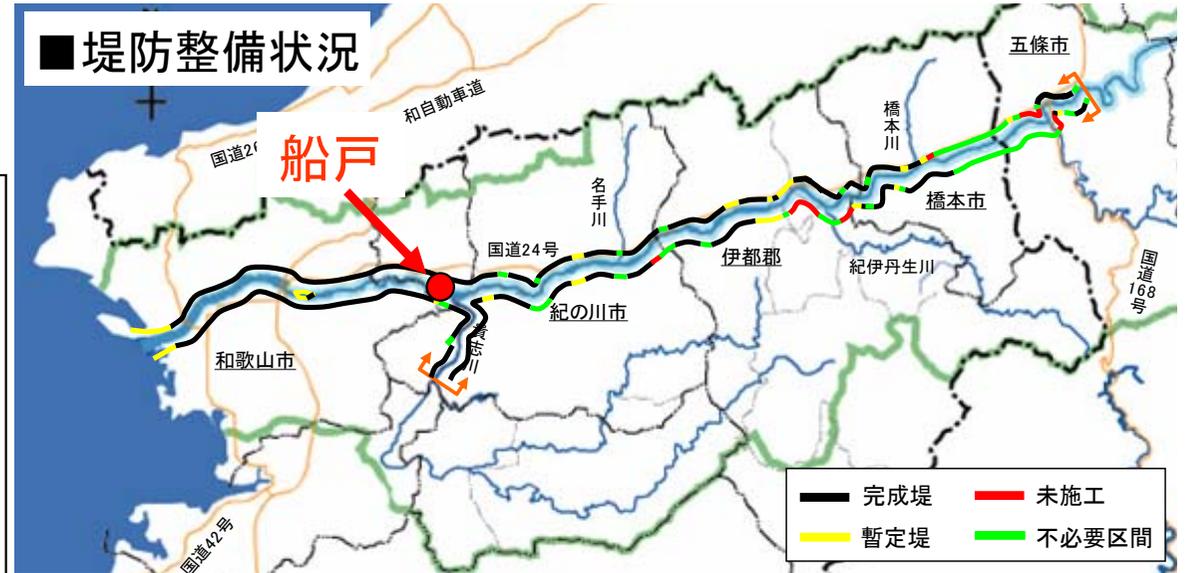
大滝ダム下流の直轄管理区間における堤防は約8割完成しています。しかし、流下能力は、戦後最大規模洪水流量に対して、基準地点である船戸地点より下流では満足しているものの、上流では不足区間があります。

■堤防整備状況

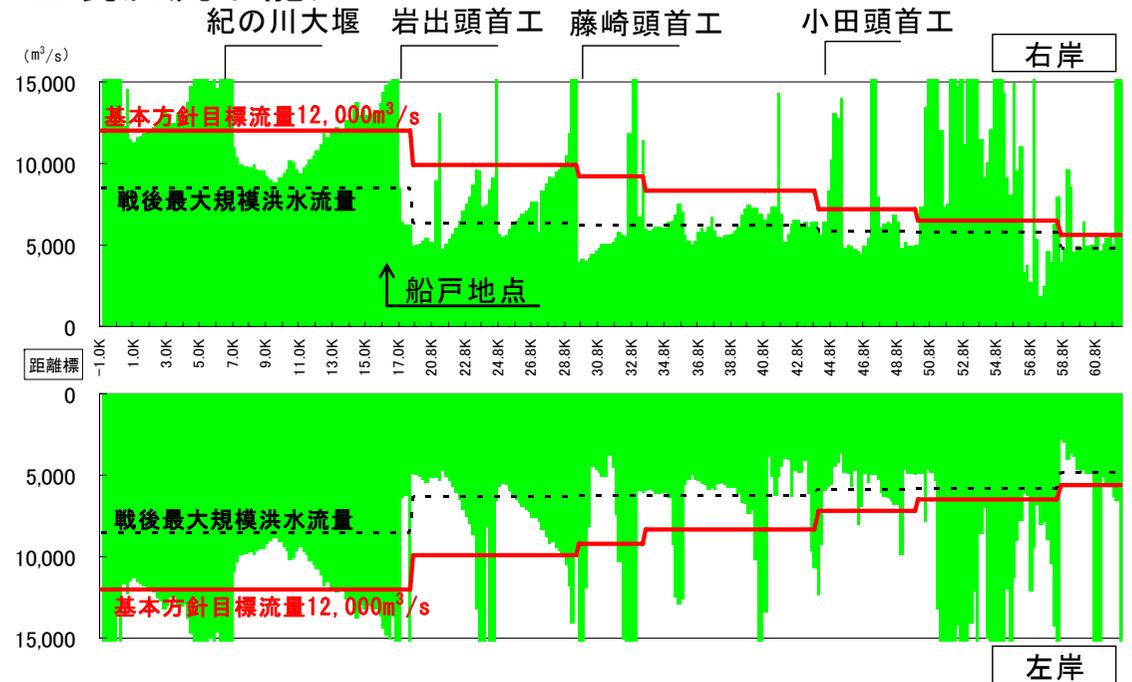
項目	完成堤防	暫定堤防	未施工区間	合計※
整備状況	84.8km (78.4%)	16.2km (14.9%)	7.2km (6.7%)	108.2 Km

平成23年3月現在

※対策不要区間除く



■現況流下能力



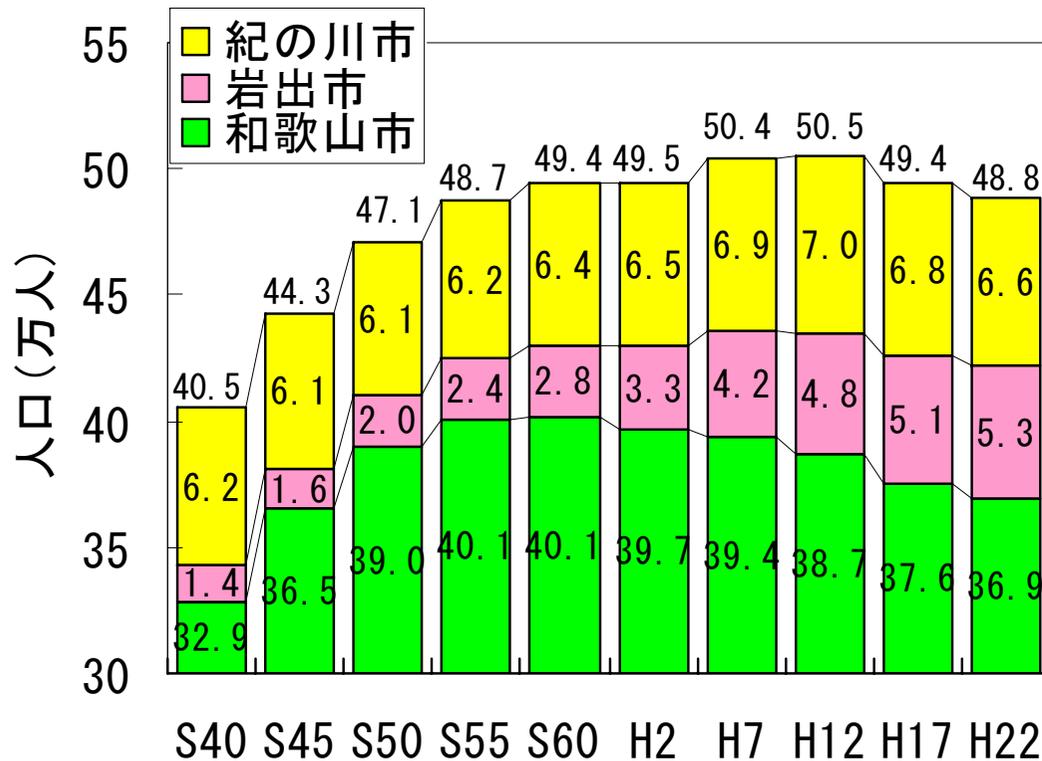
3.事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会経済情勢等の変化

地域開発の状況

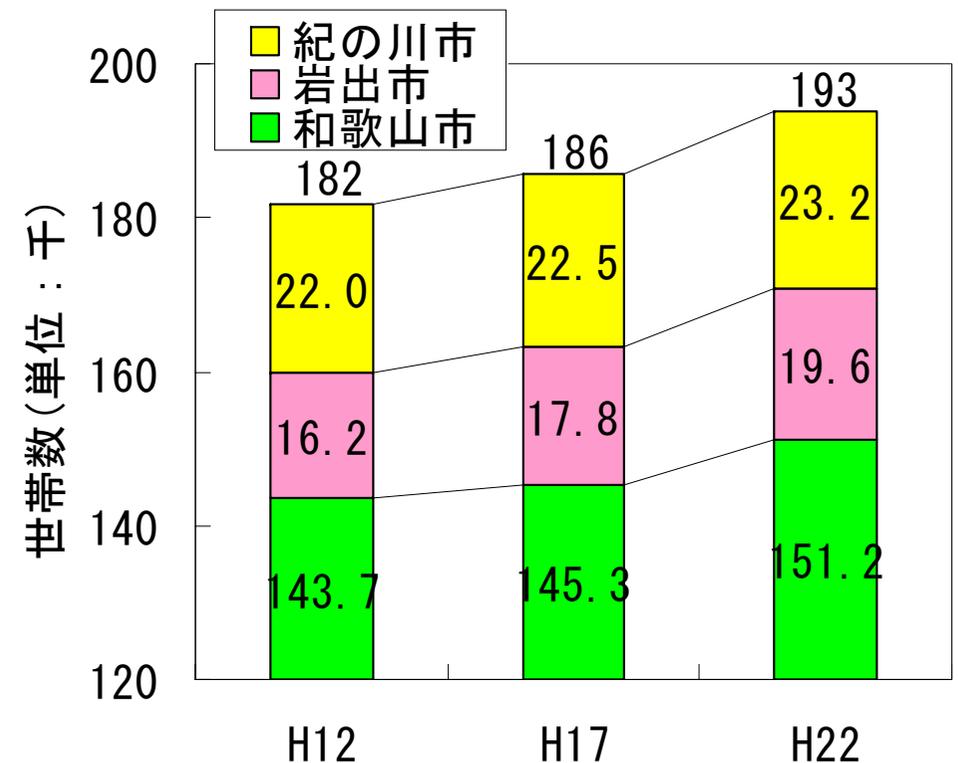
- 氾濫区域内の和歌山市・岩出市・紀の川市の総人口はS40～50年代に急増し、H12にピークを迎え、近年減少傾向にあります。
- 平成17年から平成22年にかけて紀の川下流における浸水区域に位置する和歌山市・岩出市・紀の川市の総人口は1%減、世帯数は4%増であり、変化が少なく安定しています。

■人口の推移



出典：国勢調査

■世帯数の推移



出典：国勢調査

3.事業の必要性等に関する視点

事業を巡る社会経済情勢等の変化

関連事業との整合

- ・大滝ダム完成まで、奈良県・和歌山市・橋本市の水道拡張事業は、ダム開発の暫定豊水水利権として許可されています。
- ・ダム完成後は、これらに加え和歌山県を含む4自治体に対して合計7m³/sの給水を行います。
- ・大滝ダム直下において、大滝発電所(関西電力株式会社 最大出力10,500kW)が建設されており、平成15年6月には、発電を実施しています。
- ・利水事業の必要性に変わりはありません。

- ・奈良県、和歌山市、橋本市の水道拡張事業は、大滝ダムを水源として実施されています。

[奈良県水道拡張事業(第3次)]

事業年次 : H13.3~H27

給水市町村数 : 24市町村

[和歌山市水道拡張事業(第4次)]

事業年次 : H19.4~H28.3

計画給水人口 : 425,000人

[橋本市水道拡張事業(第4次)]

事業年次 : S61.8 ~

計画給水人口 : 81,700人

水利使用者	水利流量	
	暫定豊水水利	大滝ダム開発量
奈良県 水道用水	1.50m ³ /s	3.50m ³ /s
和歌山県 水道用水	—	0.45m ³ /s
和歌山市	水道用水	1.54m ³ /s
	工業用水	0.145m ³ /s
橋本市 水道用水	0.241m ³ /s	1.00m ³ /s
合計		7.00m ³ /s

注)暫定豊水水利権は、渇水時には原則最初に取水制限が行われることとなる不安定な水利権です。

3.事業の必要性等に関する視点

事業の投資効果

費用対効果（全体事業）

治水経済調査マニュアル(案)H17.4に基づき、全体事業の費用便益比を算出したところ2.7となります。

■評価対象

評価基準年 平成23年
整備期間(S) 51年(昭和37年～平成24年)
施設完成後の評価期間 50年(平成25年～平成74年)

■便益(B)

年平均被害軽減期待額

H25年～H52年 855億円／年※1

H53年～H74年 827億円／年※2

(現在価値化)

17,539億円／50年 ①

残存価値

110億円 ②

総便益(①+②)

17,648億円 ③

■費用(C)

建設費

2,883億円(治水負担分)

(現在価値化)

6,453億円 ④

維持管理費

5億円／年(治水負担分)

(現在価値化)

107億円／50年 ⑤

総費用(④+⑤)

6,560億円 ⑥

■費用便益比(B/C)(③/⑥)

17,648/6,560≒2.7

(参考)前回再評価時B/C≒2.5

※1 戦後最大規模洪水に対する河道整備前

※2 河道整備後

3.事業の必要性等に関する視点

事業の投資効果

費用対効果(残事業)

治水経済マニュアル(案)H17.4に基づき、残事業費の費用便益比を算出したところ141.9となります。

■評価対象			
評価基準年	平成23年		
整備期間(S)	1年(平成24年)		
施設完成後の評価期間	50年(平成25年～平成74年)		
■便益(B)			
年平均被害軽減期待額			
H25年～H52年		855億円/年 ^{※1}	
H53年～H74年		827億円/年 ^{※2}	
	(現在価値化)	17,539億円/50年	①
残存価値		0.4億円	②
総便益(①+②)		17,539億円	③
■費用(C)			
建設費		17億円(治水負担分)	
	(現在価値化)	17億円	④
維持管理費		5億円/年(治水負担分)	
	(現在価値化)	107億円/50年	⑤
総費用(④+⑤)		124億円	⑥
■費用便益比(B/C)(③/⑥)	17,539/124	≒141.9	
	(前回再評価時は、残事業B/Cは算出していません)		

※1 戦後最大規模洪水に対する河道整備前

※2 河道整備後

3.事業の必要性等に関する視点

事業の投資効果

感度分析

全体事業及び残事業について、残事業費、資産をそれぞれ±10%変動させた場合のB/Cを算定したところ、いずれの影響要因についても1.0を超える結果となっています。

■感度分析結果（費用便益比(B/C)）

	基本	残事業費		残工期		資産	
		10%	-10%	10%	-10%	10%	-10%
全体事業	2.7	2.7	2.7	—	—	3.0	2.4
残事業	141.9	140.0	143.8			155.7	128.1

- ・残事業費
H24年度の事業費のみを±10%変動。維持管理費の変動は行わない。
- ・残工期
残工期(1年)の10%は0.1年≒0年のため感度分析は行っていない。
- ・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を±10%変動。

3.事業の必要性等に関する視点

事業の進捗状況

事業全体の進捗率は約98%(事業費ベース)です。

補償基準	S49年 一般補償基準交渉不調 → 個別交渉に転換			
用地取得 (294ha)	99%(293.9ha)			
	残(0.1ha)※			
家屋移転 (563戸)	99%(562戸)			
	残(1戸)※			
付替国道、付替県道 (13.1km)	100%(13.1km)			
ダム本体及び関連工事	仮排水トンネル (S59.1完了)	基礎掘削 (H10.2完了)	コンクリート打設 (H14.8完了)	試験湛水 【中断】
	(H15.3開始 H15.5中断)			
	地すべり対策工 (H23.12完成予定)			

凡例 -- 用地取得 -- 付替工事 -- 本体関連

事業進捗率(平成23年3月時点)

※相続人多数のため未買収。ただし、貯水池外のため試験湛水に影響なし。

3.事業の必要性等に関する視点

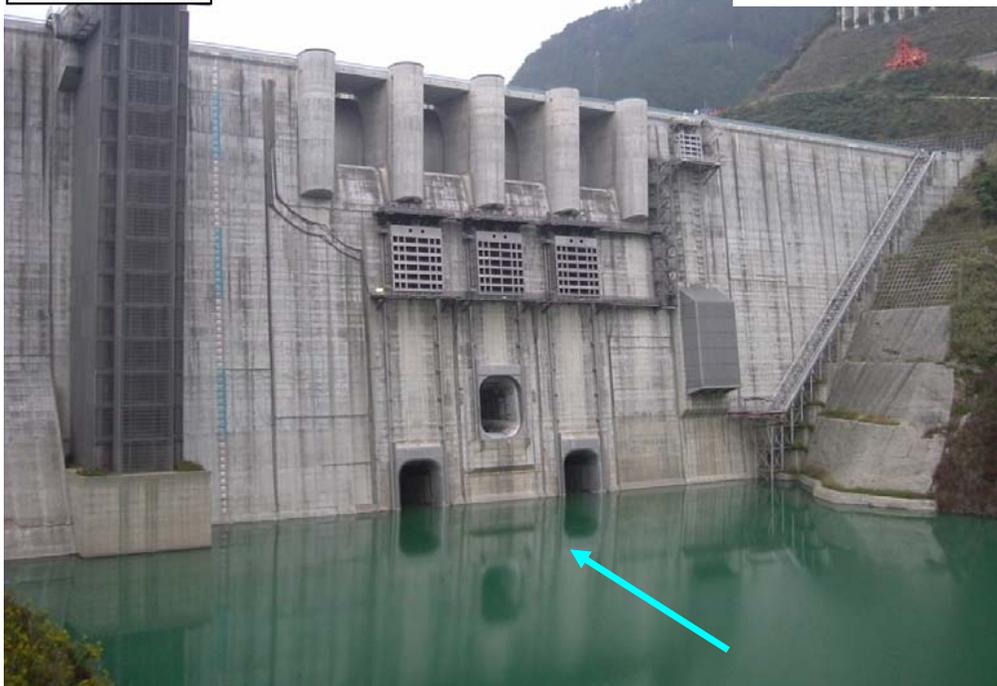
事業の進捗状況

- 大滝ダムは昭和40年4月に建設事業に着手し、本体コンクリート打設は平成14年8月に完了しています。

■大滝ダムの現状

上流側から

H23.3.22撮影



下流側から

H23.5.20撮影



3.事業の必要性等に関する視点

事業の進捗状況

- ・平成15年 3月 試験湛水開始
- ・平成15年 4月 白屋地区に亀裂現象発生
- ・平成15年 5月 試験湛水中断
- ・平成15年 6月～12月

大滝ダム白屋地区亀裂現象対策検討委員会

目的: 白屋地区の亀裂について、工学的な観点からその原因を解明するとともに、今後の対策方法等について検討を行う。

内容: 亀裂現象は、ダム湛水が原因
対策工法(押え盛土工、鋼管杭工、地下水排除工)の了承

- ・平成17年 3月～平成18年 3月

大滝ダム貯水池斜面再評価検討委員会

目的: 白屋地区での亀裂現象を踏まえ、白屋地区以外の貯水池斜面において、より詳細な地形・地質調査を実施し、貯水池斜面の再評価を行う。

内容: 大滝地区及び迫地区で地すべりが懸念されると提言

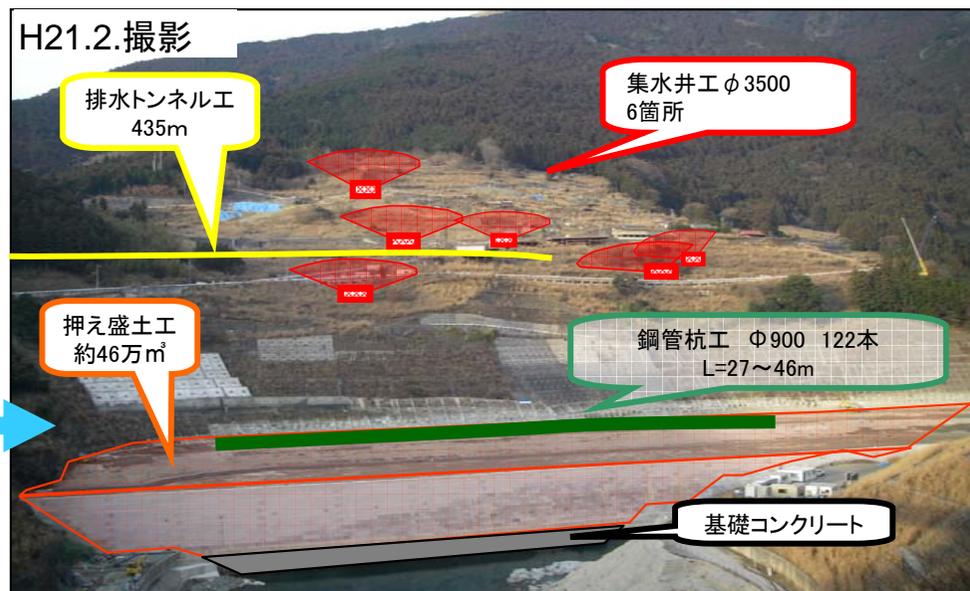
- ・平成18年11月～

大滝ダム貯水池斜面对策検討委員会

目的: 地すべり対策の必要性が確認された大滝地区ならびに迫地区の貯水池斜面において、安全性を確保するための地すべり対策及び貯水時の監視体制などについて、検討を行う。

内容: 大滝地区、迫地区における、地すべり対策工法の検討及び最適案の確認並び観測体制の確認

白屋地すべり対策工事 (平成17年12月着手_平成21年2月完成)



地すべり対策工位置図



大滝・迫地区地すべり対策工事着手(平成20年度)

大滝地区地すべり対策工事

押え盛土工	212,200m ³
水中コンクリート工	24,600m ³
鋼管杭工	64本

迫地区地すべり対策工事

押え盛土工	118,000m ³
アンカー工	123本

3.事業の必要性等に関する視点

事業の進捗状況

迫地区地すべり対策工事
(平成20年8月契約_平成23年3月完成)

全体写真(対策工前) (H19.10撮影)



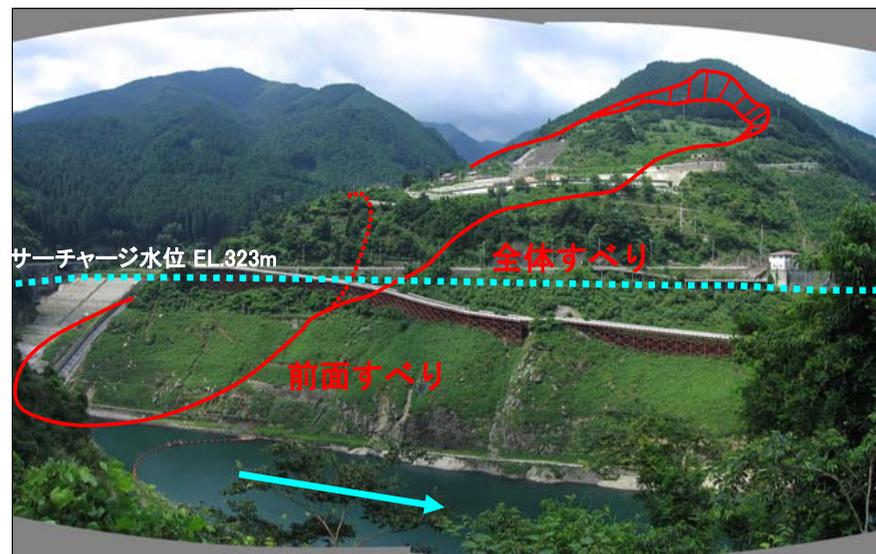
全体写真(対策工完了後) (H23.3.15撮影)



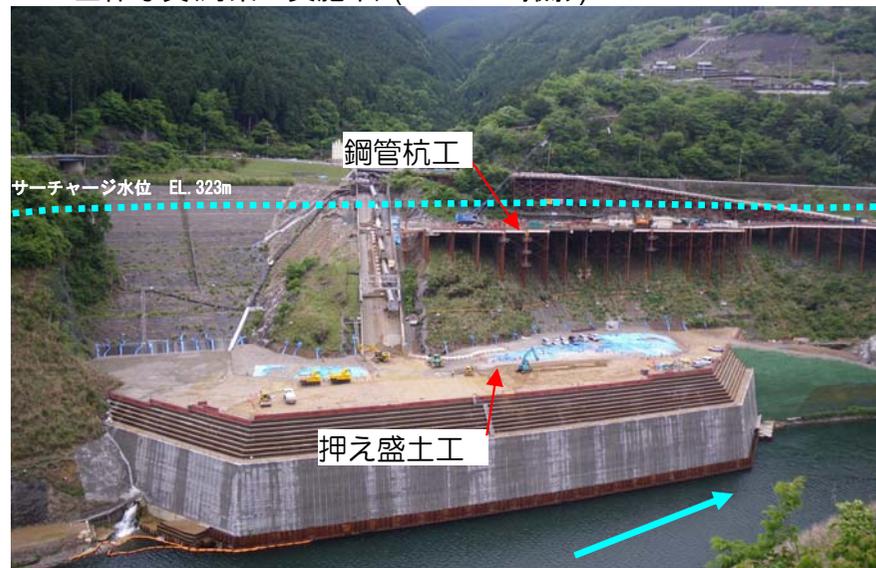
大滝地区地すべり対策工事
(平成20年9月契約_平成23年12月完成予定)

水中コンクリート工、鋼管杭工を完了させ、現在押え盛土工をH23.12完了に向け施工中である。

全体写真(対策工前) (H20.9撮影)



全体写真(対策工実施中) (H23.5.24撮影)

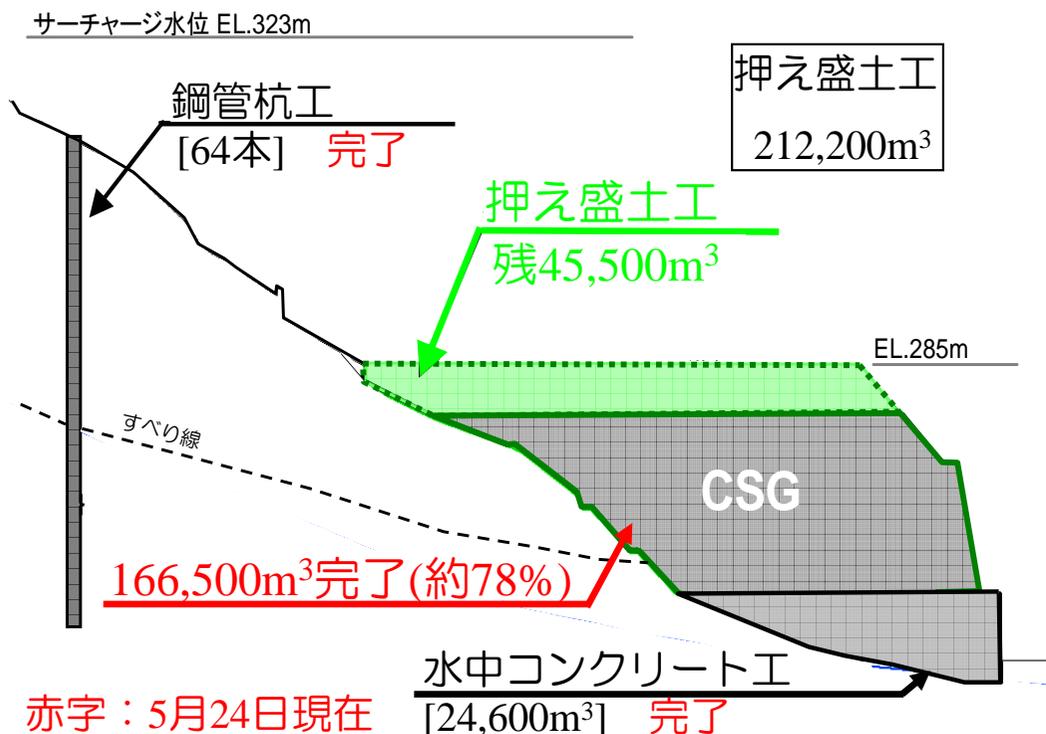


4.事業の進捗の見込みに関する視点

今後の事業スケジュール等

- ・試験湛水再開まで、大滝地区地すべり対策工事を残すのみです。
- ・大滝地区地すべり対策工事(平成23年5月24日現在)
 - 押え盛土:進捗状況は約78%であり、残り45,500m³を打設
 - 鋼管杭工:施工完了
- ・大滝地区地すべり対策工事完成後、貯水池斜面及びダム堤体の安全性を確保・確認しながら試験湛水を実施し、平成24年度の完了を目指します。

■大滝地区地すべり対策工



■試験湛水中における貯水池斜面及びダム堤体の観測及び巡視(案)

貯水池斜面の観測

計測項目	手動観測	自動観測	巡視
	地盤傾斜計 地盤伸縮計 孔内傾斜計 地下水位計 パイプ歪計 クラックゲージ	地盤傾斜計 地盤伸縮計 孔内傾斜計 地下水位計 GPS 地表変位計測 アンカー荷重計	
観測頻度	1回/月 (ただし孔内傾斜計は2回/月)	1回/日	貯水位の変化に応じて巡視頻度を変更する

ダム堤体観測

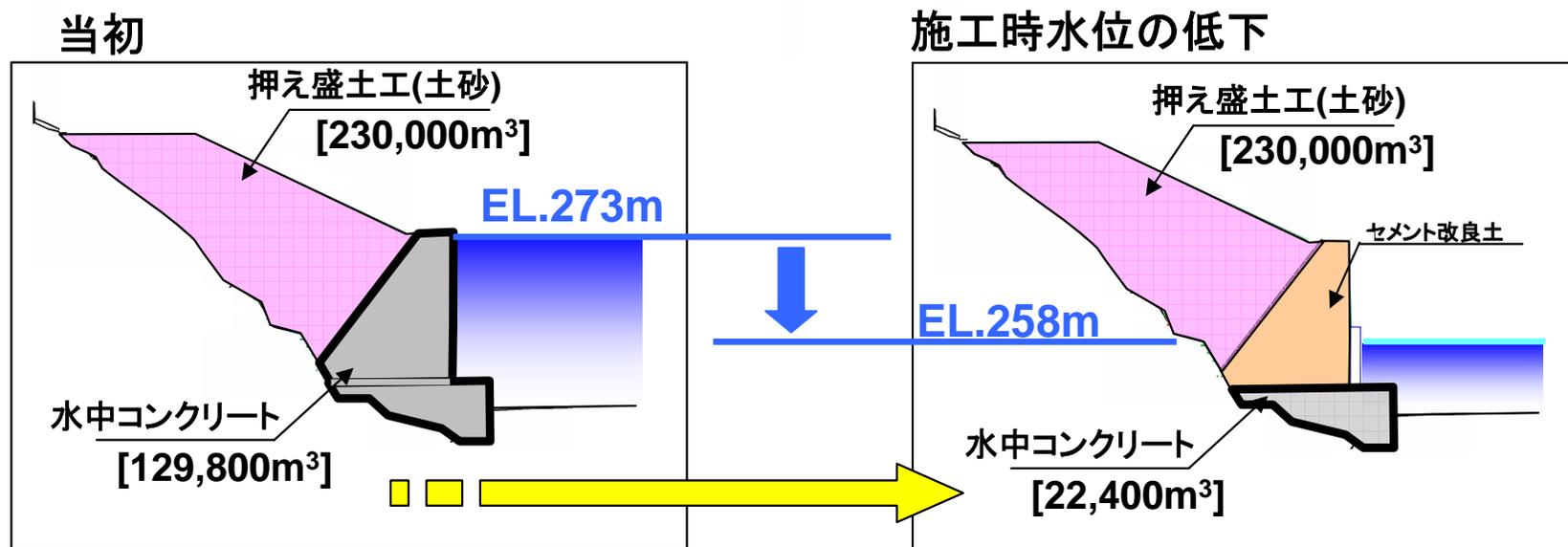
計測項目	手動観測	自動観測	巡視
	継目漏水 基礎漏水 揚圧力	外部変形 全漏水 ※地震時最大加速度	
観測頻度	1回/日 ※ただし地震時最大加速度は随時		

5.コスト縮減や代替案等の可能性の視点

コスト縮減の方策

- ・大滝ダム事業では、これまで新技術を活用するなどコスト縮減を図り、ダム建設における計画・工事を進めてきました。

大滝ダム地すべり対策工事において、押え盛土工の一部が水中施工となるため、施工時水位をEL273mから最も経済的なEL258mに下げることによる、水中施工量の減。



- ・セメント改良土による増 : 約20億増
- ・水中コンクリートによる減 : 約45億減

約25億減

※第6回変更基本計画の事業費に反映済み

6.関係自治体の意見等

■ 奈良県知事

紀ノ川(吉野川)は、昭和34年の伊勢湾台風を始め、これまでたび重なる洪水被害が発生しております。また、洪水被害だけでなく、近年、渇水問題が頻発しており、県民への安定した生活用水供給のためには、大滝ダムによる安定した水源の確保が重要となっています。

本県にとって、大滝ダムは、治水・利水両面で必要不可欠なダムであり、事業の継続をお願いします。

なお、事業の実施に当たっては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効率的に実施されるようお願いいたします。

■ 和歌山県知事

大滝ダムは、洪水被害の防御並びに水資源の確保を図り、流域住民の安全を確保するため重要な施設であり、対応方針(原案)のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、あらゆる段階でのコスト縮減を図り、予定どおり平成24年度の完成及び早期効果発現をお願いします。

7.対応方針(原案)

(1)事業の必要性等に関する視点

- ・平成17年から平成22年にかけて紀の川下流における氾濫区域に位置する和歌山市・岩出市・紀の川市の、総人口は1%減、世帯数は4%増であり、社会情勢に大きな変化はありません。
- ・利水事業の必要性に変わりはありません。
- ・本事業の費用対効果(B/C)は全体事業で2.7、残事業で141.9です。
- ・平成23年3月現在、進捗率は約98%(事業費ベース)です。

(2)事業の進捗の見込みに関する視点

- ・大滝ダム建設事業は、平成23年度に大滝ダム地すべり対策工事を完成させ、貯水池斜面及びダム堤体の安定性を確保・確認しながら試験湛水を実施し、平成24年度の完了を目指します。

(3)コスト縮減や代替案等の可能性の視点

- ・大滝ダム事業では、これまで新技術を活用するなどコスト縮減を図り、ダム建設における計画・工事を進めてきました。

以上により、「大滝ダム建設事業」は、前回の再評価時以降も事業の必要性は変わっておらず、今後も事業の順調な進捗が見込まれること等から、平成24年度の事業完了に向けて、引き続き「事業を継続」することが妥当と考えます。



NO. 10-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
平成23年度第1回

大滝ダム建設事業

【再評価】

平成23年7月
近畿地方整備局

【前回評価時との対比表】

【参考資料】

事業名 : 大滝ダム建設事業

平成23年度 第1回事業評価監視委員会

事業化年度 : 昭和37年

	前回評価		今回評価		(主な変更理由)
	平成20年7月	再評価実施後5年経過	平成23年7月	再評価実施後3年経過	
再評価理由					
事業諸元	ダム形式 : 重力式コンクリート 堤高 : 100m 堤体積 : 1,034千m ³ 総貯水容量 : 84,000千m ³	堤頂長 : 315m	同左		・変更なし
全体事業費	3,640億円		同左		・変更なし
進捗状況	地すべり対策工 白屋地区 : 押え盛土施工 迫地区 : H20.8契約 大滝地区 : H20.9契約		地すべり対策工 白屋地区 : H21.2工事完了 迫地区 : H23.3工事完了 大滝地区 : H23.12工事完了予定 (鋼管杭完成、押え盛土78%完了)		・白屋地区、迫地区 地すべり対策工完了
進捗率(事業費)	約94%		約98%		・約4%進捗
費用対効果 B/C	2.5 (残事業 ー)		2.7 (残事業 141.9)		・事業所統計 (H13からH18への変更) ・氾濫解析モデルの解析メッシュの変更 (50m×50m) ・氾濫原地盤高データの変更 (LP値) ・国土数値情報 (H9からH18への変更)
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・試験湛水再開に向けて、大滝地区地すべり対策工事を残すのみである。 ・大滝地区地すべり対策工事完了後、試験湛水を開始する予定である。 				

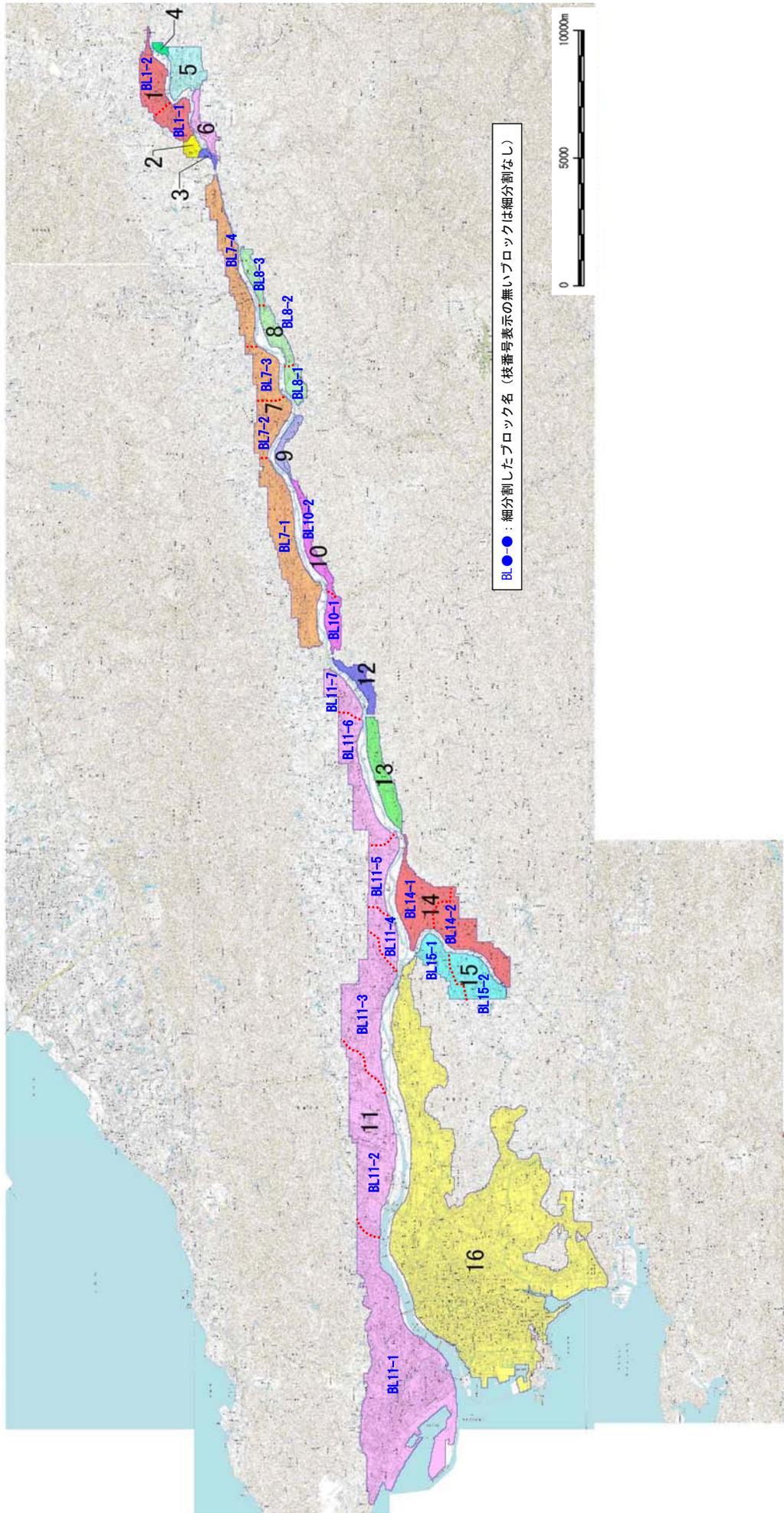
費用便益分析チェックシート

事業名: 大滝ダム建設事業

記入日: 平成23年7月

項 目		チェック欄	内 容	
共通事項	基準年度	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年度	
	評価対象期間	<input checked="" type="checkbox"/>	昭和37年～平成74年(整備期間 昭和37年～平成24年)	
		<input checked="" type="checkbox"/>	平成24年～平成74年	
氾濫原の資産等	人口・世帯数	<input checked="" type="checkbox"/>	国勢調査平成17年版	
	産業分類別従業者数	<input checked="" type="checkbox"/>	事業所・企業統計調査平成18年版	
	農漁家数	<input checked="" type="checkbox"/>	国勢調査平成17年版	
	延床面積	<input checked="" type="checkbox"/>	メッシュデータ平成12年版 (財)日本建設情報総合センター	
	水田・畑面積	<input checked="" type="checkbox"/>	数値地図平成18年版 (1/10細分区画土地利用データ) (財)日本地図センター	
	資産評価単価	家屋1㎡評価額	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年2月版
		家庭用品評価額	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年2月版
		事業所 償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年2月版
		農漁家 償却・在庫資産	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年2月版
		農作物価格	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年2月版
	各種資産評価単価は、「治水経済調査マニュアル(案)巻末参考資料(最新版)」を適用しているか			
被害率	<input checked="" type="checkbox"/>	「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P49～P55記載の被害率を適用しているか		
原単価	<input checked="" type="checkbox"/>	「治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月」P56～P58記載の原単価を適用しているか		
不特定受益容量の	算定方法	<input type="checkbox"/>	代替法により算定しているか <small>(代替法以外による計算も併せて実施し、代替法以外による計算結果を費用便益比に用いた場合は「その他」にその内容を記述すること)</small>	
	計上方法	<input type="checkbox"/>	代替法による計算結果を費用便益比に用いた場合、便益を整備期間中の各年度に計上する手法で行っているか	
算定条件	社会的割引率	<input checked="" type="checkbox"/>	費用について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	
		<input checked="" type="checkbox"/>	便益について、評価時点の前後に社会的割引率4%を適用し現在価値化をしているか	
	デフレーター	<input checked="" type="checkbox"/>	平成23年2月版	
	感度分析	<input checked="" type="checkbox"/>	残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残事業費(基準年度の翌年度以降の事業費)±10%の感度分析を行っているか	
		<input type="checkbox"/>	残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、残工期(基準年度の翌年度以降の工期)±10%の感度分析を行っているか	
	<input checked="" type="checkbox"/>	残事業、全体事業それぞれの費用便益分析において、資産±10%の感度分析を行っているか		
その他	[上記によらない場合、その理由及び適用した資料等を記述すること]			

様式-1 氾濫ブロック分割図



資産データ(一般資産等) 水系名:紀の川 河川名:紀の川

<H17年国勢調査・H18年事業所統計・H22年評価額>

汎濫ブロック	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)				備考					
	ブロック面積(km ²)	人口(人)	世帯数(世帯)	従業者数(人)	農漁家数(世帯)	延床面積(m ²)	水田面積(km ²)	畑面積(km ²)	家屋	家庭用品	在庫	償却	事業所資産	在庫	償却	農漁家資産	在庫	償却		小計	稲	畑作物	小計	一般資産額等合計(百万円)
1	4.58	11,288	4,150	5,370	429	877,092	1.37	0.06	149,895	62,034	19,653	10,204	1,026	240	243,052	148	56	204	243,256	148	56	204	243,256	五條右岸上流
2	0.54	65	21	29	-	8,683	0.22	0.06	1,484	321	82	26	0	0	1,913	24	61	85	1,998	24	61	85	1,998	五條右岸中流
3	0.25	63	20	4	-	1,456	0.19	0.03	249	291	10	2	0	0	553	21	29	50	603	21	29	50	603	五條右岸下流
4	0.26	247	71	87	4	8,254	0.10	0.03	1,411	1,065	197	124	10	2	2,809	11	29	40	2,848	11	29	40	2,848	五條左岸上流
5	2.80	3,470	1,170	1,349	42	231,907	1.30	0.19	39,633	17,485	6,488	2,548	100	24	66,278	141	194	334	66,612	141	194	334	66,612	五條左岸中流
6	1.21	886	258	218	1	39,719	0.74	0.08	6,788	3,854	832	395	2	0	11,870	80	80	159	12,030	80	80	159	12,030	五條左岸下流
7	18.08	36,701	12,888	15,695	911	2,537,402	5.08	3.16	433,642	192,655	67,898	27,118	2,180	511	724,005	551	3,155	3,706	727,712	551	3,155	3,706	727,712	橋本右岸
8	3.81	5,277	1,754	1,737	221	222,106	1.63	0.60	37,958	26,214	8,275	2,983	530	124	76,063	177	594	771	76,855	177	594	771	76,855	橋本左岸
9	1.01	915	289	166	5	36,475	0.01	0.68	6,234	4,325	487	333	11	3	11,391	1	682	683	12,075	1	682	683	12,075	慈尊院
10	3.16	2,956	959	1,015	20	205,123	0.11	1.94	35,056	14,331	6,007	2,894	47	11	58,346	12	1,938	1,949	60,295	12	1,938	1,949	60,295	かつらぎ左岸
11	56.52	162,915	61,052	47,915	23,313	9,013,784	17.03	4.95	1,540,456	912,598	172,406	88,991	55,789	13,079	2,783,319	1,846	4,940	6,787	2,790,105	1,846	4,940	6,787	2,790,105	本川下流右岸
12	1.39	1,252	384	370	1	61,706	-	0.82	10,546	5,746	1,108	826	3	1	18,229	0	823	823	19,052	0	823	823	19,052	那賀左岸
13	2.89	2,323	673	297	-	150,975	-	2.25	25,802	10,054	1,016	750	0	0	37,622	0	2,246	2,246	39,868	0	2,246	2,246	39,868	粉河左岸
14	9.11	8,665	2,889	2,859	85	587,673	1.76	3.86	100,433	43,183	11,353	6,443	203	48	161,663	190	3,856	4,046	165,709	190	3,856	4,046	165,709	貴志川右岸
15	5.27	9,218	3,048	3,185	64	497,641	2.66	0.46	85,047	45,565	10,402	6,052	154	36	147,255	289	462	751	148,008	289	462	751	148,008	貴志川左岸
16	68.97	224,929	87,858	116,751	31,568	13,321,734	19.18	5.15	2,276,684	1,313,296	522,983	211,795	75,542	17,710	4,418,010	2,079	5,143	7,222	4,425,232	2,079	5,143	7,222	4,425,232	本川下流左岸
合計	179.84	471,169	177,483	197,047	56,664	27,801,730	51.37	24.32	4,751,316	2,653,019	829,196	361,482	135,597	31,789	8,762,398	5,569	24,287	29,857	8,792,255	5,569	24,287	29,857	8,792,255	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等				
			償却	在庫	償却	在庫												
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等				
			償却	在庫	償却	在庫												
1	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	15
2	105	0	0	0	0	0	105	4	6	10	179	0	0	0	0	0	179	294
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	111	0	0	0	0	0	111	4	6	11	188	0	0	0	0	0	188	309

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等				
			償却	在庫	償却	在庫												
1	218	25	31	8	0	0	282	0	0	0	478	6	2	3	5	0	490	772
2	323	0	0	0	0	0	323	6	11	17	547	0	0	0	0	0	547	887
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	58	4	5	2	0	0	69	0	5	5	117	1	1	1	2	0	120	193
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	208	58	36	15	0	0	316	10	46	56	535	8	3	5	9	3	554	926
9	5	0	0	0	0	0	5	0	70	70	9	0	0	0	0	0	9	83
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	565	62	28	8	0	0	664	1	47	48	1,125	7	2	4	7	2	1,141	1,853
12	15	0	0	0	0	0	15	0	7	7	26	0	0	0	0	0	26	48
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,390	150	100	33	1	0	1,674	17	186	203	2,836	23	8	14	22	5	2,886	4,763

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等				
			償却	在庫	償却	在庫												
1	6,072	2,780	1,400	485	26	9	10,772	4	4	8	18,248	264	103	114	217	255	18,984	29,763
2	578	5	2	0	0	0	585	7	18	25	991	1	0	0	1	0	992	1,602
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	984	1,004	335	123	10	3	2,459	0	15	15	4,166	83	37	48	86	74	4,408	6,883
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	3,564	2,759	1,283	304	5	2	7,917	27	118	145	13,411	229	102	117	219	186	14,045	22,107
8	3,576	3,324	1,720	468	27	9	9,123	31	127	158	15,455	275	122	122	244	217	16,190	25,471
9	52	18	2	1	0	0	72	0	156	156	123	1	1	1	2	0	125	353
10	1,327	641	1,719	385	0	0	4,072	1	144	145	6,898	122	23	20	43	51	7,113	11,330
11	6,526	2,592	598	253	51	15	10,035	23	295	317	16,999	128	96	92	187	104	17,418	27,770
12	1,459	997	223	107	0	0	2,785	0	59	59	4,718	59	35	27	62	60	4,899	7,743
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	9,429	5,337	1,767	962	35	12	17,542	17	848	865	29,717	438	189	206	395	316	30,865	49,272
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	33,565	19,456	9,050	3,088	154	50	65,363	110	1,782	1,892	110,724	1,598	707	748	1,455	1,262	115,040	182,294

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等				
			償却	在庫	償却	在庫												
1	15,161	7,438	3,036	1,276	75	24	27,009	6	13	19	45,754	688	265	230	495	742	47,659	74,687
2	739	41	10	2	0	0	792	8	22	29	1,342	3	1	1	3	3	1,351	2,172
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	120	64	18	10	0	0	212	2	4	7	359	4	2	3	5	3	372	590
5	2,587	2,738	731	342	24	8	6,429	0	15	15	10,891	193	97	81	178	269	11,531	17,975
6	117	34	23	9	0	0	182	2	0	2	309	3	1	1	2	4	318	502
7	25,279	15,166	12,061	3,055	114	37	55,712	57	202	259	94,376	1,829	548	603	1,151	1,484	98,841	154,812
8	8,384	7,428	2,370	840	83	27	19,131	41	148	189	32,408	495	265	220	485	456	33,843	53,163
9	215	74	10	4	0	0	303	0	183	183	514	2	3	4	7	4	527	1,014
10	5,581	1,971	2,334	743	5	1	10,635	3	398	401	18,015	305	73	58	131	124	18,576	29,612
11	33,115	24,425	10,590															

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
			事業所		農漁家			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	26,364	12,540	4,309	2,035	133	39	45,419	6	16	22	76,940	1,147	447	329	777	1,261	0	80,125	125,567
2	969	112	26	7	0	0	1,114	8	22	30	1,887	9	4	3	7	9	0	1,911	3,055
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	249	174	41	29	0	0	492	2	7	9	834	11	6	5	12	11	0	867	1,369
5	5,027	4,520	957	520	41	12	11,078	1	15	16	18,766	356	166	114	281	408	0	19,811	30,905
6	591	471	66	20	0	0	1,149	3	1	4	1,946	12	17	16	33	20	0	2,011	3,164
7	63,534	38,829	21,544	6,697	263	80	130,948	70	347	417	221,826	3,897	1,383	1,167	2,550	3,921	0	232,193	363,557
8	14,380	11,669	3,154	1,216	167	49	30,635	47	165	213	51,896	706	417	302	719	730	0	54,051	84,898
9	557	262	34	15	0	0	869	0	0	0	1,472	9	10	11	21	14	0	1,515	2,576
10	6,951	2,732	2,703	904	7	2	13,299	4	447	450	22,528	358	98	81	180	175	0	23,241	36,990
11	60,583	47,344	15,757	5,049	1,921	662	131,316	343	1,057	1,400	222,449	3,136	1,695	1,817	3,512	2,307	0	231,404	364,120
12	2,335	1,505	344	181	1	0	4,366	0	71	71	7,396	110	55	38	92	96	0	7,695	12,132
13	3,489	2,206	206	106	0	0	6,007	0	598	598	10,177	35	78	60	138	42	0	10,392	16,997
14	34,528	17,453	4,304	2,427	103	30	58,845	20	1,152	1,172	99,684	1,219	618	444	1,062	1,077	0	103,042	163,600
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	15,206	7,465	7,848	1,728	141	45	32,431	98	61	160	54,938	1,185	463	789	1,252	243	0	57,617	90,208
合計	234,763	147,284	61,293	20,932	2,777	919	467,968	604	4,150	4,754	792,738	12,189	5,457	5,177	10,634	10,314	0	825,876	1,298,598

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
			事業所		農漁家			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	30,744	14,471	4,813	2,330	155	44	52,557	7	16	24	89,031	1,346	522	371	893	1,457	0	92,728	145,308
2	1,062	143	34	9	0	0	1,248	8	22	31	2,114	12	5	4	9	10	0	2,144	3,423
3	5	3	1	0	0	0	9	1	0	1	15	0	0	1	1	0	0	17	27
4	285	208	44	32	0	0	569	2	7	10	965	13	7	13	12	0	1,003	1,582	
5	5,554	5,017	1,051	567	44	13	12,246	1	15	16	20,745	384	183	124	307	451	0	21,886	34,148
6	902	833	109	38	0	0	1,882	4	8	8	3,187	21	30	24	54	43	0	3,305	5,194
7	86,298	50,436	24,429	8,251	326	96	169,837	72	367	439	287,703	4,780	1,778	1,368	3,146	5,003	0	300,633	470,909
8	16,340	12,843	3,379	1,322	189	54	34,127	49	166	215	57,812	779	461	323	784	801	0	60,176	94,518
9	722	492	79	37	1	0	1,331	0	198	198	2,255	19	18	21	39	30	0	2,343	3,872
10	7,900	3,209	2,853	998	9	3	14,972	4	464	468	25,362	393	117	96	212	213	0	26,181	41,620
11	72,623	55,715	17,926	5,964	2,160	739	155,128	358	1,135	1,493	262,786	3,706	1,988	2,023	4,011	2,810	0	273,314	429,935
12	2,487	1,626	380	207	1	0	4,700	0	73	73	7,982	124	59	40	99	106	0	8,291	13,064
13	3,999	2,463	251	134	0	0	6,648	0	635	635	11,600	48	89	69	158	49	0	11,854	19,337
14	38,087	18,510	4,431	2,565	109	31	63,733	22	1,169	1,190	107,984	1,328	664	464	1,128	1,125	0	111,545	176,468
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	66,421	40,236	30,774	7,274	1,790	563	147,058	165	84	249	249,116	5,203	1,945	3,296	5,241	991	0	260,551	407,858
合計	333,430	206,205	90,554	29,727	4,784	1,545	666,244	694	4,356	5,050	1,128,617	18,156	7,867	8,228	16,095	13,103	0	1,175,970	1,847,263

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
			事業所		農漁家			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	35,389	16,604	5,416	2,647	176	50	60,283	8	16	25	102,120	1,577	604	418	1,022	1,667	0	106,386	166,694
2	1,126	160	47	14	0	0	1,346	8	25	33	2,281	14	6	4	10	13	0	2,317	3,697
3	61	108	6	1	0	0	176	3	1	4	299	1	4	4	8	3	0	312	493
4	314	260	50	38	0	0	662	2	8	10	1,122	15	9	6	15	16	0	1,168	1,840
5	6,192	5,475	1,127	613	47	13	13,468	1	15	16	22,814	419	200	133	333	489	0	24,055	37,538
6	1,352	1,262	214	76	0	0	2,905	7	5	13	4,920	39	45	33	78	74	0	5,112	8,029
7	118,237	62,393	27,253	9,990	394	114	218,381	76	387	463	369,938	6,028	2,246	1,582	3,837	6,002	0	385,805	604,650
8	18,289	14,027	3,882	1,463	210	60	37,931	50	169	219	64,254	878	510	346	856	897	0	66,885	105,034
9	908	680	108	52	1	0	1,749	0	201	201	2,962	26	25	26	51	41	0	3,080	5,030
10	9,688	4,447	3,239	1,258	16	5	18,650	4	494	498	31,594	484	159	123	282	301	0	32,660	51,808
11	88,960	66,870	20,467	7,164	2,425	831	186,717	374	1,194	1,568	316,299	4,422	2,401	2,342	4,742	3,435	0	328,898	517,183
12	2,751	1,752	404	230	1	0	5,139	0	77	77	8,706	140	64	42	106	115	0	9,067	14,283
13	5,753	3,425	472	278	0	0	9,929	0	701	701	16,819	103	122	92	214	105	0	17,242	27,871
14	42,315	19,772	4,545	2,666	117	33	69,447	26	1,182	1,208	117,643	1,436	716	481	1,197	1,186	0	121,462	192,116
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	130,138	96,137	62,254	15,132	4,286	1,411	309,358	304	204	509	524,052	10,538	3,821	5,933	9,754	3,338	0	547,683	857,549
合計	461,474	293,373	129,483	41,620	7,674	2,518	936,141	865	4,678	5,544	1,585,823	26,121	10,931	11,576	22,507	17,682	0	1,652,132	2,593,817

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
			事業所		農漁家			水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	37,419	17,714	5,731	2,813	186	53	63,916	9	16	25	108,273	1,680	646	441	1,087	1,786	0	112,827	176,767
2	1,154	179	52	17	0	0	1,402	8	26	34	2,376	16	6	4	11	14	0	2,416	3,852
3	104	179	9	1	0	0	293	5	1	6	496	2	6	6	12	7	0	517	816
4	331	274	53	40	0	0	699	2	8	10	1,184	17	10	7	17	17	0	1,235	1,944
5	6,485	5,722	1,165	637	49	14	14,072	1	15	16	23,838	434	209	137	346	510	0	25,129	39,217
6	1,644	1,530	301	115	0	0	3,590	8	5	14	6,081	54	56	39	95	97	0	6,328	9,931
7	129,247	66,640	28,785	10,663	425	122	235,881	78	396	474	399,583	6,496	2,417	1,685	4,102	6,359	0	416,539	652,895
8	18,991	14,426	4,037	1,507	214	61	39,237	50	172	222	66,467	902	526	354	880	929	0	69,178	106,837
9	1,134	925	135	51	2	1	2,266	0	202	202	3,839	34	32	31	63	60	0	3,996	6,465
10	10,791	5,028	3,407	1,377	18	5	20,627	4	510	514	34,943	526	181	138	319	334	0	36,122	57,263
11	103,925	79,581	23,075	8,394	2,997	1,016	218,988	388	1,215	1,603	370,965	5,126	2,848	2,711	5,558	4,054	0	385,704	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	22	0	0	0	0	0	22	0	2	2	37	0	0	0	0	0	37	62	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	22	0	0	0	0	0	22	0	2	2	37	0	0	0	0	0	37	62	

汎濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	5,885	2,671	1,370	472	25	9	10,433	4	4	8	17,673	256	99	111	210	244	0	18,382	28,823
2	589	5	2	0	0	0	596	7	18	25	1,010	1	0	0	1	0	0	1,012	1,633
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	22	2	2	1	0	0	26	1	0	1	45	0	1	1	0	0	46	73	
5	1,040	1,104	357	130	11	4	2,645	0	15	15	4,481	88	39	51	90	81	0	4,740	7,401
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	976	600	645	89	2	1	2,312	5	5	10	3,917	86	22	25	47	37	0	4,088	6,410
8	2,208	1,227	755	264	23	8	4,484	23	91	114	7,595	120	48	57	105	90	0	7,911	12,508
9	64	18	2	1	0	0	85	0	157	157	144	1	1	1	2	0	0	146	388
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	6,855	2,738	662	274	54	16	10,598	23	296	319	17,953	142	106	105	211	109	0	18,416	29,333
12	1,507	1,007	224	109	1	0	2,847	0	60	60	4,823	63	35	27	63	61	0	5,010	7,917
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	7,482	4,149	1,496	802	28														

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	25,352	11,980	4,193	1,963	125	37	43,651	6	16	22	73,945	1,097	429	321	750	1,206	0	76,998	120,671	
2	902	84	20	5	0	0	1,011	8	22	30	1,713	7	3	3	6	6	0	1,731	2,772	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	249	174	41	29	0	0	492	2	7	9	834	11	6	5	12	11	0	867	1,369	
5	4,768	4,402	935	505	40	11	10,662	1	15	16	18,062	339	160	110	270	402	0	19,073	29,751	
6	397	243	45	14	0	0	697	3	1	4	1,181	8	9	10	18	11	0	1,218	1,919	
7	48,244	30,201	19,000	5,462	221	69	103,197	69	337	406	174,815	3,191	1,087	1,005	2,092	3,047	0	183,145	286,748	
8	13,158	10,847	3,001	1,148	153	45	28,353	47	164	210	48,030	668	387	286	674	681	0	50,053	78,616	
9	372	143	15	7	0	0	538	0	189	189	911	4	5	6	11	7	0	932	1,659	
10	6,599	2,511	2,599	860	6	2	12,577	4	425	429	21,305	343	91	74	166	182	0	21,976	34,982	
11	47,216	35,284	13,268	4,082	1,247	416	101,511	276	996	1,271	171,960	2,561	1,312	1,445	2,758	1,826	0	179,105	281,888	
12	2,309	1,486	338	178	1	0	4,312	0	70	70	7,304	108	54	38	92	93	0	7,596	11,978	
13	2,890	1,939	163	83	0	0	5,075	0	572	572	8,598	28	67	55	122	33	0	8,781	14,429	
14	29,982	15,351	3,864	2,116	97	28	51,437	19	1,134	1,153	87,135	1,070	539	407	946	950	0	90,101	142,692	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	182,438	114,644	47,482	16,450	1,890	610	363,514	434	3,946	4,381	615,793	9,436	4,150	3,765	7,915	8,434	0	641,578	1,009,472	

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	30,464	14,341	4,783	2,316	153	44	52,101	7	16	24	88,260	1,335	517	367	884	1,448	0	91,928	144,053	
2	1,011	125	29	8	0	0	1,172	8	22	30	1,986	10	4	3	8	9	0	2,013	3,215	
3	5	3	1	0	0	0	9	1	0	1	15	0	0	1	1	0	0	17	27	
4	285	208	44	32	0	0	569	2	7	10	965	13	7	6	13	12	0	1,003	1,582	
5	5,457	4,900	1,033	556	43	12	12,000	1	15	16	20,328	378	179	122	301	439	0	21,447	33,643	
6	780	705	91	30	0	0	1,606	4	3	6	2,720	18	24	22	46	33	0	2,817	4,429	
7	74,528	44,969	23,105	7,493	296	89	150,480	72	358	430	254,912	4,337	1,582	1,277	2,859	4,490	0	266,599	417,508	
8	15,553	12,480	3,333	1,292	183	53	32,893	48	165	214	55,720	757	447	316	762	778	0	58,017	91,124	
9	682	436	71	34	1	0	1,223	0	196	196	2,072	17	16	19	35	26	0	2,150	3,569	
10	7,361	2,919	2,762	937	8	3	13,990	4	451	455	23,698	371	105	87	192	194	0	24,455	38,900	
11	60,142	45,955	15,590	4,958	1,851	633	129,129	336	1,069	1,405	218,744	3,097	1,657	1,782	3,439	2,622	0	227,543	358,076	
12	2,377	1,560	366	193	1	0	4,496	0	72	72	7,616	115	57	39	95	102	0	7,929	12,497	
13	3,567	2,242	211	110	0	0	6,130	0	608	608	10,395	36	80	61	141	43	0	10,605	17,344	
14	33,554	16,939	4,210	2,346	103	30	57,182	20	1,148	1,168	98,866	1,181	600	437	1,037	1,047	0	100,132	158,482	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	36,551	18,950	18,298	4,273	727	232	79,031	121	79	200	133,878	2,881	1,142	1,970	3,112	531	0	140,402	219,633	
合計	272,317	166,732	73,926	24,577	3,365	1,095	542,011	624	4,210	4,834	918,167	14,546	6,419	6,508	12,927	11,415	0	957,056	1,503,901	

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	35,363	16,567	5,402	2,643	176	50	60,201	8	16	25	101,981	1,575	603	417	1,020	1,663	0	106,239	166,465	
2	1,126	160	47	14	0	0	1,346	8	25	33	2,281	14	6	4	10	13	0	2,317	3,697	
3	51	95	5	1	0	0	152	3	1	4	257	1	3	4	7	3	0	268	424	
4	314	260	50	38	0	0	662	2	8	10	1,122	15	9	6	15	16	0	1,168	1,840	
5	6,170	5,470	1,127	612	47	13	13,440	1	15	16	22,768	417	199	133	332	489	0	24,006	37,463	
6	1,297	1,250	201	72	0	0	2,820	7	5	12	4,777	37	45	33	77	73	0	4,964	7,796	
7	107,451	58,514	26,463	9,436	378	110	202,352	75	383	458	342,783	5,638	2,094	1,524	3,618	5,690	0	357,730	560,539	
8	18,030	13,877	3,826	1,444	208	59	37,444	50	169	218	63,430	862	502	342	844	884	0	66,021	103,684	
9	863	633	103	50	1	0	1,651	0	201	201	2,796	25	23	26	49	38	0	2,908	4,759	
10	8,920	3,860	3,074	1,138	12	4	17,006	4	482	486	28,808	442	140	112	252	280	0	29,761	47,253	
11	76,950	58,435	18,616	6,241	2,222	763	163,226	361	1,169	1,530	276,505	3,892	2,083	2,087	4,170	2,993	0	287,560	452,316	
12	2,609	1,679	394	218	1	0	4,901	5	75	75	8,302	131	61	41	102	110	0	8,646	13,622	
13	4,904	2,810	315	173	0	0	8,202	0	664	664	13,893	68	102	78	180	59	0	14,200	23,066	
14	39,425	19,072	4,484	2,611	112	32	65,737	23	1,174	1,198	111,358	1,370	684	471	1,155	1,153	0	115,036	181,971	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	100,397	68,303	46,662	11,038	3,145	1,009	230,553	234	117	351	390,557	7,978	2,904	4,706	7,610	1,959	0	408,103	639,007	
合計	403,870	250,985	110,767	35,725	6,303	2,041	809,692	777	4,503	5,280	1,371,618	22,465	9,459	9,983	19,442	15,403	0	1,428,929	2,243,901	

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	37,082	17,589	5,687	2,789	185	53	63,386	9	16	25	107,376	1,666	640	437	1,077	1,772	0	111,890	175,301	
2	1,146	175	51	17	0	0	1,390	8	26	34	2,355	15	6	4	11	14	0	2,395	3,818	
3	94	165	8	1	0	0	268	5	1	6	454	2	6	5	11	6	0	473	747	
4	331	274	53	40	0	0	699	2	8	10	1,184	17	10	7	17	17	0	1,235	1,944	
5	6,485	5,722	1,165	637	49	14	14,072	1	15	16	23,838	434	209	137	346	510	0	25,129	39,217	
6	1,570	1,453	275	104	0	0	3,401	8	5	13	5,762	50	53	38	91	91	0	5,994	9,409	
7	124,277	64,595	28,200	10,367	414	119	227,972	78	392	469	386,185	6,301	2,337	1,640	3,977	6,192	0	402,656	631,097	
8	18,794	14,362	3,990	1,495	213	61	38,915	50	171	221	65,922	895	523	352	875	922	0	68,615	107,751	
9	1,073	841	127	65	1	0	2,108	0	202	202	3,571	31	30	29	59	54	0	3,716	6,026	
10	9,950	4,601	3,280	1,288	17	5	19,142	4	500	504	32,426	496	165	126	291	311	0	33,523	53,169	
11	84,448	63,421	19,776	6,787	2,318	796	177,546	368	1,201	1,570	300,762	4,232	2,260	2,201	4,461	3,287	0	312,743	491,858	
12	2,8																			

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	5,273	2,446	1,279	438	20	7	9,462	4	2	6	16,029	234	89	98	187	227	0	16,672	26,146
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	351	340	108	35	4	1	839	0	12	12	1,421	28	13	22	35	17	0	1,501	2,352
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	200	54	73	8	0	0	335	2	1	3	567	11	2	4	7	1	0	586	923
8	224	102	62	26	2	1	417	9	25	34	706	15	5	9	13	2	0	737	1,188
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	6,048	2,942	1,522	507	25	9	11,052	15	40	55	18,723	289	109	132	242	247	0	19,500	30,608

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計
			事業所		農漁家			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													
1	15,177	7,166	2,925	1,240	69	22	26,598	6	13	18	45,057	663	255	219	474	713	0	46,807	73,523
2	737	41	10	2	0	0	790	8	22	29	1,338	3	1	1	3	3	0	1,347	2,166
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	116	54	16	9	0	0	195	2	3	5	330	4	2	3	5	3	0	341	541
5	2,266	2,488	675	305	22	7	5,742	0	15	15	9,728	172	86	77	163	239	0	10,301	16,059
6	124	34	23	9	0	0	189	2	0	2	321	3	1	1	2	4	0	329	521
7	16,287	8,090	4,998	1,708	34	12	31,128	35	144	180	52,731	913	302	361	664	625	0	54,934	86,242
8	5,313	5,315	1,800	527	46	16	13,018	35	126	161	22,053	359	190	172	362	308	0	23,082	36,260
9	179	53	7	3	0	0	242	0	184	184	409	1	2	3	5	3	0	418	844
10	5,123	1,898	2,287	694	5	1	10,009	3	388	392	16,955	251	68	56	125	123	0	17,455	27,856
11	7,106	2,433	456	245	49	14	10,302	44	500	544	17,452	115	91	83	174	66	0	17,807	28,654

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計	
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	25,020	11,769	4,139	1,930	122	37	43,017	6	16	22	72,871	1,081	421	317	738	1,182	0	75,871	118,911
2	923	95	23	6	0	0	1,046	8	22	30	1,772	8	3	3	6	7	0	1,793	2,869
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	238	173	40	28	0	0	479	2	7	9	812	11	6	5	11	11	0	845	1,333
5	4,571	4,299	909	491	40	11	10,321	1	15	16	17,484	328	154	107	262	393	0	18,466	28,803
6	472	320	59	18	0	0	870	3	1	4	1,473	10	12	13	26	15	0	1,524	2,398
7	39,883	23,694	11,061	4,107	89	30	78,863	66	327	393	133,594	2,095	856	849	1,705	2,077	0	139,471	218,728
8	9,636	8,346	2,453	910	95	30	21,470	43	153	196	36,370	532	299	237	536	516	0	37,955	59,621
9	306	86	11	5	0	0	409	0	188	188	692	2	4	4	8	5	0	708	1,305
10	6,297	2,337	2,507	814	6	2	11,964	4	418	421	20,267	329	85	71	156	144	0	20,896	33,281
11	31,051	21,712	8,436	2,672	601	199	64,671	247	809	1,056	109,553	1,644	813	942	1,755	1,037	0	113,989	179,717
12	1,820	1,197	243	126	1	0	3,987	0	62	62	5,738	76	42	31	73	69	0	5,956	9,406
13	3,462	2,206	206	106	0	0	5,980	0	596	596	10,129	35	78	60	138	42	0	10,344	16,920
14	23,944	12,477	3,351	1,851	84	25	41,732	18	1,102	1,120	70,695	902	443	355	798	778	0	73,173	116,025
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	101,511	69,257	47,026	11,165	3,162	1,017	233,138	235	1,177	352	394,935	8,050	2,942	4,752	7,695	2,014	0	412,694	646,184
合計	249,135	157,968	80,463	24,230	4,200	1,351	517,347	633	3,832	4,466	876,386	15,105	6,159	7,746	13,904	8,292	0	913,687	1,435,500

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計	
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	28,441	13,558	4,581	2,194	145	42	48,961	7	16	23	82,939	1,248	486	350	836	1,367	0	86,390	135,373
2	1,062	143	34	9	0	0	1,248	8	22	31	2,114	12	5	4	9	10	0	2,144	3,423
3	5	3	1	0	0	0	9	1	0	1	15	0	0	1	1	0	0	17	27
4	280	208	44	32	0	0	564	2	7	9	955	13	7	6	13	12	0	994	1,567
5	5,142	4,648	989	532	42	12	11,364	1	15	16	19,251	363	170	118	288	418	0	20,321	31,701
6	893	833	109	38	0	0	1,873	4	4	8	3,173	21	30	24	54	43	0	3,290	5,171
7	57,039	34,989	18,523	5,958	189	63	116,762	70	344	414	197,795	3,148	1,243	1,112	2,355	3,329	0	206,627	323,804
8	12,147	10,073	2,867	1,080	135	41	26,343	46	163	209	44,625	639	361	273	634	632	0	46,530	73,082
9	417	146	18	8	0	0	589	0	193	193	998	4	6	7	13	7	0	1,021	1,803
10	6,767	2,648	2,648	884	7	2	12,957	4	434	438	21,949	353	96	80	176	171	0	22,649	36,044
11	44,086	32,124	11,401	3,749	962	318	92,640	296	898	1,194	158,933	2,284	1,197	1,328	2,525	1,555	0	163,296	257,130
12	1,894	1,235	249	131	1	0	3,510	0	63	63	5,946	80	44	32	75	70	0	6,171	9,743
13	3,610	2,254	220	114	0	0	6,197	0	614	614	10,499	38	81	63	144	43	0	10,724	17,536
14	27,248	14,040	3,635	1,998	92	27	47,040	19	1,121	1,140	79,686	996	498	386	884	872	0	82,439	130,619
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	134,463	100,548	64,819	15,800	4,481	1,481	321,593	311	243	554	544,778	10,922	3,956	6,110	10,066	3,608	0	569,373	891,520
合計	323,494	217,450	110,137	32,529	6,055	1,986	691,650	769	4,136	4,905	1,171,655	20,121	8,181	9,892	18,073	12,136	0	1,221,986	1,918,541

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計	
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	33,119	15,569	5,128	2,496	167	48	56,526	8	16	24	95,755	1,464	565	395	960	1,561	0	99,740	156,290
2	1,126	160	47	14	0	0	1,346	8	25	33	2,281	14	6	4	10	13	0	2,317	3,697
3	61	108	6	1	0	0	176	3	1	4	299	1	4	4	8	3	0	312	493
4	314	260	50	38	0	0	662	2	7	10	1,122	15	9	6	15	16	0	1,168	1,840
5	5,730	5,168	1,084	583	45	13	12,623	1	15	16	21,384	394	188	128	316	464	0	22,557	35,197
6	1,337	1,257	209	75	0	0	2,877	7	5	13	4,874	38	45	33	78	74	0	5,065	7,955
7	85,422	50,140	23,973	8,238	311	93	168,177	73	366	440	284,892	4,679	1,767	1,376	3,143	4,946	0	297,661	466,278
8	15,097	12,222	3,231	1,257	175	51	32,032	48	165	214	54,262	731	437	312	749	762	0	56,504	88,750
9	671	399	62	29	0	0	1,161	0	198	198	1,966	15	15	18	34	23	0	2,037	3,396
10	7,668	3,126	2,849	995	9	3	14,651	4	460	464	24,819	388	115	95	209	202	0	25,619	40,735
11	70,424	55,219	16,780	5,898	2,196	728	151,245	359	997	1,356	256,210	3,528	2,001	2,137	4,138	2,555	0	266,429	419,031
12	2,102	1,350	296	155	1	0	3,904	0	67	67	6,613	91	49	35	84	81	0	6,869	10,839
13	4,078	2,487	257	137	0	0	6,959	0	635	635	11,789	50	90	69	160	49	0	12,047	19,641
14	32,243	16,403	4,143	2,287	101	29	55,205	20	1,142	1,162	93,518	1,141	580	429	1,009	1,018	0	96,686	153,053
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	178,993	145,657	89,881	22,433	6,382	2,180	445,525	367	378	744	754,719	14,430	5,363	7,749	13,112	6,474	0	788,735	1,235,004
合計	438,385	309,525	147,995	44,635	9,386	3,145	953,071	901	4,480	5,381	1,614,502	26,979	11,235	12,789	24,024	18,241	0	1,683,745	2,642,197

氾濫ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計 (間接被害合計)	合計	
			事業所		農漁家			水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等					
			償却	在庫	償却	在庫													
1	35,288	16,524	5,382	2,637	176	50	60,056	8	16	25	101,736	1,572	601	416	1,017	1,655	0	105,980	166,061
2	1,146	175	51	17	0	0	1,390	8	26	34	2,355	15	6	4	11	14	0	2,395	3,818
3	94	165	8	1	0	0	268	4	1	6	454	2	6	5	11	6	0	473	747
4	314	262	49	38	0	0	664	2	8	10	1,126	16	9	6	16	16	0	1,173	1,847
5	5,980	5,346	1,111	600	46	13	13,096	1	15	16	22,184	408	195	131	326	477	0	23,395	36,507
6	1,555	1,424	271	102	0	0	3,351	8	5	13	5,677	49	52	37	88	89	0	5,905	9,270
7	105,475	57,659	25,839	9,341	355	104	198,772	75	378	453	336,720	5,460	2,057	1,501	3,558	5,603	0	351,342	550,567
8	16,030	12,754	3,423	1,318	186	54	33,764	49	166	215	57,197	773	457	321	779	801	0	59,550	93,529
9	778	537	85	40	1	0	1,442	0	199	199	2,442	20	20	22	42	32	0	2,536	4,178
10	8,685	3,771	3,036	1,109	13	4	16,618	4	476	480	28,150	430	136	111	246	244	0	29,070	46,167
11	81,055	64,409	18,692	6,760	2,530	850	174,297	373	1,039	1,412	295,259	4,010	2,315	2,359	4,674	3,017	0	306,961	482,670
12	2,227	1,438																	

様式-3 被害額

水系名:紀の川水系 河川名:紀の川

対象河道:H52年度末(河川整備計画完了)

流量規模:1/30(ダム工実操作) 単位:百万円

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	16,228	7,540	3,040	1,317	74	24	28,223	6	13	19	47,810	711	269	227	496	749	0	49,766	78,008	
2	775	53	12	3	0	0	843	8	22	29	1,428	4	2	1	3	4	0	1,439	2,311	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	141	91	23	14	0	0	269	2	5	7	455	6	3	4	7	5	0	472	748	
5	2,535	2,700	722	338	23	7	6,325	0	15	15	10,715	192	95	81	176	264	0	11,346	17,687	
6	171	46	24	9	0	0	249	2	0	2	422	3	2	2	4	0	0	433	684	
7	20,665	10,885	6,054	2,114	44	15	39,777	49	187	237	67,383	1,144	400	465	865	882	0	70,253	110,257	
8	6,268	6,117	2,004	635	58	20	15,101	38	132	170	25,582	401	220	192	412	367	0	26,762	42,033	
9	246	71	9	4	0	0	330	0	187	187	559	2	3	3	6	4	0	571	1,087	
10	5,728	2,056	2,351	749	5	2	10,892	3	402	405	18,451	300	75	61	136	130	0	19,017	30,314	
11	9,268	3,747	1,382	459	96	29	14,961	48	537	586	25,345	281	147	169	316	117	0	26,058	41,606	
12	1,622	1,079	214	112	1	0	3,028	0	59	59	5,129	61	38	28	66	61	0	5,317	8,404	
13	1,964	1,309	93	49	0	0	3,414	0	521	521	5,784	18	47	46	92	16	0	5,910	9,846	
14	12,857	7,305	2,267	1,241	45	15	23,730	17	935	952	40,199	562	255	252	507	452	0	41,720	66,403	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	25,931	12,269	14,478	3,272	299	93	56,341	111	69	180	95,442	2,181	828	1,440	2,288	369	0	100,260	156,781	
合計	104,399	55,270	32,653	10,314	645	205	203,485	285	3,085	3,370	344,703	5,864	2,385	2,970	5,355	3,403	0	359,325	566,180	

様式-3 被害額

水系名:紀の川水系 河川名:紀の川

対象河道:H52年度末(河川整備計画完了)

流量規模:1/50(ダム工実操作) 単位:百万円

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	23,707	11,096	3,984	1,838	115	35	40,775	6	16	22	69,073	1,024	397	305	702	1,113	0	71,912	112,709	
2	859	70	16	4	0	0	949	8	22	30	1,608	6	3	2	5	5	0	1,624	2,603	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	231	156	39	26	0	0	452	2	7	9	766	9	6	5	10	10	0	795	1,256	
5	4,318	4,147	884	476	39	11	9,874	1	15	16	16,726	314	148	104	252	381	0	17,673	27,562	
6	392	241	44	13	0	0	690	3	1	4	1,168	7	8	9	17	11	0	1,204	1,897	
7	31,294	18,797	9,068	3,290	70	24	62,543	63	309	372	105,947	1,724	669	702	1,371	1,581	0	110,624	173,538	
8	8,361	7,532	2,312	824	79	26	19,135	42	144	185	32,414	488	270	220	490	464	0	33,856	53,176	
9	269	74	10	4	0	0	357	0	188	188	605	2	3	4	7	4	0	618	1,164	
10	6,132	2,229	2,456	799	6	2	11,623	4	411	415	19,689	323	82	67	149	139	0	20,300	32,338	
11	25,112	16,483	6,768	2,113	432	141	51,048	219	750	969	86,476	1,312	629	751	1,380	763	0	89,931	141,949	
12	1,698	1,150	238	121	1	0	3,208	0	62	62	5,434	70	40	30	70	67	0	5,641	8,910	
13	3,145	2,010	167	85	0	0	5,407	0	580	580	9,159	29	69	56	126	34	0	9,348	15,335	
14	21,086	11,277	3,177	1,715	74	23	37,353	17	1,068	1,085	63,276	816	401	334	735	712	0	65,539	103,977	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	69,768	42,934	32,117	7,597	1,917	605	154,939	187	84	271	262,466	5,454	2,034	3,429	5,463	1,064	0	274,447	429,657	
合計	196,373	118,195	61,277	18,907	2,734	866	398,352	552	3,655	4,207	674,908	11,579	4,760	6,019	10,779	6,347	0	703,513	1,106,071	

様式-3 被害額

水系名:紀の川水系 河川名:紀の川

対象河道:H52年度末(河川整備計画完了)

流量規模:1/100(ダム工実操作) 単位:百万円

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	32,289	15,116	4,990	2,430	163	46	55,033	8	16	24	93,227	1,416	546	383	929	1,521	0	97,093	152,150	
2	1,070	143	34	9	0	0	1,256	8	22	31	2,127	12	5	4	9	10	0	2,158	3,444	
3	5	3	1	0	0	0	9	1	0	1	15	0	0	1	1	0	0	17	27	
4	314	260	50	38	0	0	662	2	8	10	1,122	15	9	6	15	16	0	1,168	1,840	
5	5,613	5,081	1,064	574	45	13	12,389	1	15	16	20,988	388	185	126	310	456	0	22,143	34,548	
6	914	859	112	39	0	0	1,924	4	4	8	3,259	21	30	25	55	44	0	3,380	5,312	
7	56,913	35,519	19,804	6,154	231	72	118,692	71	344	415	201,065	3,358	1,258	1,119	2,377	3,514	0	210,314	329,422	
8	12,466	10,407	2,938	1,112	142	43	27,106	46	164	210	45,921	653	372	279	651	656	0	47,880	75,198	
9	417	146	18	8	0	0	589	0	193	193	998	4	6	7	13	7	0	1,021	1,803	
10	6,796	2,666	2,650	886	7	2	13,007	4	434	438	22,034	353	97	80	177	172	0	22,736	36,181	
11	42,370	30,271	10,974	3,579	897	298	88,389	288	910	1,198	149,730	2,193	1,134	1,265	2,399	1,478	0	155,801	245,388	
12	1,874	1,233	249	131	1	0	3,487	0	63	63	5,907	80	43	31	75	70	0	6,131	9,681	
13	3,584	2,252	218	113	0	0	6,167	0	613	613	10,447	38	81	63	144	43	0	10,671	17,451	
14	26,760	13,860	3,613	1,986	91	27	46,337	18	1,118	1,136	78,495	986	492	384	876	882	0	81,220	128,693	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	123,018	89,221	58,282	14,095	4,009	1,310	289,934	289	188	477	491,149	9,923	3,596	5,639	9,235	2,962	0	513,269	803,680	
合計	314,405	207,037	104,993	31,154	5,584	1,811	664,984	741	4,090	4,831	1,126,483	19,442	7,855	9,411	17,267	11,811	0	1,175,003	1,844,818	

様式-3 被害額

水系名:紀の川水系 河川名:紀の川

対象河道:H52年度末(河川整備計画完了)

流量規模:1/150(ダム工実操作) 単位:百万円

氾濫ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家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 (間接被害合計)	合計	
					事業所		農漁家		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価					代替活動等
					償却	在庫	償却	在庫												
1	35,642	16,758	5,464	2,670	178	51	60,763	8	16	25	102,933	1,589	610	423	1,033	1,681	0	107,236	168,024	
2	1,126	160	47	14	0	0	1,346	8	25	33	2,281	14	6	4	10	13	0	2,317	3,697	
3	51	95	5	1	0	0	152	3	1	4	257	1	3	4	7	3	0			

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:紀の川水系 河川名:紀の川 対象河道:H22年度末(紀の川大堰事業完了)

H52年まで ※大滝ダム洪水調節:1,200m³/s一定量放流

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	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	1.0000	0	0	0	155	0.5000	77	77	
1/2	0.5000	309	0	309	2,536	0.1667	423	500	
1/3	0.3333	4,763	0	4,763	93,498	0.1333	12,466	12,966	
1/5	0.2000	182,294	62	182,232	360,821	0.1000	36,082	49,048	
1/10	0.1000	673,272	133,863	539,409	414,268	0.0667	27,618	76,666	
1/30	0.0333	1,298,598	1,009,472	289,126	316,244	0.0133	4,216	80,883	
1/50	0.0200	1,847,263	1,503,901	343,362	346,639	0.0100	3,466	84,349	
1/100	0.0100	2,593,817	2,243,901	349,916	359,303	0.0033	1,198	85,547	
1/150	0.0067	2,990,896	2,622,206	368,690					

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名:紀の川水系 河川名:紀の川 対象河道:H52年度末(河川整備計画完了)

H53年以降 ※大滝ダム洪水調節:工実操作(一定率一定量放流)

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	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	1.0000	0	0	0	0	0.5000	0	0	
1/2	0.5000	0	0	0	0	0.1667	0	0	
1/3	0.3333	0	0	0	15,304	0.1333	2,041	2,041	
1/5	0.2000	30,608	0	30,608	185,897	0.1000	18,590	20,630	
1/10	0.1000	341,186	0	341,186	605,253	0.0667	40,350	60,981	
1/30	0.0333	1,435,500	566,180	869,320	840,895	0.0133	11,212	72,192	
1/50	0.0200	1,918,541	1,106,071	812,470	804,925	0.0100	8,049	80,242	
1/100	0.0100	2,642,197	1,844,818	797,379	737,038	0.0033	2,457	82,698	
1/150	0.0067	3,021,660	2,344,963	676,697					

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		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 51年	S37	-49				60	1,936			60	1,936			
	S38	-48				53	1,591			53	1,591			
	S39	-47				52	1,413			52	1,413			
	S40	-46				104	2,612			104	2,612			
	S41	-45				131	2,938			131	2,938			
	S42	-44				119	2,396			119	2,396			
	S43	-43				329	6,070			329	6,070			
	S44	-42				253	4,233			253	4,233			
	S45	-41				472	6,910			472	6,910			
	S46	-40				383	5,209			383	5,209			
	S47	-39				806	9,833			806	9,833			
	S48	-38				842	7,867			842	7,867			
	S49	-37				1,481	10,839			1,481	10,839			
	S50	-36				1,402	9,606			1,402	9,606			
	S51	-35				2,032	12,525			2,032	12,525			
	S52	-34				2,776	15,613			2,776	15,613			
	S53	-33				3,092	15,696			3,092	15,696			
	S54	-32				3,718	16,663			3,718	16,663			
	S55	-31				4,268	16,639			4,268	16,639			
	S56	-30				5,364	19,792			5,364	19,792			
	S57	-29				4,336	15,245			4,336	15,245			
	S58	-28				4,772	16,224			4,772	16,224			
	S59	-27				4,506	14,503			4,506	14,503			
	S60	-26				4,248	13,324			4,248	13,324			
	S61	-25				4,716	14,174			4,716	14,174			
	S62	-24				5,341	15,234			5,341	15,234			
	S63	-23				5,991	15,993			5,991	15,993			
	H01	-22				5,831	14,254			5,831	14,254			
	H02	-21				7,221	16,310			7,221	16,310			
	H03	-20				9,387	19,866			9,387	19,866			
	H04	-19				10,174	20,488			10,174	20,488			
	H05	-18				11,610	22,459			11,610	22,459			
	H06	-17				10,753	20,020			10,753	20,020			
	H07	-16				13,049	23,360			13,049	23,360			
	H08	-15				11,600	20,025			11,600	20,025			
	H09	-14				19,857	32,745			19,857	32,745			
	H10	-13				20,185	32,554			20,185	32,554			
	H11	-12				19,243	30,215			19,243	30,215			
	H12	-11				24,032	36,144			24,032	36,144			
	H13	-10				12,498	18,518			12,498	18,518			
	H14	-9				13,696	19,885			13,696	19,885			
	H15	-8				3,867	5,414			3,867	5,414			
H16	-7				1,967	2,644			1,967	2,644				
H17	-6				4,180	5,379			4,180	5,379				
H18	-5				3,978	4,864			3,978	4,864				
H19	-4				4,124	4,787			4,124	4,787				
H20	-3				5,549	6,046			5,549	6,046				
H21	-2				4,220	4,564			4,220	4,564				
H22	-1				3,045	3,167			3,045	3,167				
H23	0				4,856	4,856			4,856	4,856				
H24	1				1,719	1,653			1,719	1,653				
施設完成後の 評価期間 50年	H25	2	85,547	79,093				518	479	518	479			
	H26	3	85,547	76,051				518	461	518	461			
	H27	4	85,547	73,126				518	443	518	443			
	H28	5	85,547	70,313				518	426	518	426			
	H29	6	85,547	67,609				518	410	518	410			
	H30	7	85,547	65,009				518	394	518	394			
	H31	8	85,547	62,508				518	379	518	379			
	H32	9	85,547	60,104				518	364	518	364			
	H33	10	85,547	57,792				518	350	518	350			
	H34	11	85,547	55,570				518	337	518	337			
	H35	12	85,547	53,432				518	324	518	324			
	H36	13	85,547	51,377				518	311	518	311			
	H37	14	85,547	49,401				518	299	518	299			
	H38	15	85,547	47,501				518	288	518	288			
	H39	16	85,547	45,674				518	277	518	277			
	H40	17	85,547	43,918				518	266	518	266			
	H41	18	85,547	42,228				518	256	518	256			
	H42	19	85,547	40,604				518	246	518	246			
	H43	20	85,547	39,043				518	237	518	237			
	H44	21	85,547	37,541				518	227	518	227			
	H45	22	85,547	36,097				518	219	518	219			
	H46	23	85,547	34,709				518	210	518	210			
	H47	24	85,547	33,374				518	202	518	202			
	H48	25	85,547	32,090				518	194	518	194			
	H49	26	85,547	30,856				518	187	518	187			
	H50	27	85,547	29,669				518	180	518	180			
	H51	28	85,547	28,528				518	173	518	173			
	H52	29	85,547	27,431				518	166	518	166			
	H53	30	82,698	25,497				518	160	518	160			
	H54	31	82,698	24,517				518	154	518	154			
	H55	32	82,698	23,574				518	148	518	148			
	H56	33	82,698	22,667				518	142	518	142			
	H57	34	82,698	21,795				518	137	518	137			
	H58	35	82,698	20,957				518	131	518	131			
	H59	36	82,698	20,151				518	126	518	126			
	H60	37	82,698	19,376				518	121	518	121			
	H61	38	82,698	18,631				518	117	518	117			
	H62	39	82,698	17,914				518	112	518	112			
	H63	40	82,698	17,225				518	108	518	108			
	H64	41	82,698	16,563				518	104	518	104			
	H65	42	82,698	15,926				518	100	518	100			
	H66	43	82,698	15,313				518	96	518	96			
	H67	44	82,698	14,724				518	92	518	92			
	H68	45	82,698	14,158				518	89	518	89			
	H69	46	82,698	13,613				518	85	518	85			
	H70	47	82,698	13,090				518	82	518	82			
	H71	48	82,698	12,586				518	79	518	79			
	H72	49	82,698	12,102				518	76	518	76			
	H73	50	82,698	11,637				518	73	518	73			
H74	51	82,698	11,189				518	70	518	70				
合計			4,214,672	1,753,853	10,961	1,764,814	288,288	645,293	25,920	10,708	314,208	656,001	2.69	1,108,813

B

C

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		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 1年	H24	1					1,719	1,653			1,719	1,653		
施設 完成後 の評価 期間 50年	H25	2	85,547	79,093					518	479	518	479		
	H26	3	85,547	76,051					518	461	518	461		
	H27	4	85,547	73,126					518	443	518	443		
	H28	5	85,547	70,313					518	426	518	426		
	H29	6	85,547	67,609					518	410	518	410		
	H30	7	85,547	65,009					518	394	518	394		
	H31	8	85,547	62,508					518	379	518	379		
	H32	9	85,547	60,104					518	364	518	364		
	H33	10	85,547	57,792					518	350	518	350		
	H34	11	85,547	55,570					518	337	518	337		
	H35	12	85,547	53,432					518	324	518	324		
	H36	13	85,547	51,377					518	311	518	311		
	H37	14	85,547	49,401					518	299	518	299		
	H38	15	85,547	47,501					518	288	518	288		
	H39	16	85,547	45,674					518	277	518	277		
	H40	17	85,547	43,918					518	266	518	266		
	H41	18	85,547	42,228					518	256	518	256		
	H42	19	85,547	40,604					518	246	518	246		
	H43	20	85,547	39,043					518	237	518	237		
	H44	21	85,547	37,541					518	227	518	227		
	H45	22	85,547	36,097					518	219	518	219		
	H46	23	85,547	34,709					518	210	518	210		
	H47	24	85,547	33,374					518	202	518	202		
	H48	25	85,547	32,090					518	194	518	194		
	H49	26	85,547	30,856					518	187	518	187		
	H50	27	85,547	29,669					518	180	518	180		
	H51	28	85,547	28,528					518	173	518	173		
	H52	29	85,547	27,431					518	166	518	166		
	H53	30	82,698	25,497					518	160	518	160		
	H54	31	82,698	24,517					518	154	518	154		
	H55	32	82,698	23,574					518	148	518	148		
	H56	33	82,698	22,667					518	142	518	142		
	H57	34	82,698	21,795					518	137	518	137		
	H58	35	82,698	20,957					518	131	518	131		
H59	36	82,698	20,151					518	126	518	126			
H60	37	82,698	19,376					518	121	518	121			
H61	38	82,698	18,631					518	117	518	117			
H62	39	82,698	17,914					518	112	518	112			
H63	40	82,698	17,225					518	108	518	108			
H64	41	82,698	16,563					518	104	518	104			
H65	42	82,698	15,926					518	100	518	100			
H66	43	82,698	15,313					518	96	518	96			
H67	44	82,698	14,724					518	92	518	92			
H68	45	82,698	14,158					518	89	518	89			
H69	46	82,698	13,613					518	85	518	85			
H70	47	82,698	13,090					518	82	518	82			
H71	48	82,698	12,586					518	79	518	79			
H72	49	82,698	12,102					518	76	518	76			
H73	50	82,698	11,637					518	73	518	73			
H74	51	82,698	11,189					518	70	518	70			
合計			4,214,672	1,753,853	39	1,753,892	1,719	1,653	25,920	10,708	27,639	12,361	141.89	1,741,531

B

C

様式-5 費用対便益
 【全体事業・残事業費+10%】

水系名:紀の川 河川名:紀の川
 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		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 51年	S37	-49					60	1,936			60	1,936		
	S38	-48					53	1,591			53	1,591		
	S39	-47					52	1,413			52	1,413		
	S40	-46					104	2,612			104	2,612		
	S41	-45					131	2,938			131	2,938		
	S42	-44					119	2,396			119	2,396		
	S43	-43					329	6,070			329	6,070		
	S44	-42					253	4,233			253	4,233		
	S45	-41					472	6,910			472	6,910		
	S46	-40					383	5,209			383	5,209		
	S47	-39					806	9,833			806	9,833		
	S48	-38					842	7,867			842	7,867		
	S49	-37					1,481	10,839			1,481	10,839		
	S50	-36					1,402	9,606			1,402	9,606		
	S51	-35					2,032	12,525			2,032	12,525		
	S52	-34					2,776	15,613			2,776	15,613		
	S53	-33					3,092	15,696			3,092	15,696		
	S54	-32					3,718	16,663			3,718	16,663		
	S55	-31					4,268	16,639			4,268	16,639		
	S56	-30					5,364	19,792			5,364	19,792		
	S57	-29					4,336	15,245			4,336	15,245		
	S58	-28					4,772	16,224			4,772	16,224		
	S59	-27					4,506	14,503			4,506	14,503		
	S60	-26					4,248	13,324			4,248	13,324		
	S61	-25					4,716	14,174			4,716	14,174		
	S62	-24					5,341	15,234			5,341	15,234		
	S63	-23					5,991	15,993			5,991	15,993		
	H01	-22					5,831	14,254			5,831	14,254		
	H02	-21					7,221	16,310			7,221	16,310		
	H03	-20					9,387	19,866			9,387	19,866		
	H04	-19					10,174	20,488			10,174	20,488		
	H05	-18					11,610	22,459			11,610	22,459		
	H06	-17					10,753	20,020			10,753	20,020		
	H07	-16					13,049	23,360			13,049	23,360		
	H08	-15					11,600	20,025			11,600	20,025		
	H09	-14					19,857	32,745			19,857	32,745		
	H10	-13					20,185	32,554			20,185	32,554		
	H11	-12					19,243	30,215			19,243	30,215		
	H12	-11					24,032	36,144			24,032	36,144		
	H13	-10					12,498	18,518			12,498	18,518		
	H14	-9					13,696	19,885			13,696	19,885		
	H15	-8					3,867	5,414			3,867	5,414		
H16	-7					1,967	2,644			1,967	2,644			
H17	-6					4,180	5,379			4,180	5,379			
H18	-5					3,978	4,864			3,978	4,864			
H19	-4					4,124	4,787			4,124	4,787			
H20	-3					5,549	6,046			5,549	6,046			
H21	-2					4,220	4,564			4,220	4,564			
H22	-1					3,045	3,167			3,045	3,167			
H23	0					4,856	4,856			4,856	4,856			
H24	1					1,891	1,818			1,891	1,818			
施設完成後の 評価期間 50年	H25	2	85,547	79,093				518	479	518	479			
	H26	3	85,547	76,051				518	461	518	461			
	H27	4	85,547	73,126				518	443	518	443			
	H28	5	85,547	70,313				518	426	518	426			
	H29	6	85,547	67,609				518	410	518	410			
	H30	7	85,547	65,009				518	394	518	394			
	H31	8	85,547	62,508				518	379	518	379			
	H32	9	85,547	60,104				518	364	518	364			
	H33	10	85,547	57,792				518	350	518	350			
	H34	11	85,547	55,570				518	337	518	337			
	H35	12	85,547	53,432				518	324	518	324			
	H36	13	85,547	51,377				518	311	518	311			
	H37	14	85,547	49,401				518	299	518	299			
	H38	15	85,547	47,501				518	288	518	288			
	H39	16	85,547	45,674				518	277	518	277			
	H40	17	85,547	43,918				518	266	518	266			
	H41	18	85,547	42,228				518	256	518	256			
	H42	19	85,547	40,604				518	246	518	246			
	H43	20	85,547	39,043				518	237	518	237			
	H44	21	85,547	37,541				518	227	518	227			
	H45	22	85,547	36,097				518	219	518	219			
	H46	23	85,547	34,709				518	210	518	210			
	H47	24	85,547	33,374				518	202	518	202			
	H48	25	85,547	32,090				518	194	518	194			
	H49	26	85,547	30,856				518	187	518	187			
	H50	27	85,547	29,669				518	180	518	180			
	H51	28	85,547	28,528				518	173	518	173			
	H52	29	85,547	27,431				518	166	518	166			
	H53	30	82,698	25,497				518	160	518	160			
	H54	31	82,698	24,517				518	154	518	154			
	H55	32	82,698	23,574				518	148	518	148			
	H56	33	82,698	22,667				518	142	518	142			
	H57	34	82,698	21,795				518	137	518	137			
	H58	35	82,698	20,957				518	131	518	131			
	H59	36	82,698	20,151				518	126	518	126			
	H60	37	82,698	19,376				518	121	518	121			
	H61	38	82,698	18,631				518	117	518	117			
	H62	39	82,698	17,914				518	112	518	112			
	H63	40	82,698	17,225				518	108	518	108			
	H64	41	82,698	16,563				518	104	518	104			
	H65	42	82,698	15,926				518	100	518	100			
	H66	43	82,698	15,313				518	96	518	96			
	H67	44	82,698	14,724				518	92	518	92			
	H68	45	82,698	14,158				518	89	518	89			
	H69	46	82,698	13,613				518	85	518	85			
	H70	47	82,698	13,090				518	82	518	82			
	H71	48	82,698	12,586				518	79	518	79			
	H72	49	82,698	12,102				518	76	518	76			
	H73	50	82,698	11,637				518	73	518	73			
	H74	51	82,698	11,189				518	70	518	70			
	合計			4,214,672	1,753,853	10,965	1,764,818	288,460	645,458	25,920	10,708	314,380	656,166	2.69

B

C

様式-5 費用対便益
 【全体事業・残事業費-10%】

水系名:紀の川 河川名:紀の川
 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		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 51年	S37	-49					60	1,936			60	1,936		
	S38	-48					53	1,591			53	1,591		
	S39	-47					52	1,413			52	1,413		
	S40	-46					104	2,612			104	2,612		
	S41	-45					131	2,938			131	2,938		
	S42	-44					119	2,396			119	2,396		
	S43	-43					329	6,070			329	6,070		
	S44	-42					253	4,233			253	4,233		
	S45	-41					472	6,910			472	6,910		
	S46	-40					383	5,209			383	5,209		
	S47	-39					806	9,833			806	9,833		
	S48	-38					842	7,867			842	7,867		
	S49	-37					1,481	10,839			1,481	10,839		
	S50	-36					1,402	9,606			1,402	9,606		
	S51	-35					2,032	12,525			2,032	12,525		
	S52	-34					2,776	15,613			2,776	15,613		
	S53	-33					3,092	15,696			3,092	15,696		
	S54	-32					3,718	16,663			3,718	16,663		
	S55	-31					4,268	16,639			4,268	16,639		
	S56	-30					5,364	19,792			5,364	19,792		
	S57	-29					4,336	15,245			4,336	15,245		
	S58	-28					4,772	16,224			4,772	16,224		
	S59	-27					4,506	14,503			4,506	14,503		
	S60	-26					4,248	13,324			4,248	13,324		
	S61	-25					4,716	14,174			4,716	14,174		
	S62	-24					5,341	15,234			5,341	15,234		
	S63	-23					5,991	15,993			5,991	15,993		
	H01	-22					5,831	14,254			5,831	14,254		
	H02	-21					7,221	16,310			7,221	16,310		
	H03	-20					9,387	19,866			9,387	19,866		
	H04	-19					10,174	20,488			10,174	20,488		
	H05	-18					11,610	22,459			11,610	22,459		
	H06	-17					10,753	20,020			10,753	20,020		
	H07	-16					13,049	23,360			13,049	23,360		
	H08	-15					11,600	20,025			11,600	20,025		
	H09	-14					19,857	32,745			19,857	32,745		
	H10	-13					20,185	32,554			20,185	32,554		
	H11	-12					19,243	30,215			19,243	30,215		
	H12	-11					24,032	36,144			24,032	36,144		
	H13	-10					12,498	18,518			12,498	18,518		
	H14	-9					13,696	19,885			13,696	19,885		
	H15	-8					3,867	5,414			3,867	5,414		
H16	-7					1,967	2,644			1,967	2,644			
H17	-6					4,180	5,379			4,180	5,379			
H18	-5					3,978	4,864			3,978	4,864			
H19	-4					4,124	4,787			4,124	4,787			
H20	-3					5,549	6,046			5,549	6,046			
H21	-2					4,220	4,564			4,220	4,564			
H22	-1					3,045	3,167			3,045	3,167			
H23	0					4,856	4,856			4,856	4,856			
H24	1					1,547	1,488			1,547	1,488			
施設完成後の 評価期間 50年	H25	2	85,547	79,093					518	479	518	479		
	H26	3	85,547	76,051					518	461	518	461		
	H27	4	85,547	73,126					518	443	518	443		
	H28	5	85,547	70,313					518	426	518	426		
	H29	6	85,547	67,609					518	410	518	410		
	H30	7	85,547	65,009					518	394	518	394		
	H31	8	85,547	62,508					518	379	518	379		
	H32	9	85,547	60,104					518	364	518	364		
	H33	10	85,547	57,792					518	350	518	350		
	H34	11	85,547	55,570					518	337	518	337		
	H35	12	85,547	53,432					518	324	518	324		
	H36	13	85,547	51,377					518	311	518	311		
	H37	14	85,547	49,401					518	299	518	299		
	H38	15	85,547	47,501					518	288	518	288		
	H39	16	85,547	45,674					518	277	518	277		
	H40	17	85,547	43,918					518	266	518	266		
	H41	18	85,547	42,228					518	256	518	256		
	H42	19	85,547	40,604					518	246	518	246		
	H43	20	85,547	39,043					518	237	518	237		
	H44	21	85,547	37,541					518	227	518	227		
	H45	22	85,547	36,097					518	219	518	219		
	H46	23	85,547	34,709					518	210	518	210		
	H47	24	85,547	33,374					518	202	518	202		
	H48	25	85,547	32,090					518	194	518	194		
	H49	26	85,547	30,856					518	187	518	187		
	H50	27	85,547	29,669					518	180	518	180		
	H51	28	85,547	28,528					518	173	518	173		
	H52	29	85,547	27,431					518	166	518	166		
	H53	30	82,698	25,497					518	160	518	160		
	H54	31	82,698	24,517					518	154	518	154		
	H55	32	82,698	23,574					518	148	518	148		
	H56	33	82,698	22,667					518	142	518	142		
	H57	34	82,698	21,795					518	137	518	137		
	H58	35	82,698	20,957					518	131	518	131		
	H59	36	82,698	20,151					518	126	518	126		
	H60	37	82,698	19,376					518	121	518	121		
	H61	38	82,698	18,631					518	117	518	117		
	H62	39	82,698	17,914					518	112	518	112		
	H63	40	82,698	17,225					518	108	518	108		
	H64	41	82,698	16,563					518	104	518	104		
	H65	42	82,698	15,926					518	100	518	100		
	H66	43	82,698	15,313					518	96	518	96		
	H67	44	82,698	14,724					518	92	518	92		
	H68	45	82,698	14,158					518	89	518	89		
	H69	46	82,698	13,613					518	85	518	85		
	H70	47	82,698	13,090					518	82	518	82		
	H71	48	82,698	12,586					518	79	518	79		
	H72	49	82,698	12,102					518	76	518	76		
	H73	50	82,698	11,637					518	73	518	73		
	H74	51	82,698	11,189					518	70	518	70		
	合計			4,214,672	1,753,853	10,957	1,764,810	288,116	645,127	25,920	10,708	314,036	655,835	2.69

B

C

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		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 51年	S37	-49					60	1,936			60	1,936		
	S38	-48					53	1,591			53	1,591		
	S39	-47					52	1,413			52	1,413		
	S40	-46					104	2,612			104	2,612		
	S41	-45					131	2,938			131	2,938		
	S42	-44					119	2,396			119	2,396		
	S43	-43					329	6,070			329	6,070		
	S44	-42					253	4,233			253	4,233		
	S45	-41					472	6,910			472	6,910		
	S46	-40					383	5,209			383	5,209		
	S47	-39					806	9,833			806	9,833		
	S48	-38					842	7,867			842	7,867		
	S49	-37					1,481	10,839			1,481	10,839		
	S50	-36					1,402	9,606			1,402	9,606		
	S51	-35					2,032	12,525			2,032	12,525		
	S52	-34					2,776	15,613			2,776	15,613		
	S53	-33					3,092	15,696			3,092	15,696		
	S54	-32					3,718	16,663			3,718	16,663		
	S55	-31					4,268	16,639			4,268	16,639		
	S56	-30					5,364	19,792			5,364	19,792		
	S57	-29					4,336	15,245			4,336	15,245		
	S58	-28					4,772	16,224			4,772	16,224		
	S59	-27					4,506	14,503			4,506	14,503		
	S60	-26					4,248	13,324			4,248	13,324		
	S61	-25					4,716	14,174			4,716	14,174		
	S62	-24					5,341	15,234			5,341	15,234		
	S63	-23					5,991	15,993			5,991	15,993		
	H01	-22					5,831	14,254			5,831	14,254		
	H02	-21					7,221	16,310			7,221	16,310		
	H03	-20					9,387	19,866			9,387	19,866		
	H04	-19					10,174	20,488			10,174	20,488		
	H05	-18					11,610	22,459			11,610	22,459		
	H06	-17					10,753	20,020			10,753	20,020		
	H07	-16					13,049	23,360			13,049	23,360		
	H08	-15					11,600	20,025			11,600	20,025		
	H09	-14					19,857	32,745			19,857	32,745		
	H10	-13					20,185	32,554			20,185	32,554		
	H11	-12					19,243	30,215			19,243	30,215		
	H12	-11					24,032	36,144			24,032	36,144		
	H13	-10					12,498	18,518			12,498	18,518		
	H14	-9					13,696	19,885			13,696	19,885		
	H15	-8					3,867	5,414			3,867	5,414		
H16	-7					1,967	2,644			1,967	2,644			
H17	-6					4,180	5,379			4,180	5,379			
H18	-5					3,978	4,864			3,978	4,864			
H19	-4					4,124	4,787			4,124	4,787			
H20	-3					5,549	6,046			5,549	6,046			
H21	-2					4,220	4,564			4,220	4,564			
H22	-1					3,045	3,167			3,045	3,167			
H23	0					4,856	4,856			4,856	4,856			
H24	1					1,719	1,653			1,719	1,653			
施設完成後の 評価期間 50年	H25	2	93,886	86,803					518	479	518	479		
	H26	3	93,886	83,464					518	461	518	461		
	H27	4	93,886	80,254					518	443	518	443		
	H28	5	93,886	77,167					518	426	518	426		
	H29	6	93,886	74,199					518	410	518	410		
	H30	7	93,886	71,346					518	394	518	394		
	H31	8	93,886	68,602					518	379	518	379		
	H32	9	93,886	65,963					518	364	518	364		
	H33	10	93,886	63,426					518	350	518	350		
	H34	11	93,886	60,987					518	337	518	337		
	H35	12	93,886	58,641					518	324	518	324		
	H36	13	93,886	56,385					518	311	518	311		
	H37	14	93,886	54,217					518	299	518	299		
	H38	15	93,886	52,132					518	288	518	288		
	H39	16	93,886	50,127					518	277	518	277		
	H40	17	93,886	48,199					518	266	518	266		
	H41	18	93,886	46,345					518	256	518	256		
	H42	19	93,886	44,562					518	246	518	246		
	H43	20	93,886	42,848					518	237	518	237		
	H44	21	93,886	41,200					518	227	518	227		
	H45	22	93,886	39,616					518	219	518	219		
	H46	23	93,886	38,092					518	210	518	210		
	H47	24	93,886	36,627					518	202	518	202		
	H48	25	93,886	35,218					518	194	518	194		
	H49	26	93,886	33,864					518	187	518	187		
	H50	27	93,886	32,561					518	180	518	180		
	H51	28	93,886	31,309					518	173	518	173		
	H52	29	93,886	30,105					518	166	518	166		
	H53	30	90,759	27,983					518	160	518	160		
	H54	31	90,759	26,906					518	154	518	154		
	H55	32	90,759	25,872					518	148	518	148		
	H56	33	90,759	24,877					518	142	518	142		
	H57	34	90,759	23,920					518	137	518	137		
	H58	35	90,759	23,000					518	131	518	131		
	H59	36	90,759	22,115					518	126	518	126		
	H60	37	90,759	21,265					518	121	518	121		
	H61	38	90,759	20,447					518	117	518	117		
	H62	39	90,759	19,660					518	112	518	112		
	H63	40	90,759	18,904					518	108	518	108		
	H64	41	90,759	18,177					518	104	518	104		
	H65	42	90,759	17,478					518	100	518	100		
	H66	43	90,759	16,806					518	96	518	96		
	H67	44	90,759	16,159					518	92	518	92		
	H68	45	90,759	15,538					518	89	518	89		
	H69	46	90,759	14,940					518	85	518	85		
	H70	47	90,759	14,366					518	82	518	82		
	H71	48	90,759	13,813					518	79	518	79		
	H72	49	90,759	13,282					518	76	518	76		
	H73	50	90,759	12,771					518	73	518	73		
H74	51	90,759	12,280					518	70	518	70			
合計			4,625,506	1,924,814	10,961	1,935,776	288,288	645,293	25,920	10,708	314,208	656,001	2.95	1,279,775

B

C

様式-5 費用対便益
【全体事業・資産-10%】

水系名:紀の川 河川名:紀の川
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		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 51年	S37	-49					60	1,936			60	1,936		
	S38	-48					53	1,591			53	1,591		
	S39	-47					52	1,413			52	1,413		
	S40	-46					104	2,612			104	2,612		
	S41	-45					131	2,938			131	2,938		
	S42	-44					119	2,396			119	2,396		
	S43	-43					329	6,070			329	6,070		
	S44	-42					253	4,233			253	4,233		
	S45	-41					472	6,910			472	6,910		
	S46	-40					383	5,209			383	5,209		
	S47	-39					806	9,833			806	9,833		
	S48	-38					842	7,867			842	7,867		
	S49	-37					1,481	10,839			1,481	10,839		
	S50	-36					1,402	9,606			1,402	9,606		
	S51	-35					2,032	12,525			2,032	12,525		
	S52	-34					2,776	15,613			2,776	15,613		
	S53	-33					3,092	15,696			3,092	15,696		
	S54	-32					3,718	16,663			3,718	16,663		
	S55	-31					4,268	16,639			4,268	16,639		
	S56	-30					5,364	19,792			5,364	19,792		
	S57	-29					4,336	15,245			4,336	15,245		
	S58	-28					4,772	16,224			4,772	16,224		
	S59	-27					4,506	14,503			4,506	14,503		
	S60	-26					4,248	13,324			4,248	13,324		
	S61	-25					4,716	14,174			4,716	14,174		
	S62	-24					5,341	15,234			5,341	15,234		
	S63	-23					5,991	15,993			5,991	15,993		
	H01	-22					5,831	14,254			5,831	14,254		
	H02	-21					7,221	16,310			7,221	16,310		
	H03	-20					9,387	19,866			9,387	19,866		
	H04	-19					10,174	20,488			10,174	20,488		
	H05	-18					11,610	22,459			11,610	22,459		
	H06	-17					10,753	20,020			10,753	20,020		
	H07	-16					13,049	23,360			13,049	23,360		
	H08	-15					11,600	20,025			11,600	20,025		
	H09	-14					19,857	32,745			19,857	32,745		
	H10	-13					20,185	32,554			20,185	32,554		
	H11	-12					19,243	30,215			19,243	30,215		
	H12	-11					24,032	36,144			24,032	36,144		
	H13	-10					12,498	18,518			12,498	18,518		
	H14	-9					13,696	19,885			13,696	19,885		
	H15	-8					3,867	5,414			3,867	5,414		
H16	-7					1,967	2,644			1,967	2,644			
H17	-6					4,180	5,379			4,180	5,379			
H18	-5					3,978	4,864			3,978	4,864			
H19	-4					4,124	4,787			4,124	4,787			
H20	-3					5,549	6,046			5,549	6,046			
H21	-2					4,220	4,564			4,220	4,564			
H22	-1					3,045	3,167			3,045	3,167			
H23	0					4,856	4,856			4,856	4,856			
H24	1					1,719	1,653			1,719	1,653			
施設完成後の 評価期間 50年	H25	2	77,208	71,383					518	479	518	479		
	H26	3	77,208	68,638					518	461	518	461		
	H27	4	77,208	65,998					518	443	518	443		
	H28	5	77,208	63,459					518	426	518	426		
	H29	6	77,208	61,019					518	410	518	410		
	H30	7	77,208	58,672					518	394	518	394		
	H31	8	77,208	56,415					518	379	518	379		
	H32	9	77,208	54,245					518	364	518	364		
	H33	10	77,208	52,159					518	350	518	350		
	H34	11	77,208	50,153					518	337	518	337		
	H35	12	77,208	48,224					518	324	518	324		
	H36	13	77,208	46,369					518	311	518	311		
	H37	14	77,208	44,586					518	299	518	299		
	H38	15	77,208	42,871					518	288	518	288		
	H39	16	77,208	41,222					518	277	518	277		
	H40	17	77,208	39,637					518	266	518	266		
	H41	18	77,208	38,112					518	256	518	256		
	H42	19	77,208	36,646					518	246	518	246		
	H43	20	77,208	35,237					518	237	518	237		
	H44	21	77,208	33,881					518	227	518	227		
	H45	22	77,208	32,578					518	219	518	219		
	H46	23	77,208	31,325					518	210	518	210		
	H47	24	77,208	30,120					518	202	518	202		
	H48	25	77,208	28,962					518	194	518	194		
	H49	26	77,208	27,848					518	187	518	187		
	H50	27	77,208	26,777					518	180	518	180		
	H51	28	77,208	25,747					518	173	518	173		
	H52	29	77,208	24,757					518	166	518	166		
	H53	30	74,637	23,012					518	160	518	160		
	H54	31	74,637	22,127					518	154	518	154		
	H55	32	74,637	21,276					518	148	518	148		
	H56	33	74,637	20,458					518	142	518	142		
	H57	34	74,637	19,671					518	137	518	137		
	H58	35	74,637	18,914					518	131	518	131		
	H59	36	74,637	18,187					518	126	518	126		
	H60	37	74,637	17,487					518	121	518	121		
	H61	38	74,637	16,815					518	117	518	117		
	H62	39	74,637	16,168					518	112	518	112		
	H63	40	74,637	15,546					518	108	518	108		
	H64	41	74,637	14,948					518	104	518	104		
	H65	42	74,637	14,373					518	100	518	100		
	H66	43	74,637	13,820					518	96	518	96		
	H67	44	74,637	13,289					518	92	518	92		
	H68	45	74,637	12,778					518	89	518	89		
	H69	46	74,637	12,286					518	85	518	85		
	H70	47	74,637	11,814					518	82	518	82		
	H71	48	74,637	11,359					518	79	518	79		
	H72	49	74,637	10,922					518	76	518	76		
	H73	50	74,637	10,502					518	73	518	73		
H74	51	74,637	10,098					518	70	518	70			
合計			3,803,838	1,582,891	10,961	1,593,852	288,288	645,293	25,920	10,708	314,208	656,001	2.43	937,852

B

C

年次	年度	t	便益			建設費③		費用		計③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			便益①	現在価値	残存価値 ②	計 ①+②	費用	現在価値	維持管理費④	現在価値	費用			現在価値
整備期間 1年	H24	1					1,891	1,818			1,891	1,818		
施設 完成 後の 評価 期間 50 年	H25	2	85,547	79,093					518	479	518	479		
	H26	3	85,547	76,051					518	461	518	461		
	H27	4	85,547	73,126					518	443	518	443		
	H28	5	85,547	70,313					518	426	518	426		
	H29	6	85,547	67,609					518	410	518	410		
	H30	7	85,547	65,009					518	394	518	394		
	H31	8	85,547	62,508					518	379	518	379		
	H32	9	85,547	60,104					518	364	518	364		
	H33	10	85,547	57,792					518	350	518	350		
	H34	11	85,547	55,570					518	337	518	337		
	H35	12	85,547	53,432					518	324	518	324		
	H36	13	85,547	51,377					518	311	518	311		
	H37	14	85,547	49,401					518	299	518	299		
	H38	15	85,547	47,501					518	288	518	288		
	H39	16	85,547	45,674					518	277	518	277		
	H40	17	85,547	43,918					518	266	518	266		
	H41	18	85,547	42,228					518	256	518	256		
	H42	19	85,547	40,604					518	246	518	246		
	H43	20	85,547	39,043					518	237	518	237		
	H44	21	85,547	37,541					518	227	518	227		
	H45	22	85,547	36,097					518	219	518	219		
	H46	23	85,547	34,709					518	210	518	210		
	H47	24	85,547	33,374					518	202	518	202		
	H48	25	85,547	32,090					518	194	518	194		
	H49	26	85,547	30,856					518	187	518	187		
	H50	27	85,547	29,669					518	180	518	180		
	H51	28	85,547	28,528					518	173	518	173		
	H52	29	85,547	27,431					518	166	518	166		
	H53	30	82,698	25,497					518	160	518	160		
	H54	31	82,698	24,517					518	154	518	154		
	H55	32	82,698	23,574					518	148	518	148		
H56	33	82,698	22,667					518	142	518	142			
H57	34	82,698	21,795					518	137	518	137			
H58	35	82,698	20,957					518	131	518	131			
H59	36	82,698	20,151					518	126	518	126			
H60	37	82,698	19,376					518	121	518	121			
H61	38	82,698	18,631					518	117	518	117			
H62	39	82,698	17,914					518	112	518	112			
H63	40	82,698	17,225					518	108	518	108			
H64	41	82,698	16,563					518	104	518	104			
H65	42	82,698	15,926					518	100	518	100			
H66	43	82,698	15,313					518	96	518	96			
H67	44	82,698	14,724					518	92	518	92			
H68	45	82,698	14,158					518	89	518	89			
H69	46	82,698	13,613					518	85	518	85			
H70	47	82,698	13,090					518	82	518	82			
H71	48	82,698	12,586					518	79	518	79			
H72	49	82,698	12,102					518	76	518	76			
H73	50	82,698	11,637					518	73	518	73			
H74	51	82,698	11,189					518	70	518	70			
合計			4,214,672	1,753,853	43	1,753,896	1,891	1,818	25,920	10,708	27,811	12,526	140.02	1,741,370

B

C

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		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 1年	H24	1					1,547	1,488			1,547	1,488		
施設 完成後 の評価 期間 50年	H25	2	85,547	79,093					518	479	518	479		
	H26	3	85,547	76,051					518	461	518	461		
	H27	4	85,547	73,126					518	443	518	443		
	H28	5	85,547	70,313					518	426	518	426		
	H29	6	85,547	67,609					518	410	518	410		
	H30	7	85,547	65,009					518	394	518	394		
	H31	8	85,547	62,508					518	379	518	379		
	H32	9	85,547	60,104					518	364	518	364		
	H33	10	85,547	57,792					518	350	518	350		
	H34	11	85,547	55,570					518	337	518	337		
	H35	12	85,547	53,432					518	324	518	324		
	H36	13	85,547	51,377					518	311	518	311		
	H37	14	85,547	49,401					518	299	518	299		
	H38	15	85,547	47,501					518	288	518	288		
	H39	16	85,547	45,674					518	277	518	277		
	H40	17	85,547	43,918					518	266	518	266		
	H41	18	85,547	42,228					518	256	518	256		
	H42	19	85,547	40,604					518	246	518	246		
	H43	20	85,547	39,043					518	237	518	237		
	H44	21	85,547	37,541					518	227	518	227		
	H45	22	85,547	36,097					518	219	518	219		
	H46	23	85,547	34,709					518	210	518	210		
	H47	24	85,547	33,374					518	202	518	202		
	H48	25	85,547	32,090					518	194	518	194		
	H49	26	85,547	30,856					518	187	518	187		
	H50	27	85,547	29,669					518	180	518	180		
	H51	28	85,547	28,528					518	173	518	173		
	H52	29	85,547	27,431					518	166	518	166		
	H53	30	82,698	25,497					518	160	518	160		
	H54	31	82,698	24,517					518	154	518	154		
	H55	32	82,698	23,574					518	148	518	148		
H56	33	82,698	22,667					518	142	518	142			
H57	34	82,698	21,795					518	137	518	137			
H58	35	82,698	20,957					518	131	518	131			
H59	36	82,698	20,151					518	126	518	126			
H60	37	82,698	19,376					518	121	518	121			
H61	38	82,698	18,631					518	117	518	117			
H62	39	82,698	17,914					518	112	518	112			
H63	40	82,698	17,225					518	108	518	108			
H64	41	82,698	16,563					518	104	518	104			
H65	42	82,698	15,926					518	100	518	100			
H66	43	82,698	15,313					518	96	518	96			
H67	44	82,698	14,724					518	92	518	92			
H68	45	82,698	14,158					518	89	518	89			
H69	46	82,698	13,613					518	85	518	85			
H70	47	82,698	13,090					518	82	518	82			
H71	48	82,698	12,586					518	79	518	79			
H72	49	82,698	12,102					518	76	518	76			
H73	50	82,698	11,637					518	73	518	73			
H74	51	82,698	11,189					518	70	518	70			
合計			4,214,672	1,753,853	36	1,753,888	1,547	1,488	25,920	10,708	27,467	12,196	143.81	1,741,692

B

C

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		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 1年	H24	1					1,719	1,653			1,719	1,653		
施設 完成 後の 評価 期間 50 年	H25	2	93,886	86,803					518	479	518	479		
	H26	3	93,886	83,464					518	461	518	461		
	H27	4	93,886	80,254					518	443	518	443		
	H28	5	93,886	77,167					518	426	518	426		
	H29	6	93,886	74,199					518	410	518	410		
	H30	7	93,886	71,346					518	394	518	394		
	H31	8	93,886	68,602					518	379	518	379		
	H32	9	93,886	65,963					518	364	518	364		
	H33	10	93,886	63,426					518	350	518	350		
	H34	11	93,886	60,987					518	337	518	337		
	H35	12	93,886	58,641					518	324	518	324		
	H36	13	93,886	56,385					518	311	518	311		
	H37	14	93,886	54,217					518	299	518	299		
	H38	15	93,886	52,132					518	288	518	288		
	H39	16	93,886	50,127					518	277	518	277		
	H40	17	93,886	48,199					518	266	518	266		
	H41	18	93,886	46,345					518	256	518	256		
	H42	19	93,886	44,562					518	246	518	246		
	H43	20	93,886	42,848					518	237	518	237		
	H44	21	93,886	41,200					518	227	518	227		
	H45	22	93,886	39,616					518	219	518	219		
	H46	23	93,886	38,092					518	210	518	210		
	H47	24	93,886	36,627					518	202	518	202		
	H48	25	93,886	35,218					518	194	518	194		
	H49	26	93,886	33,864					518	187	518	187		
	H50	27	93,886	32,561					518	180	518	180		
	H51	28	93,886	31,309					518	173	518	173		
	H52	29	93,886	30,105					518	166	518	166		
	H53	30	90,759	27,983					518	160	518	160		
	H54	31	90,759	26,906					518	154	518	154		
	H55	32	90,759	25,872					518	148	518	148		
H56	33	90,759	24,877					518	142	518	142			
H57	34	90,759	23,920					518	137	518	137			
H58	35	90,759	23,000					518	131	518	131			
H59	36	90,759	22,115					518	126	518	126			
H60	37	90,759	21,265					518	121	518	121			
H61	38	90,759	20,447					518	117	518	117			
H62	39	90,759	19,660					518	112	518	112			
H63	40	90,759	18,904					518	108	518	108			
H64	41	90,759	18,177					518	104	518	104			
H65	42	90,759	17,478					518	100	518	100			
H66	43	90,759	16,806					518	96	518	96			
H67	44	90,759	16,159					518	92	518	92			
H68	45	90,759	15,538					518	89	518	89			
H69	46	90,759	14,940					518	85	518	85			
H70	47	90,759	14,366					518	82	518	82			
H71	48	90,759	13,813					518	79	518	79			
H72	49	90,759	13,282					518	76	518	76			
H73	50	90,759	12,771					518	73	518	73			
H74	51	90,759	12,280					518	70	518	70			
合計			4,625,506	1,924,814	39	1,924,854	1,719	1,653	25,920	10,708	27,639	12,361	155.72	1,912,493

B

C

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		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 1年	H24	1					1,719	1,653			1,719	1,653		
施設 完成後 の評価 期間 50年	H25	2	77,208	71,383					518	479	518	479		
	H26	3	77,208	68,638					518	461	518	461		
	H27	4	77,208	65,998					518	443	518	443		
	H28	5	77,208	63,459					518	426	518	426		
	H29	6	77,208	61,019					518	410	518	410		
	H30	7	77,208	58,672					518	394	518	394		
	H31	8	77,208	56,415					518	379	518	379		
	H32	9	77,208	54,245					518	364	518	364		
	H33	10	77,208	52,159					518	350	518	350		
	H34	11	77,208	50,153					518	337	518	337		
	H35	12	77,208	48,224					518	324	518	324		
	H36	13	77,208	46,369					518	311	518	311		
	H37	14	77,208	44,586					518	299	518	299		
	H38	15	77,208	42,871					518	288	518	288		
	H39	16	77,208	41,222					518	277	518	277		
	H40	17	77,208	39,637					518	266	518	266		
	H41	18	77,208	38,112					518	256	518	256		
	H42	19	77,208	36,646					518	246	518	246		
	H43	20	77,208	35,237					518	237	518	237		
	H44	21	77,208	33,881					518	227	518	227		
	H45	22	77,208	32,578					518	219	518	219		
	H46	23	77,208	31,325					518	210	518	210		
	H47	24	77,208	30,120					518	202	518	202		
	H48	25	77,208	28,962					518	194	518	194		
	H49	26	77,208	27,848					518	187	518	187		
	H50	27	77,208	26,777					518	180	518	180		
	H51	28	77,208	25,747					518	173	518	173		
	H52	29	77,208	24,757					518	166	518	166		
	H53	30	74,637	23,012					518	160	518	160		
	H54	31	74,637	22,127					518	154	518	154		
	H55	32	74,637	21,276					518	148	518	148		
H56	33	74,637	20,458					518	142	518	142			
H57	34	74,637	19,671					518	137	518	137			
H58	35	74,637	18,914					518	131	518	131			
H59	36	74,637	18,187					518	126	518	126			
H60	37	74,637	17,487					518	121	518	121			
H61	38	74,637	16,815					518	117	518	117			
H62	39	74,637	16,168					518	112	518	112			
H63	40	74,637	15,546					518	108	518	108			
H64	41	74,637	14,948					518	104	518	104			
H65	42	74,637	14,373					518	100	518	100			
H66	43	74,637	13,820					518	96	518	96			
H67	44	74,637	13,289					518	92	518	92			
H68	45	74,637	12,778					518	89	518	89			
H69	46	74,637	12,286					518	85	518	85			
H70	47	74,637	11,814					518	82	518	82			
H71	48	74,637	11,359					518	79	518	79			
H72	49	74,637	10,922					518	76	518	76			
H73	50	74,637	10,502					518	73	518	73			
H74	51	74,637	10,098					518	70	518	70			
合計			3,803,838	1,582,891	39	1,582,930	1,719	1,653	25,920	10,708	27,639	12,361	128.06	1,570,569

B

C

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	大滝ダム建設事業(全体事業費)
-----	-----------------

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

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	171,100	
			式	1	153,632	
		転流工	式	1	1,775	仮排水路、仮締切
		掘削	千m3	1,003	11,670	
		基礎処理	m	17,700	5,885	
		特殊基礎処理	式	1	775	断層処理
		堤体工	千m3	1,034	32,749	
		閉塞工	式	1	548	仮排水路、堤内仮排水路、試掘横坑
		放流設備	式	1	15,977	クレストゲート、コンジットゲート、利水用放流管、選択取水設備等
	その他	式	1	84,254	その他雑工事	
	管理設備費		式	1	5,100	
		通信観測警報設備	式	1	4,103	通信設備、警報設備、観測設備
		放流制御設備	式	1	265	放流制御設備、放流監視設備
		電気設備	式	1	149	予備発電機、受配電盤、無停電設備
		建物	式	1	351	管理用建物、管理用宿舎
		諸設備	式	1	232	諸設備
	仮設備費		式	1	11,342	
		ダム用仮設備	式	1	6,441	セメント貯蔵供給設備、骨材設備、コンクリート設備等
		工事用道路	式	1	4,770	工事用道路設置、維持補修
		その他	式	1	131	土地借り上げ等
	工事用動力費		式	1	1,027	電力料、維持費
	用地費及補償費		式	1	116,660	
		用地費及補償費	式	1	47,435	用地費、補償費、生活再建費等
補償工事費		付替道路	m	29,600	51,831	
		その他	式	1	17,395	代替地造成
間接経費		式	1	53,718	測量設計費、機械器具費、営繕・宿舎費等	
工事諸費		式	1	22,522		
事業費 計		式	1	364,000		
維持管理費		式	1	655	1年当たり維持管理費	

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	大滝ダム建設事業(残事業費)
-----	----------------

評価年度	H23	再評価
------	-----	-----

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	576		
			式	1	576		
		転流工	式	1	0		
		掘削	千m3	0	0		
		基礎処理	m	0	0		
		特殊基礎処理	式	1	0		
		堤体工	千m3	0	0		
		閉塞工	式	1	0		
		放流設備	式	1	0		
		その他	式	1	576	ダム管理	
	管理設備費		式	1	0		
		通信観測警報設備	式	1	0		
		放流制御設備	式	1	0		
		電気設備	式	1	0		
		建物	式	1	0		
		諸設備	式	1	0		
	仮設備費		式	1	0		
		ダム用仮設備	式	1	0		
		工事用道路	式	1	0		
		その他	式	1	0		
	工事用動力費			式	1	0	
	用地費及補償費			式	1	770	
		用地費及補償費		式	1	770	補償費
補償工事費		式	1	0			
付替道路		m	0	0			
その他		式	1	0			
間接経費			式	1	278	測量設計費、機械器具費、営繕・宿舍費等	
工事諸費			式	1	547		
事業費 計			式	1	2,171		

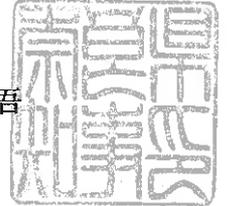
維持管理費	式	1	655	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

※金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

河 第 1 6 7 号
平成 23 年 7 月 22 日

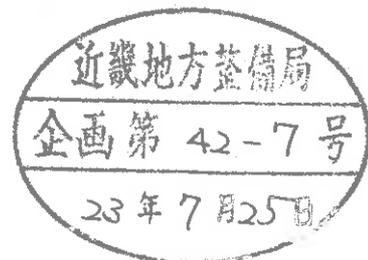
近畿地方整備局長 殿

奈良県知事 荒井正吾



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）
の作成に係る意見照会について（回答）

平成 23 年 7 月 8 日付け国近整企画第 16 号で照会のありました標記の件について、別紙のとおり意見を提出します。



近畿地方整備局長 殿

平成23年7月8日付け国近整企画計第16号で照会のありました近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の作成に係る「大滝ダム建設事業」の意見照会について、以下のとおり回答します。

紀ノ川（吉野川）は、昭和34年の伊勢湾台風を始め、これまでたび重なる洪水被害が発生しております。また、洪水被害だけでなく、近年、渇水問題が頻発しており、県民への安定した生活用水供給のためには、大滝ダムによる安定した水源の確保が重要となっております。

本県にとって、大滝ダムは、治水・利水両面で必要不可欠なダムであり、事業の継続をお願いします。

なお、事業の実施に当たっては、コスト縮減に留意しつつ、計画的・効率的に実施されるようお願いいたします。

平成23年7月22日

奈良県知事

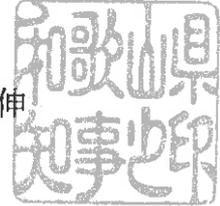
荒井正吾



県 総 第 2 1 5 号
平成23年 7月14日

近畿地方整備局長 様

和歌山県知事 仁 坂 吉 伸



近畿地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針（原案）の
作成に係る意見照会について（回答）

平成23年7月8日付け国近整企画第16号で意見照会のあった標記につい
て、下記のとおり回答します。

記

1. 対応方針（原案）に対する意見

大滝ダムは、洪水被害の防御並びに水資源の確保を図り、流域住民の安全を確保するため重要な施設であり、対応方針（原案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、あらゆる段階でのコスト縮減を図り、予定どおり平成24年度の完成及び早期効果発現をお願いします。

