

報告に係る資料

【河川事業】

令和7年11月7日
河 川 部

目 次

1.	事業再評価対象事業位置図	・・・	1
2.	費用対効果実施判定票	・・・	2-1
3.	様式集		
	鈴鹿川直轄河川改修事業	・・・	3-1
	大井川直轄河川改修事業	・・・	4-1
4.	流域委員会資料		
	第 28 回 三重河川流域委員会		
	(鈴鹿川直轄河川改修事業)	・・・	5-1
	令和 7 年度 第1回 大井川水系流域委員会		
	(大井川直轄河川改修事業)	・・・	6-1

中部地方整備局 事業位置図



費用対効果分析実施判定票

年 度： 令和7年度

事 業 名： 鈴鹿川直轄河川改修事業

担当課： 河川部 河川計画課

担当課長名： 小泉 陽彦

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

項 目	判 定	
	判断根拠	チェック欄
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■事業目的に変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	□治水経済調査マニュアル(案)に変更がない ■治水経済調査マニュアル(案)が改定(R2.4版⇒R7.7版)	□
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]	■需要量の減少が10%以内 前回:123,975(百万円)→今回:316,026(百万円)	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内]	□事業費の増加が10%以内 ■事業費の増加が10%以上 前回:47,102(百万円)→今回:64,364(百万円)	□
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]	■事業期間に変更がない	■
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 64.6 ～ 76.0 残工期 66.0 ～ 71.5 資産額 66.3 ～ 73.5 (残事業) 残事業費 72.4 ～ 85.2 残工期 73.0 ～ 78.7 資産額 74.2 ～ 82.3	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

費用対効果分析実施判定票

年 度： 令和7年度

事 業 名： 大井川直轄河川改修事業

担当課： 河川部 河川計画課

担当課長名： 小泉 陽彦

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

項 目	判 定	
	判断根拠	チェック欄
(ア) 前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見られない場合		
事業目的		
・事業目的に変更がない	■事業目的に変更がない	■
外的要因		
・事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠例[地元情勢等の変化がない]	■地元情勢等の変化がない	■
内的要因＜費用便益分析関係＞ ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.～4.について、各項目が目安の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。		
1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判断根拠例[B/Cの算定方法に変更がない]	☐ 治水経済調査マニュアル(案)に変更がない ■治水経済調査マニュアル(案)が改定(R2.4版⇒R7.7版)	☐
2. 需要量等の変更がない 判断根拠例[需要量等の減少が10%※以内]	■需要量の減少が10%以内 前回:18,070(百万円)→今回:21,891(百万円)	■
3. 事業費の変化 判断根拠例[事業費の増加が10%※以内]	☐ 事業費の増加が10%以内 ■事業費の増加が10%以上 前回:15,160(百万円)→今回:18,237(百万円)	☐
4. 事業展開の変化 判断根拠例[事業期間の延長が10%※以内]	■事業期間に変更がない	■
(イ) 費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
・事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠例[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上] または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	■前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている (全体事業) 残事業費 15.2～15.6 残工期 15.2～15.7 資産額 14.0～16.9 (残事業) 残事業費 70.1～80.3 残工期 74.7～75.0 資産額 67.7～82.0	■
前回評価で費用対効果分析を実施している		■
以上より、費用対効果分析を実施するものとする。		

鈴鹿川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

概要図（位置図）

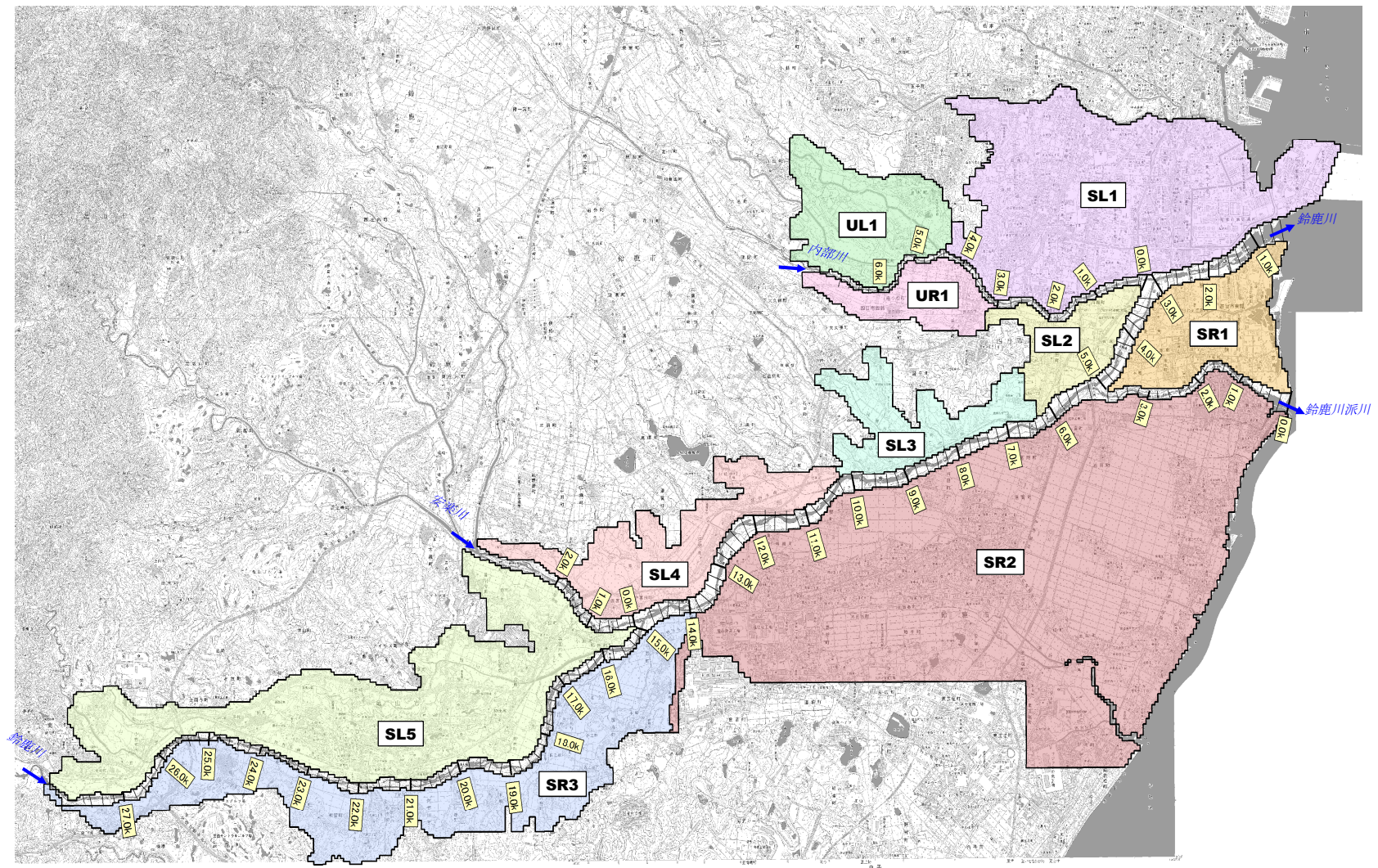
- [様式－１] 鈴鹿川直轄管理区間における氾濫ブロック
- [様式－２] 資産データ
- [様式－３] 被害額（事業着手時河道）
被害額（現況河道）
被害額（事業完了時河道）
- [様式－４] 年平均被害軽減期待額（事業着手時河道→事業完了時河道）
年平均被害軽減期待額（現況河道→事業完了時河道）
- [様式－５] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業：社会的割引率の参考値 １％・２％）
費用対効果（全体事業：感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業：感度分析）
- [様式－６] 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）
事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）

事業名 (箇所名)	鈴鹿川直轄河川改修事業			担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課			事業 主体	中部地方整備局			
実施箇所	三重県四日市市、鈴鹿市、亀山市											
該当基準	再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業											
事業諸元	堤防整備・堤防強化、河道掘削、横断工作物改築、河川防災ステーション、高潮堤整備											
事業期間	事業採択		平成28年度		完了		令和27年度					
総事業費 (億円)	約644 (約548)				※()は工事諸費を除いた事業費		残事業費(億円)		約521 (約445)			
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> 戦後最大洪水である昭和49年7月豪雨では安楽川合流点付近等での破堤氾濫、近年では平成24年9月の豪雨・台風により鈴鹿市庄野羽山地区(右岸14.0k付近)などにて浸水被害等が生じており、洪水氾濫等の災害から貴重な生命や財産を守り、地域住民が安心して暮らせるような社会基盤の整備が必要である。											
	<達成すべき目標> 鈴鹿川高岡地点及び派川は、戦後第2位の降雨規模であった平成24年(2012)9月洪水と同規模の降雨の洪水が発生した場合において、鈴鹿川亀山地点は上下流のバランスに配慮し戦後第2位の流量規模であった昭和49年(1974)7月洪水と同規模の洪水、安楽川は平成5年(1992)9月洪水、内部川は平成24年(2012)9月洪水と同規模の洪水が発生した場合においても、外水氾濫による家屋等の浸水被害を防止することを目標とする。											
	<政策体系上の位置づけ> ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する											
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:2,876戸 年平均浸水軽減面積:604ha											
事業全体の投資効率性	基準年度			令和7年度								
	B:総便益(億円)			36,786			C:総費用(億円)			486		
残事業の投資効率	B:総便益(億円)			19,937			C:総費用(億円)			337		
感度分析	全体事業(B/C) 残事業(B/C)											
	残事業費(+10%~-10%)			69.2 ~ 83.6			53.7 ~ 65.6					
	残工期(+10%~-10%)			75.5 ~ 76.2			58.9 ~ 59.4					
	資産額(-10%~+10%)			68.2 ~ 83.3			53.2 ~ 65.0					
事業の効果等	河川整備計画の目標とする規模の洪水が発生し、鈴鹿川が氾濫した場合に想定される被害は、浸水面積 約 4,900ha、浸水人口 約 64,000人、浸水世帯数 約 24,000世帯 であり、整備を実施することで家屋浸水被害が解消される。											
社会経済情勢等の変化	近年、鈴鹿川流域市町の人口・世帯数は増加傾向にある。 地域開発の状況としては、四日市市には石油化学コンビナートが、鈴鹿市には自動車製造工場、亀山市には電子部品製造工場が立地し、今後も発展が期待されている地域である。											
事業の進捗状況	整備目標流量を安全に流下させるため、堤防整備、護岸整備、河道掘削、樹木伐採を重点的に進めています。河川整備計画に基づく事業の進捗率は、事業費ベースで約28%程度となっている。											
事業の進捗の見込み	鈴鹿川下流部及び派川において、主に堤防整備、河道掘削を実施する。 その後、上下流の治水安全度を考慮しながら、治水上の支障となっている鈴鹿川第1・第2頭首工の改築を進める。 改築にあたっては、関係機関と連携・調整を図りながら検討を進めている。											
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 施工に当たっては、新技術(ICT技術の活用を含む)の活用や施工計画の見直し等、積極的なコスト縮減に努める。 【代替案立案】 河川整備計画は、現在の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり河川整備計画における河川改修が最も適切であると考え。気候変動の影響を踏まえた河川整備計画の変更を検討していく。											
対応方針	継続											
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。											
その他	【都道府県の意見・反映内容】 (三重県) 対応方針(原案)のとおり、鈴鹿川直轄河川改修事業の継続に異存は ありません。 本事業は、三重県の産業集積地帯を流域に持つ鈴鹿川の治水安全度を向上させ、氾濫による家屋等の浸水被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整をさせていただくとともに、より一層のコスト縮減をはかり、効率的・効果的な事業執行をお願いします。											

項目	諸元
幹川流路延長	38.0km
流域面積	323km ²
流域関連市	四日市市、鈴鹿市、亀山市
流域内人口	約12万人



様式－1 氾濫ブロック分割図



様式ー2 資産データ

水系名：鈴鹿川 河川名：鈴鹿川

国勢調査年：R02

事業所統計調査年：R03（経済センサス）

氾濫 ブロック	ブロック面 積 (km ²)	一般資産等基礎数量							一般資産額							農作物資産			一般資産等 合計 (百万円)	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数 (産業分類別 に算出) (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (m ²)	水田面積 (m ²)	畑作面積 (m ²)	家屋 (百万円)	家庭用品 (百万円)	事業所資産		農漁家資産		小計 (百万円)	水稻 (百万円)	畑作物 (百万円)	小計 (百万円)		
											償却 (百万円)	在庫 (百万円)	償却 (百万円)	在庫 (百万円)						
SL1	17.090	30,506	13,393	29,627	59	2,405,564	64,375	0	491,697	170,107	118,325	78,565	130	34	858,858	5	0	5	858,863	
SL2	2.819	4,246	1,668	2,679	26	271,503	444,375	100,000	55,495	21,187	10,079	5,470	57	15	92,303	37	18	55	92,358	
SL3	3.854	4,000	1,432	566	29	281,067	640,625	602,500	57,450	18,188	1,853	949	65	17	78,521	53	109	162	78,683	
SL4	6.044	3,345	1,017	1,229	36	203,370	2,581,250	445,000	41,569	12,920	3,714	2,115	80	21	60,418	214	81	294	60,713	
SL5	16.325	22,180	9,554	9,460	157	2,466,985	4,043,125	953,125	504,252	121,348	33,199	18,610	349	91	677,848	334	173	508	678,355	
SR1	4.868	7,411	3,171	2,710	43	553,038	1,081,875	196,250	113,041	40,272	15,613	7,788	96	25	176,835	89	36	125	176,960	
SR2	41.192	81,236	35,706	38,217	480	6,578,989	17,180,000	583,750	1,344,745	453,504	129,915	70,266	1,063	276	1,999,769	1,421	106	1,527	2,001,296	
SR3	12.466	7,478	3,042	3,899	97	732,726	3,967,500	1,563,750	149,769	38,637	14,492	6,687	214	56	209,857	328	284	612	210,469	
UL1	5.183	5,061	1,777	895	45	304,549	1,122,500	591,875	62,250	22,566	2,366	1,313	100	26	88,622	93	107	200	88,822	
UR1	2.570	2,786	1,125	653	23	182,309	1,053,125	95,000	37,264	14,283	2,019	1,211	50	13	54,840	87	17	104	54,944	
合計	112.414	168,250	71,885	89,936	996	13,980,099	32,178,750	5,131,250	2,857,532	913,012	331,575	192,974	2,204	572	4,297,870	2,662	932	3,594	4,301,463	

様式－3 被害額(事業完了時河道)

水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/10														単位： 百万円				
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計												
			償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価			代替活動等	小計							
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	228	40	1	1	0	0	270	2	0	2	325	1	3	1	4	1	2	0	333	605		
SL4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL5	344	5	13	12	0	0	374	2	0	2	421	9	3	1	5	2	0	0	436	811		
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	85	5	0	0	0	0	91	1	0	1	159	0	1	0	1	0	0	0	160	252		
UL1	156	36	3	3	0	0	198	1	0	1	222	2	2	2	4	0	2	0	231	430		
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	813	86	17	16	0	0	933	6	1	7	1,126	11	9	5	14	3	5	0	1,159	2,099		

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/20															単位： 百万円		
		一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
				償却	在庫	償却	在庫																
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SL3	404	65	1	1	1	0	473	3	0	3	482	1	5	2	7	1	4	0	494	970			
SL4	8,069	4,128	840	568	15	7	13,627	43	2	45	12,446	346	263	145	408	86	257	0	13,543	27,215			
SL5	4,148	1,173	591	265	2	1	6,181	5	0	5	4,921	293	90	48	138	71	73	0	5,496	11,682			
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SR3	6,054	1,827	393	254	6	2	8,537	30	1	31	7,931	183	149	75	223	58	114	0	8,509	17,078			
UL1	184	56	4	4	0	0	248	1	0	1	265	2	3	2	5	1	3	0	276	525			
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	18,860	7,250	1,829	1,092	24	11	29,066	82	4	86	26,046	824	509	272	781	216	452	0	28,318	57,470			

水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/30														単位： 百万円			
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所におけ る応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SL3	460	68	1	2	1	0	532	3	0	3	530	1	5	2	8	1	4	0	544	1,080	
SL4	9,340	4,694	965	664	18	9	15,689	46	2	48	14,044	396	311	164	475	108	292	0	15,315	31,052	
SL5	5,113	1,466	725	332	3	1	7,640	5	0	6	6,023	366	123	65	187	91	91	0	6,758	14,404	
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SR3	7,318	2,375	473	304	8	3	10,482	36	2	38	9,804	225	188	94	282	71	148	0	10,530	21,050	
UL1	214	71	5	4	0	0	296	1	0	1	311	2	4	3	6	1	4	0	325	623	
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	22,445	8,674	2,170	1,306	30	14	34,638	92	5	96	30,712	991	631	327	958	272	540	0	33,474	68,209	

様式－3 被害額(事業完了時河道)

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/50															単位： 百万円		
		一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計							
				償却	在庫	償却	在庫																
SL1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SL3	754	180	6	4	2	1	947	3	0	3	857	6	19	9	28	3	11	0	905	1,855			
SL4	10,670	5,137	1,091	781	21	10	17,710	48	2	50	15,623	477	363	183	546	131	320	0	17,096	34,857			
SL5	6,312	1,787	885	420	3	2	9,409	7	0	8	7,471	445	142	76	219	111	111	0	8,357	17,774			
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SR3	8,912	3,109	592	379	11	5	13,008	41	3	44	11,923	277	250	122	372	88	194	0	12,854	25,906			
UL1	247	88	6	5	1	0	347	2	0	2	357	3	5	3	8	2	5	0	374	723			
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	26,894	10,302	2,580	1,590	38	17	41,421	102	5	107	36,230	1,208	779	393	1,172	334	642	0	39,587	81,114			

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川							河川名： 鈴鹿川							流量規模： 1/100							単位： 百万円		
		一般資産被害額							農作物被害額						公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価													
				償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等	小計											
SL1	62,764	32,092	44,887	32,850	19	9	172,622	1	0	1	128,118	16,031	2,118	1,116	3,234	1,637	1,999	0	151,020	323,643					
SL2	15,340	8,177	7,056	4,216	14	6	34,809	11	0	11	26,331	2,862	602	296	898	565	509	0	31,165	65,984					
SL3	1,910	637	74	34	4	2	2,660	7	1	8	2,369	28	59	29	88	11	40	0	2,536	5,204					
SL4	12,112	5,613	1,266	923	25	11	19,950	50	2	52	17,360	595	437	208	645	170	350	0	19,120	39,122					
SL5	10,289	2,461	1,213	633	5	2	14,603	17	3	20	11,961	623	205	107	312	150	153	0	13,199	27,822					
SR1	43,576	21,916	8,173	5,876	36	17	79,594	30	17	46	60,867	2,936	1,529	793	2,321	629	1,365	0	68,119	147,760					
SR2	115,946	50,152	9,757	6,460	71	39	182,426	316	12	328	155,652	5,225	3,654	2,132	5,786	863	3,124	0	170,650	353,404					
SR3	11,131	3,955	750	479	16	6	16,337	48	4	52	14,647	376	325	153	478	120	246	0	15,866	32,255					
UL1	284	100	7	6	1	0	399	2	0	2	401	3	6	4	9	2	6	0	422	823					
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	273,352	125,104	73,183	51,477	192	93	523,400	481	38	519	417,707	28,678	8,934	4,837	13,771	4,146	7,794	0	472,096	996,016					

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川							河川名： 鈴鹿川							流量規模： 1/150							単位： 百万円		
		一般資産被害額							農作物被害額						公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価		代替活動等			小計								
				償却	在庫	償却	在庫																		
SL1	66,412	33,596	47,012	35,106	21	10	182,156	1	0	1	135,193	16,903	2,244	1,167	3,411	1,751	2,093	0	159,351	341,508					
SL2	16,446	8,743	7,298	4,407	16	6	36,915	11	0	11	27,895	3,075	661	318	980	624	545	0	33,118	70,044					
SL3	2,239	724	89	45	5	2	3,104	8	1	9	2,715	34	67	32	99	14	45	0	2,906	6,019					
SL4	12,417	5,724	1,293	948	25	11	20,418	51	2	53	17,731	610	453	214	666	178	357	0	19,541	40,012					
SL5	11,495	2,641	1,303	690	6	2	16,137	19	3	22	13,229	663	217	113	330	158	165	0	14,544	30,704					
SR1	47,803	24,013	8,585	6,211	42	19	86,674	31	17	48	66,144	3,171	1,705	865	2,570	703	1,496	0	74,084	160,806					
SR2	124,696	54,316	10,510	7,000	78	43	196,643	325	13	338	166,533	5,493	3,899	2,265	6,164	928	3,384	0	182,502	379,482					
SR3	11,705	4,150	784	501	17	7	17,164	49	4	53	15,300	391	346	161	507	126	259	0	16,583	33,799					
UL1	298	105	8	7	1	0	419	2	0	2	425	3	6	4	10	2	7	0	446	868					
UR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	293,510	134,012	76,882	54,916	210	101	559,631	496	40	536	445,163	30,343	9,598	5,138	14,737	4,483	8,349	0	503,075	1,063,242					

様式－3 被害額(現況河道)

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川 河川名： 鈴鹿川										流量規模： 1/10										単位： 百万円		
		一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等			小計										
		償却	在庫	償却	在庫																			
SL1	49,552	25,462	33,614	21,966	14	7	130,614	1	0	1	96,946	12,064	1,720	925	2,645	1,181	1,586	0	114,422	245,036				
SL2	168	50	10	7	0	0	234	2	0	2	308	8	3	2	6	1	3	0	326	562				
SL3	614	126	2	2	1	0	746	3	0	3	684	1	10	5	14	1	8	0	708	1,457				
SL4	6,933	3,607	604	304	14	6	11,468	37	0	37	10,490	273	264	132	396	83	225	0	11,467	22,972				
SL5	4,740	1,189	547	256	8	3	6,742	6	3	9	5,402	268	83	44	127	61	74	0	5,932	12,683				
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SR2	44,310	17,317	3,809	2,131	23	13	67,603	198	4	203	64,883	2,727	1,673	940	2,613	393	1,079	0	71,695	139,500				
SR3	8,641	3,057	569	378	11	4	12,660	37	3	40	11,429	278	250	121	371	89	190	0	12,357	25,057				
UL1	877	594	57	55	4	2	1,591	3	0	3	1,362	25	39	24	63	7	37	0	1,495	3,088				
UR1	4,632	3,940	224	152	3	2	8,953	11	0	11	7,548	144	267	149	416	46	245	0	8,399	17,364				
合計	120,467	55,342	39,436	25,250	78	38	240,611	297	10	308	199,052	15,787	4,309	2,341	6,650	1,863	3,448	0	226,800	467,719				

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川										河川名： 鈴鹿川										流量規模： 1/20										単位： 百万円		
		一般資産被害額										農作物被害額										公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
		家屋		家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計																			
					償却	在庫	償却	在庫																										
SL1		50,952	26,103	34,700	22,769	15	7	134,545	1	0	1	99,863	12,413	1,772	945	2,718	1,225	1,626	0	117,846	252,391													
SL2		1,616	773	364	206	1	0	2,959	4	0	4	2,432	227	104	55	160	24	48	0	2,892	5,855													
SL3		776	164	3	3	2	1	949	3	0	3	843	3	15	7	22	2	10	0	880	1,832													
SL4		8,577	4,194	812	457	17	7	14,063	42	1	43	12,629	361	339	161	500	115	261	0	13,866	27,972													
SL5		6,810	1,565	880	426	11	4	9,696	10	4	14	7,845	432	125	62	187	113	97	0	8,675	18,386													
SR1		80,353	35,513	10,628	7,951	86	30	134,560	35	19	54	101,821	5,955	3,524	1,486	5,010	1,668	2,212	0	116,667	251,281													
SR2		71,616	28,876	6,111	3,573	42	23	110,242	268	10	278	100,920	3,879	2,542	1,439	3,981	597	1,799	0	111,175	221,696													
SR3		10,678	3,870	718	472	15	6	15,760	42	3	46	14,014	376	318	151	469	116	241	0	15,216	31,021													
UL1		1,076	780	73	70	6	3	2,010	3	0	3	1,693	31	49	29	78	11	49	0	1,861	3,874													
UR1		5,834	4,939	288	192	5	2	11,260	12	0	12	9,286	176	339	181	520	61	308	0	10,350	21,622													
合計		238,288	106,777	54,577	36,119	199	84	436,046	420	38	458	351,345	23,854	9,128	4,516	13,644	3,932	6,652	0	399,427	835,931													

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川 河川名： 鈴鹿川										流量規模： 1/30										単位： 百万円			
		一般資産被害額								農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計													
		家屋	家庭用品	償却	在庫								償却			在庫									
SL1	59,804	30,022	40,906	27,712	19	8	158,471	1	0	1	117,616	14,567	2,120	1,086	3,206	1,538	1,870	0	138,798	297,269					
SL2	10,135	5,248	5,105	2,815	7	4	23,315	12	0	12	17,932	1,835	340	192	532	312	327	0	20,938	44,265					
SL3	993	238	11	6	2	1	1,251	3	1	3	1,075	8	28	13	42	4	15	0	1,143	2,398					
SL4	9,658	4,532	936	589	19	8	15,741	44	2	45	13,930	429	390	180	570	139	282	0	15,350	31,136					
SL5	8,700	1,884	1,090	553	14	5	12,246	13	5	17	9,929	530	154	76	230	136	117	0	10,942	23,205					
SR1	88,193	37,009	10,888	8,137	98	32	144,356	36	19	54	109,091	6,603	4,029	1,643	5,672	1,926	2,306	0	125,597	270,007					
SR2	90,948	39,353	7,526	4,511	57	31	142,425	289	13	301	125,561	4,512	3,059	1,775	4,834	725	2,452	0	138,084	280,811					
SR3	11,788	4,288	796	519	18	7	17,416	46	4	50	15,429	412	360	166	526	129	267	0	16,763	34,229					
UL1	1,188	870	82	79	8	4	2,231	4	0	4	1,866	34	55	31	86	12	54	0	2,053	4,287					
UR1	6,435	5,399	322	214	5	2	12,378	13	0	13	10,124	197	374	197	570	73	336	0	11,302	23,692					
合計	287,842	128,842	67,663	45,135	246	101	529,829	459	42	502	422,554	29,127	10,910	5,359	16,268	4,994	8,027	0	480,970	1,011,301					

様式－3 被害額(現況河道)

水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/50																	単位： 百万円	
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
SL1	63,857	31,899	43,603	30,240	21	9	169,628	1	0	1	125,895	15,544	2,281	1,157	3,438	1,674	1,987	0	148,538	318,167		
SL2	13,364	7,043	6,326	3,705	11	5	30,453	13	0	13	23,237	2,345	473	251	724	427	439	0	27,171	57,638		
SL3	1,421	458	42	17	3	1	1,942	5	1	6	1,768	17	45	23	68	6	29	0	1,888	3,837		
SL4	11,009	4,915	1,041	679	21	8	17,673	46	2	48	15,489	507	456	203	659	166	306	0	17,128	34,849		
SL5	11,348	2,374	1,350	703	15	5	15,797	19	5	25	13,008	676	215	104	319	168	148	0	14,318	30,139		
SR1	95,131	38,071	11,457	8,284	109	34	153,086	36	19	55	115,569	7,193	4,524	1,793	6,317	2,151	2,372	0	133,602	286,743		
SR2	109,396	48,966	9,202	5,658	72	38	173,332	306	14	321	149,017	5,160	3,625	2,098	5,723	878	3,051	0	163,829	337,482		
SR3	13,241	4,582	916	568	20	8	19,335	50	5	56	17,027	457	404	181	585	145	285	0	18,500	37,890		
UL1	1,350	975	93	91	9	5	2,524	4	0	4	2,101	39	63	35	98	14	61	0	2,312	4,841		
UR1	7,310	5,999	376	248	6	3	13,942	14	0	14	11,362	234	425	217	643	90	374	0	12,703	26,659		
合計	327,428	145,284	74,406	50,193	286	116	597,714	495	47	542	474,473	32,172	12,510	6,062	18,572	5,719	9,051	0	539,988	1,138,243		

水系名： 鈴鹿川			河川名： 鈴鹿川			流量規模： 1/100										単位： 百万円					
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	69,663	34,427	48,002	35,342	23	10	187,466	1	0	1	139,131	17,280	2,496	1,250	3,746	1,860	2,145	0	164,162	351,628	
SL2	17,591	9,260	7,395	4,481	17	7	38,751	14	0	14	29,414	3,186	712	341	1,052	654	577	0	34,883	73,648	
SL3	2,157	700	88	39	4	2	2,990	8	2	9	2,631	32	63	32	94	15	44	0	2,816	5,815	
SL4	12,450	5,315	1,143	747	24	9	19,688	50	2	52	17,144	576	525	228	752	200	331	0	19,004	38,744	
SL5	17,160	3,586	1,846	998	17	6	23,613	28	6	34	19,257	903	337	164	502	223	223	0	21,109	44,756	
SR1	100,909	39,044	12,254	8,389	117	36	160,749	36	19	55	121,255	7,564	5,023	1,943	6,966	2,339	2,432	0	140,555	301,360	
SR2	135,001	61,682	11,383	7,185	94	49	215,394	326	16	342	180,675	5,957	4,350	2,495	6,844	1,099	3,843	0	198,418	414,153	
SR3	15,008	4,965	1,136	671	23	9	21,812	57	6	63	19,213	561	467	203	670	167	309	0	20,921	42,796	
UL1	1,647	1,119	111	113	12	5	3,007	4	1	5	2,483	49	82	42	123	18	70	0	2,743	5,755	
UR1	8,586	6,770	447	293	7	3	16,106	15	0	15	13,015	276	510	249	759	112	422	0	14,583	30,704	
合計	380,172	166,868	83,805	58,260	337	135	689,577	537	51	589	544,217	36,384	14,564	6,945	21,509	6,688	10,396	0	619,194	1,309,360	

水系名： 鈴鹿川			河川名： 鈴鹿川			流量規模： 1/150											単位： 百万円				
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所におけ る応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	71,281	35,070	49,064	36,512	23	10	191,960	1	0	1	142,465	17,719	2,561	1,275	3,836	1,916	2,185	0	168,121	360,082	
SL2	18,435	9,591	7,568	4,614	18	7	40,234	14	0	14	30,514	3,429	756	356	1,111	723	598	0	36,375	76,622	
SL3	2,300	755	97	43	4	2	3,201	8	2	10	2,790	37	69	34	103	18	47	0	2,995	6,205	
SL4	12,882	5,435	1,173	771	24	9	20,296	51	2	52	17,638	601	550	236	786	213	339	0	19,577	39,925	
SL5	19,253	3,914	2,021	1,095	18	6	26,308	31	7	38	21,381	997	380	183	563	256	244	0	23,440	49,785	
SR1	102,082	39,269	12,367	8,410	119	36	162,281	36	19	55	122,391	7,632	5,132	1,976	7,108	2,375	2,446	0	141,953	304,289	
SR2	141,690	65,090	11,976	7,592	100	52	226,500	331	17	347	189,042	6,167	4,548	2,597	7,145	1,167	4,055	0	207,576	434,423	
SR3	15,514	5,034	1,191	700	24	9	22,470	59	6	65	19,805	587	479	208	687	172	314	0	21,564	44,099	
UL1	1,694	1,154	114	117	12	5	3,097	4	1	5	2,551	50	85	43	128	19	72	0	2,820	5,922	
UR1	8,885	6,950	461	303	8	3	16,610	15	0	15	13,397	287	534	257	791	118	433	0	15,027	31,653	
合計	394,017	172,261	86,034	60,156	350	140	712,957	548	53	601	561,975	37,507	15,093	7,166	22,259	6,976	10,732	0	639,448	1,353,005	

様式－3 被害額(事業着手時河道)

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川 河川名： 鈴鹿川										流量規模： 1/10										単位： 百万円		
		一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計								
				償却	在庫	償却	在庫																	
SL1	76,646	37,872	51,824	39,703	24	11	206,081	1	0	1	152,943	19,349	2,670	1,333	4,004	2,145	2,359	0	180,800	386,882				
SL2	8,208	3,941	3,879	2,057	5	3	18,093	12	0	12	14,056	1,418	271	156	427	213	246	0	16,360	34,465				
SL3	395	69	1	1	1	0	468	3	0	3	478	1	6	3	8	1	4	0	492	963				
SL4	7,296	3,384	894	609	11	5	12,199	40	2	42	11,130	360	230	121	351	89	211	0	12,141	24,382				
SL5	3,301	823	424	211	1	1	4,762	4	0	4	3,834	216	56	32	88	39	51	0	4,228	8,995				
SR1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
SR2	108,885	46,393	8,971	6,067	63	35	170,414	297	11	308	146,078	4,909	3,518	2,026	5,544	796	2,890	0	160,217	330,939				
SR3	7,316	2,648	478	329	9	4	10,783	29	1	31	9,491	236	213	104	316	77	165	0	10,286	21,100				
UL1	449	225	29	27	1	1	733	2	0	2	701	17	28	15	43	3	14	0	779	1,514				
UR1	5,155	4,288	253	177	4	2	9,879	11	0	11	8,181	152	288	158	446	50	267	0	9,096	18,986				
合計	217,652	99,644	66,753	49,183	119	61	433,412	399	15	414	346,894	26,658	7,280	3,948	11,227	3,413	6,208	0	394,399	828,225				

水系名： 鈴鹿川			河川名： 鈴鹿川			流量規模： 1/20												単位： 百万円				
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
SL1	85,283	41,219	54,788	42,164	27	12	223,493	1	0	1	165,862	21,881	3,129	1,508	4,636	2,589	2,568	0	197,537	421,031		
SL2	9,267	4,626	4,475	2,398	7	3	20,776	13	0	13	16,053	1,632	303	174	477	266	288	0	18,715	39,504		
SL3	639	119	1	1	1	0	762	3	0	3	721	1	10	5	15	1	7	0	745	1,511		
SL4	8,973	3,955	1,091	780	14	6	14,818	43	2	44	13,174	474	295	147	442	119	246	0	14,455	29,318		
SL5	5,317	1,423	672	319	3	1	7,736	8	1	9	6,261	342	116	63	179	81	89	0	6,952	14,697		
SR1	54,581	27,252	9,150	6,694	51	23	97,750	32	17	50	74,400	3,692	1,997	982	2,979	866	1,698	0	83,636	181,436		
SR2	112,925	48,025	9,302	6,219	59	33	176,563	310	11	322	151,158	5,060	3,609	2,085	5,694	822	2,992	0	165,727	342,612		
SR3	8,949	3,354	580	406	13	5	13,306	32	2	35	11,485	299	279	131	410	100	209	0	12,503	25,844		
UL1	597	288	35	34	2	1	956	3	0	3	897	20	29	17	46	4	18	0	984	1,942		
UR1	6,071	4,972	304	210	5	2	11,563	12	0	12	9,472	181	341	182	522	63	310	0	10,548	22,123		
合計	292,600	135,233	80,399	59,224	181	86	567,724	456	34	491	449,483	33,582	10,109	5,293	15,401	4,911	8,425	0	511,802	1,080,017		

氾濫 ブロック		水系名： 鈴鹿川 河川名： 鈴鹿川										流量規模： 1/30										単位： 百万円		
		一般資産被害額								農作物被害額				公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所におけ る応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
		事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	応急対策費用		小計												
		償却	在庫	償却	在庫					清掃労働対価	代替活動等													
SL1	90,807	43,223	56,564	43,646	30	12	234,282	1	0	1	173,870	23,757	3,429	1,619	5,049	2,921	2,693	0	208,289	442,571				
SL2	12,245	6,317	5,879	3,353	9	4	27,808	14	0	14	21,282	2,168	406	224	630	391	394	0	24,865	52,687				
SL3	905	192	14	10	2	1	1,124	3	0	4	998	6	20	8	29	2	12	0	1,046	2,173				
SL4	9,777	4,225	1,210	876	15	6	16,110	44	2	46	14,199	547	334	160	494	141	263	0	15,645	31,801				
SL5	6,692	1,726	820	405	3	2	9,649	11	2	13	7,926	414	133	74	207	100	108	0	8,755	18,416				
SR1	66,569	31,540	9,970	7,430	65	26	115,600	34	18	52	87,697	4,719	2,589	1,184	3,773	1,185	1,965	0	99,339	214,991				
SR2	135,060	58,604	11,050	7,419	76	42	212,251	330	13	343	178,374	5,688	4,224	2,421	6,645	988	3,651	0	195,347	407,941				
SR3	10,038	3,716	652	456	15	6	14,884	38	3	40	13,054	359	315	145	460	117	232	0	14,222	29,146				
UL1	757	386	47	44	2	1	1,238	3	0	3	1,133	23	32	19	51	5	24	0	1,236	2,477				
UR1	6,469	5,327	329	227	5	2	12,359	12	0	12	10,075	196	364	193	557	72	332	0	11,233	23,604				
合計	339,320	155,257	86,535	63,867	224	102	645,304	490	38	528	508,608	37,877	11,847	6,048	17,895	5,922	9,673	0	579,975	1,225,808				

様式－3 被害額(事業着手時河道)

水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/50																	単位： 百万円	
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
SL1	98,028	46,035	59,223	45,908	33	13	249,240	1	0	1	184,969	26,860	3,837	1,769	5,605	3,402	2,868	0	223,704	472,944		
SL2	17,453	9,093	7,385	4,466	17	7	38,421	14	0	14	29,180	3,134	688	332	1,020	638	567	0	34,538	72,973		
SL3	998	210	19	14	2	1	1,244	3	1	4	1,088	8	23	9	32	2	13	0	1,144	2,391		
SL4	10,587	4,498	1,289	944	17	7	17,342	45	2	47	15,158	596	375	175	549	164	280	0	16,748	34,137		
SL5	9,357	2,195	1,044	530	5	2	13,134	17	3	20	10,821	524	171	93	264	129	137	0	11,875	25,030		
SR1	90,320	37,555	10,928	8,172	103	33	147,111	36	19	54	111,133	6,806	4,209	1,701	5,910	2,001	2,340	0	128,190	275,355		
SR2	157,380	69,310	13,014	8,774	98	52	248,628	352	15	367	206,351	6,357	4,869	2,759	7,628	1,165	4,318	0	225,820	474,815		
SR3	11,288	4,128	741	507	18	7	16,689	43	3	46	14,699	402	363	164	527	131	257	0	16,017	32,752		
UL1	852	450	53	50	3	2	1,410	4	0	4	1,286	25	34	20	54	6	28	0	1,399	2,813		
UR1	6,987	5,677	355	245	5	2	13,273	13	0	13	10,774	215	397	206	603	82	354	0	12,027	25,313		
合計	403,251	179,152	94,052	69,611	300	125	746,491	528	43	571	585,459	44,926	14,966	7,228	22,194	7,721	11,161	0	671,462	1,418,524		

水系名： 鈴鹿川			河川名： 鈴鹿川			流量規模： 1/100											単位： 百万円				
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所における 応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	109,188	50,281	63,605	49,789	37	13	272,914	1	0	1	202,535	32,188	4,450	2,005	6,455	4,100	3,133	0	248,410	521,325	
SL2	21,106	10,535	8,147	5,027	22	8	44,845	15	0	15	33,959	4,197	900	406	1,307	945	656	0	41,064	85,924	
SL3	1,132	246	21	15	3	1	1,418	3	1	4	1,217	10	27	11	38	3	15	0	1,284	2,706	
SL4	11,447	4,813	1,368	1,040	18	7	18,693	47	2	49	16,218	666	421	191	612	190	300	0	17,986	36,728	
SL5	15,087	3,263	1,426	758	17	6	20,558	31	5	35	17,134	714	270	138	407	177	203	0	18,637	39,230	
SR1	100,970	39,232	12,235	8,380	119	36	160,971	36	19	55	121,417	7,570	5,063	1,956	7,019	2,343	2,444	0	140,794	301,820	
SR2	179,462	79,263	14,626	9,971	119	62	283,504	370	17	386	232,848	6,962	5,530	3,082	8,611	1,345	4,938	0	254,703	538,594	
SR3	13,161	4,663	853	572	20	8	19,277	48	5	54	16,879	450	423	187	610	150	291	0	18,379	37,709	
UL1	983	530	63	58	3	2	1,639	4	0	5	1,489	28	38	23	60	7	33	0	1,617	3,262	
UR1	7,795	6,219	397	270	6	3	14,690	14	0	14	11,853	241	444	225	669	96	387	0	13,246	27,950	
合計	460,329	199,046	102,740	75,882	364	147	838,509	568	48	616	655,550	53,026	17,564	8,224	25,788	9,356	12,401	0	756,121	1,595,246	

水系名： 鈴鹿川		河川名： 鈴鹿川		流量規模： 1/150													単位： 百万円				
氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等 被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所におけ る応急対策 費用	国・地方公共団 体における応 急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
SL1	112,349	51,465	64,792	50,814	38	14	279,472	1	0	1	207,401	33,583	4,638	2,078	6,716	4,309	3,206	0	255,215	534,687	
SL2	22,046	10,906	8,273	5,113	23	9	46,370	15	0	15	35,090	4,433	969	431	1,400	1,019	679	0	42,622	89,006	
SL3	1,449	416	38	23	4	1	1,930	4	1	5	1,672	19	48	22	69	6	26	0	1,793	3,728	
SL4	11,741	4,921	1,386	1,057	19	7	19,132	47	2	49	16,569	689	438	197	635	198	307	0	18,398	37,579	
SL5	17,029	3,576	1,558	835	19	7	23,023	34	5	39	19,085	763	294	149	443	189	223	0	20,703	43,766	
SR1	102,848	39,550	12,363	8,406	121	37	163,325	36	19	55	123,164	7,668	5,231	2,007	7,239	2,397	2,464	0	142,932	306,311	
SR2	185,716	82,155	15,097	10,334	126	65	293,492	374	17	391	240,397	7,148	5,730	3,177	8,907	1,396	5,118	0	262,967	556,850	
SR3	13,620	4,773	876	585	21	8	19,884	50	6	56	17,390	462	440	193	633	155	297	0	18,937	38,876	
UL1	1,024	551	65	61	4	2	1,707	5	0	5	1,548	29	39	23	62	8	34	0	1,682	3,394	
UR1	8,017	6,362	408	277	6	3	15,074	14	0	14	12,145	247	457	230	687	100	396	0	13,575	28,663	
合計	475,838	204,675	104,857	77,505	381	153	863,409	579	50	629	674,460	55,042	18,283	8,507	26,790	9,779	12,751	0	778,823	1,642,861	

様式－4 年平均被害軽減期待額(事業着手時河道→事業完了時河道)

水系名: 鈴鹿川

河川名: 鈴鹿川

対象: 全体事業

流量規模 (基準地点)	超過確率	被害額(百万円)			区間平均 被害軽減額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減 期待額 (百万円)	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1,011	1/2.7	0	0	0	－	－	－	－	無害確率
1,942	1/10	828,225	2,099	826,126	826,126	0.27037	223,360	223,360	
2,400	1/20	1,080,017	57,470	1,022,547	924,336	0.05000	46,217	269,577	
2,680	1/30	1,225,808	68,209	1,157,599	1,090,073	0.01667	18,168	287,745	
3,045	1/50	1,418,524	81,114	1,337,410	1,247,504	0.01333	16,633	304,378	整備計画
3,668	1/100	1,595,246	996,016	599,230	968,320	0.01000	9,683	314,061	
3,856	1/150	1,642,861	1,063,242	579,619	589,425	0.00333	1,965	316,026	基本方針

様式－４ 年平均被害軽減期待額（現況河道→事業完了時河道）

水系名：鈴鹿川

河川名：鈴鹿川

対象：残事業

流量規模 （基準地点）	超過確率	被害額（百万円）			区間平均 被害軽減額 ④ （百万円）	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 ④×⑤ （百万円）	年平均被害軽減額の累計 ＝年平均被害軽減 期待額 （百万円）	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1,011	1/2.7	0	0	0	－	－	－	－	無害確率
1,942	1/10	467,719	2,099	465,620	232,810	0.27037	62,945	62,945	
2,400	1/20	835,931	57,470	778,461	622,040	0.05000	31,102	94,047	
2,680	1/30	1,011,301	68,209	943,092	860,777	0.01667	14,346	108,393	
3,045	1/50	1,138,243	81,114	1,057,128	1,000,110	0.01333	13,335	121,728	整備計画
3,668	1/100	1,309,360	996,016	313,344	685,236	0.01000	6,852	128,580	
3,856	1/150	1,353,005	1,063,242	289,764	301,554	0.00333	1,005	129,585	基本方針

様式-5 費用対便益(全体事業)					r=0.04		鈴鹿川水系		河川名：鈴鹿川		単位:百万円						
年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	-8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,041	10	16	771	1,057			
	-7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	960	16	25	746	985			
	-6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	-5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	-4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	-3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	-2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	-1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			2,025	1,947	93	90	2,118	2,037			
	2	R9	0.925	1.000	48,983	45,287			2,025	1,872	113	105	2,138	1,977			
	3	R10	0.889	1.000	57,160	50,815			2,025	1,800	134	119	2,159	1,919			
	4	R11	0.855	1.000	65,337	55,850			2,025	1,731	154	132	2,179	1,863			
	5	R12	0.822	1.000	73,514	60,423			2,025	1,664	174	143	2,199	1,807			
	6	R13	0.790	1.000	81,691	64,561			2,025	1,600	194	154	2,219	1,754			
	7	R14	0.760	1.000	89,868	68,292			2,025	1,539	215	163	2,240	1,702			
	8	R15	0.731	1.000	98,045	71,640			2,025	1,480	235	172	2,260	1,652			
	9	R16	0.703	1.000	106,222	74,630			2,025	1,423	255	179	2,280	1,602			
	10	R17	0.676	1.000	114,399	77,284			2,025	1,368	275	186	2,300	1,554			
11	R18	0.650	1.000	122,576	79,623			2,025	1,315	296	192	2,321	1,507				
12	R19	0.625	1.000	130,753	81,668			2,025	1,265	316	197	2,341	1,462				
13	R20	0.601	1.000	138,930	83,438			2,025	1,216	336	202	2,361	1,418				
14	R21	0.577	1.000	147,107	84,951			2,025	1,169	356	206	2,381	1,375				
15	R22	0.555	1.000	155,284	86,224			2,025	1,124	377	209	2,402	1,333				
16	R23	0.534	1.000	163,461	87,273			2,025	1,081	397	212	2,422	1,293				
17	R24	0.513	1.000	171,638	88,114			2,025	1,040	417	214	2,442	1,254				
18	R25	0.494	1.000	179,815	88,762			2,025	1,000	437	216	2,462	1,216				
19	R26	0.475	1.000	187,992	89,229			2,025	961	458	217	2,483	1,178				
20	R27	0.456	1.000	196,169	89,529			2,025	924	478	218	2,503	1,142				
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					498	60	498	59.9			

様式-5 費用対便益(全体事業)					r=		0.01		鈴鹿川水系		河川名: 鈴鹿川				単位:百万円		
年次	t	年度	割引率 2%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	-9	H28	1.342	1.213	0	0			999	1,626	0	0	1,212	1,626			
	-8	H29	1.291	1.186	4,893	6,316			642	982	10	15	771	997			
	-7	H30	1.241	1.146	7,965	9,886			637	905	16	23	746	928			
	-6	R1	1.193	1.120	10,911	13,021			1,114	1,490	23	30	1,271	1,520			
	-5	R2	1.147	1.119	15,953	18,306			959	1,232	34	44	1,107	1,276			
	-4	R3	1.103	1.079	20,288	22,385			1,027	1,222	44	52	1,151	1,274			
	-3	R4	1.061	1.030	24,762	26,270			1,096	1,197	54	59	1,182	1,256			
	-2	R5	1.020	1.000	29,317	29,906			1,164	1,188	65	66	1,229	1,254			
	-1	R6	1.010	1.000	34,019	34,359			1,213	1,226	76	77	1,290	1,303			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.990	1.000	40,806	40,402			2,025	2,005	93	92	2,118	2,097			
	2	R9	0.980	1.000	48,983	48,017			2,025	1,985	113	111	2,138	2,096			
	3	R10	0.971	1.000	57,160	55,479			2,025	1,965	134	130	2,159	2,095			
	4	R11	0.961	1.000	65,337	62,787			2,025	1,946	154	148	2,179	2,094			
	5	R12	0.951	1.000	73,514	69,946			2,025	1,927	174	166	2,199	2,093			
	6	R13	0.942	1.000	81,691	76,956			2,025	1,907	194	183	2,219	2,090			
	7	R14	0.933	1.000	89,868	83,821			2,025	1,889	215	200	2,240	2,089			
	8	R15	0.923	1.000	98,045	90,543			2,025	1,870	235	217	2,260	2,087			
	9	R16	0.914	1.000	106,222	97,123			2,025	1,851	255	233	2,280	2,084			
	10	R17	0.905	1.000	114,399	103,564			2,025	1,833	275	249	2,300	2,082			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	11	R18	0.896	1.000	122,576	109,868			2,025	1,815	296	265	2,321	2,080			
	12	R19	0.887	1.000	130,753	116,036			2,025	1,797	316	280	2,341	2,077			
	13	R20	0.879	1.000	138,930	122,072			2,025	1,779	336	295	2,361	2,074			
	14	R21	0.870	1.000	147,107	127,978			2,025	1,762	356	310	2,381	2,072			
	15	R22	0.861	1.000	155,284	133,754			2,025	1,744	377	324	2,402	2,068			
	16	R23	0.853	1.000	163,461	139,403			2,025	1,727	397	339	2,422	2,066			
	17	R24	0.844	1.000	171,638	144,927			2,025	1,710	417	352	2,442	2,062			
	18	R25	0.836	1.000	179,815	150,328			2,025	1,693	437	366	2,462	2,059			
	19	R26	0.828	1.000	187,992	155,608			2,025	1,676	458	379	2,483	2,055			
	20	R27	0.820	1.000	196,169	160,769			2,025	1,659	478	392	2,503	2,051			
	21	R28	0.811	1.000	204,346	165,813					498	404	498	404			
	22	R29	0.803	1.000	204,346	164,171					498	400	498	400			
	23	R30	0.795	1.000	204,346	162,545					498	396	498	396			
	24	R31	0.788	1.000	204,346	160,936					498	392	498	392			
	25	R32	0.780	1.000	204,346	159,343					498	388	498	388			
	26	R33	0.772	1.000	204,346	157,765					498	385	498	385			
	27	R34	0.764	1.000	204,346	156,203					498	381	498	381			
	28	R35	0.757	1.000	204,346	154,656					498	377	498	377			
	29	R36	0.749	1.000	204,346	153,125					498	373	498	373			
	30	R37	0.742	1.000	204,346	151,609					498	370	498	370			
	31	R38	0.735	1.000	204,346	150,108					498	366	498	366			
	32	R39	0.727	1.000	204,346	148,622					498	362	498	362			
	33	R40	0.720	1.000	204,346	147,150					498	359	498	359			
	34	R41	0.713	1.000	204,346	145,693					498	355	498	355			
	35	R42	0.706	1.000	204,346	144,251					498	352	498	352			
	36	R43	0.699	1.000	204,346	142,823					498	348	498	348			
	37	R44	0.692	1.000	204,346	141,408					498	345	498	345			
	38	R45	0.685	1.000	204,346	140,008					498	341	498	341			
	39	R46	0.678	1.000	204,346	138,622					498	338	498	338			
	40	R47	0.672	1.000	204,346	137,250					498	335	498	335			
	41	R48	0.665	1.000	204,346	135,891					498	331	498	331			
	42	R49	0.658	1.000	204,346	134,545					498	328	498	328			
	43	R50	0.652	1.000	204,346	133,213					498	325	498	325			
	44	R51	0.645	1.000	204,346	131,894					498	322	498	322			
	45	R52	0.639	1.000	204,346	130,588					498	318	498	318			
	46	R53	0.633	1.000	204,346	129,295					498	315	498	315.2			
	47	R54	0.626	1.000	204,346	128,015					498	312	498	312.1			
	48	R55	0.620	1.000	204,346	126,748					498	309	498	309.0			
	49	R56	0.614	1.000	204,346	125,493					498	306	498	305.9			
	50	R57	0.608	1.000	204,346	124,250					498	303	498	302.9			
	51	R58	0.602	1.000	204,346	123,020					498	300	498	299.9			
	52	R59	0.596	1.000	204,346	121,802					498	297	498	296.9			
	53	R60	0.590	1.000	204,346	120,596											

様式-5 費用対便益(全体事業)					r=0.02		鈴鹿川水系		河川名：鈴鹿川		単位:百万円						
年次	t	年度	割引率 2%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 收益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (30年間)	-9	H28	1.369	1.213	0	0			999	1,659	0	0	1,212	1,659			
	-8	H29	1.316	1.186	4,893	6,441			642	1,002	10	16	771	1,018			
	-7	H30	1.266	1.146	7,965	10,082			637	923	16	24	746	947			
	-6	R1	1.217	1.120	10,911	13,280			1,114	1,519	23	31	1,271	1,550			
	-5	R2	1.170	1.119	15,953	18,670			959	1,256	34	44	1,107	1,300			
	-4	R3	1.125	1.079	20,288	22,830			1,027	1,247	44	53	1,151	1,300			
	-3	R4	1.082	1.030	24,762	26,793			1,096	1,220	54	60	1,182	1,280			
	-2	R5	1.040	1.000	29,317	30,502			1,164	1,211	65	67	1,229	1,278			
	-1	R6	1.020	1.000	34,019	34,699			1,213	1,238	76	78	1,290	1,316			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.980	1.000	40,806	40,005			2,025	1,985	93	91	2,118	2,076			
	2	R9	0.961	1.000	48,983	47,081			2,025	1,946	113	109	2,138	2,055			
	3	R10	0.942	1.000	57,160	53,863			2,025	1,908	134	126	2,159	2,034			
	4	R11	0.924	1.000	65,337	60,361			2,025	1,871	154	142	2,179	2,013			
	5	R12	0.906	1.000	73,514	66,584			2,025	1,834	174	158	2,199	1,992			
	6	R13	0.888	1.000	81,691	72,539			2,025	1,798	194	173	2,219	1,971			
	7	R14	0.871	1.000	89,868	78,235			2,025	1,763	215	187	2,240	1,950			
	8	R15	0.853	1.000	98,045	83,680			2,025	1,728	235	201	2,260	1,929			
	9	R16	0.837	1.000	106,222	88,882			2,025	1,694	255	214	2,280	1,908			
	10	R17	0.820	1.000	114,399	93,847			2,025	1,661	275	226	2,300	1,887			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	11	R18	0.804	1.000	122,576	98,583			2,025	1,629	296	238	2,321	1,867			
	12	R19	0.788	1.000	130,753	103,098			2,025	1,597	316	249	2,341	1,846			
	13	R20	0.773	1.000	138,930	107,397			2,025	1,565	336	260	2,361	1,825			
	14	R21	0.758	1.000	147,107	111,489			2,025	1,535	356	270	2,381	1,805			
	15	R22	0.743	1.000	155,284	115,378			2,025	1,504	377	280	2,402	1,784			
	16	R23	0.728	1.000	163,461	119,072			2,025	1,475	397	289	2,422	1,764			
	17	R24	0.714	1.000	171,638	122,577			2,025	1,446	417	298	2,442	1,744			
	18	R25	0.700	1.000	179,815	125,899			2,025	1,418	437	306	2,462	1,724			
	19	R26	0.686	1.000	187,992	129,043			2,025	1,390	458	314	2,483	1,704			
	20	R27	0.673	1.000	196,169	132,016			2,025	1,363	478	322	2,503	1,685			
	21	R28	0.660	1.000	204,346	134,823					498	329	498	329			
	22	R29	0.647	1.000	204,346	132,179					498	322	498	322			
	23	R30	0.634	1.000	204,346	129,587					498	316	498	316			
	24	R31	0.622	1.000	204,346	127,046					498	310	498	310			
	25	R32	0.610	1.000	204,346	124,555					498	304	498	304			
	26	R33	0.598	1.000	204,346	122,113					498	298	498	298			
	27	R34	0.586	1.000	204,346	119,719					498	292	498	292			
	28	R35	0.574	1.000	204,346	117,371					498	286	498	286			
	29	R36	0.563	1.000	204,346	115,070					498	281	498	281			
	30	R37	0.552	1.000	204,346	112,813					498	275	498	275			
	31	R38	0.541	1.000	204,346	110,601					498	270	498	270			
	32	R39	0.531	1.000	204,346	108,433					498	264	498	264			
	33	R40	0.520	1.000	204,346	106,307					498	259	498	259			
	34	R41	0.510	1.000	204,346	104,222					498	254	498	254			
	35	R42	0.500	1.000	204,346	102,179					498	249	498	249			
	36	R43	0.490	1.000	204,346	100,175					498	244	498	244			
	37	R44	0.481	1.000	204,346	98,211					498	239	498	239			
	38	R45	0.471	1.000	204,346	96,285					498	235	498	235			
	39	R46	0.462	1.000	204,346	94,397					498	230	498	230			
	40	R47	0.453	1.000	204,346	92,546					498	226	498	226			
	41	R48	0.444	1.000	204,346	90,732					498	221	498	221			
	42	R49	0.435	1.000	204,346	88,953					498	217	498	217			
	43	R50	0.427	1.000	204,346	87,208					498	213	498	213			
	44	R51	0.418	1.000	204,346	85,499					498	208	498	208			
	45	R52	0.410	1.000	204,346	83,822					498	204	498	204			
	46	R53	0.402	1.000	204,346	82,179					498	200	498	200.3			
	47	R54	0.394	1.000	204,346	80,567					498	196	498	196.4			
	48	R55	0.387	1.000	204,346	78,987					498	193	498	192.6			
	49	R56	0.379	1.000	204,346	77,439					498	189	498	188.8			
	50	R57	0.372	1.000	204,346	75,920					498	185	498	185.1			
	51	R58	0.364	1.000	204,346	74,432					498	181	498	181.4			
	52	R59	0.357	1.000	204,346	72,972					498	178	498	177.9			
	53	R60	0.350	1.000	204,346	71,541					498	174	498	174.4</			

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,897	0	0	1,333	1,897			
	-8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,145	10	16	847	1,161			
	-7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	1,056	16	25	819	1,081			
	-6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,738	23	32	1,396	1,770			
	-5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,437	34	46	1,215	1,483			
	-4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,426	44	55	1,262	1,481			
	-3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,396	54	62	1,295	1,458			
	-2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,385	65	70	1,345	1,455			
	-1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,388	76	79	1,411	1,467			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	514	89	89	603	603			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			2,227	2,142	93	90	2,321	2,232			
	2	R9	0.925	1.000	48,983	45,287			2,227	2,059	115	107	2,343	2,166			
	3	R10	0.889	1.000	57,160	50,815			2,227	1,980	138	122	2,365	2,102			
	4	R11	0.855	1.000	65,337	55,850			2,227	1,904	160	137	2,387	2,041			
	5	R12	0.822	1.000	73,514	60,423			2,227	1,831	182	150	2,410	1,981			
	6	R13	0.790	1.000	81,691	64,561			2,227	1,760	205	162	2,432	1,922			
	7	R14	0.760	1.000	89,868	68,292			2,227	1,693	227	172	2,454	1,865			
	8	R15	0.731	1.000	98,045	71,640			2,227	1,627	249	182	2,476	1,809			
	9	R16	0.703	1.000	106,222	74,630			2,227	1,565	271	191	2,499	1,756			
	10	R17	0.676	1.000	114,399	77,284			2,227	1,505	294	198	2,521	1,703			
11	R18	0.650	1.000	122,576	79,623			2,227	1,447	316	205	2,543	1,652				
12	R19	0.625	1.000	130,753	81,668			2,227	1,391	338	211	2,566	1,602				
13	R20	0.601	1.000	138,930	83,438			2,227	1,338	360	217	2,588	1,555				
14	R21	0.577	1.000	147,107	84,951			2,227	1,286	383	221	2,610	1,507				
15	R22	0.555	1.000	155,284	86,224			2,227	1,237	405	225	2,632	1,462				
16	R23	0.534	1.000	163,461	87,273			2,227	1,189	427	228	2,655	1,417				
17	R24	0.513	1.000	171,638	88,114			2,227	1,143	450	231	2,677	1,374				
18	R25	0.494	1.000	179,815	88,762			2,227	1,099	472	233	2,699	1,332				
19	R26	0.475	1.000	187,992	89,229			2,227	1,057	494	235	2,721	1,292				
20	R27	0.456	1.000	196,169	89,529			2,227	1,017	516	236	2,744	1,253				
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					539	236	539	236			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					539	227	539	227			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					539	219	539	219			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					539	210	539	210			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					539	202	539	202			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					539	194	539	194			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					539	187	539	187			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					539	180	539	180			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					539	173	539	173			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					539	166	539	166			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					539	160	539	160			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					539	154	539	154			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					539	148	539	148			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					539	142	539	142			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					539	137	539	137			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					539	131	539	131			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					539	126	539	126			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					539	121	539	121			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					539	117	539	117			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					539	112	539	112			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					539	108	539	108			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					539	104	539	104			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					539	100	539	100			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					539	96	539	96			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					539	92	539	92			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					539	89	539	88.7			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					539	85	539	85.3			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					539	82	539	82.0			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					539	79	539	78.8			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					539	76	539	75.8			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					539	73	539	72.9			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					539	70	539	70.1			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					539	67	539	67.4			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					539	65	539	64.8			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					539	62	539	62.3			
	56	R63	0.111	1.000	204,346	22,725											

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,552	0	0	1,090	1,552			
	-8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	937	10	16	695	953			
	-7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	864	16	25	673	889			
	-6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,422	23	32	1,146	1,454			
	-5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,175	34	46	1,000	1,221			
	-4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,166	44	55	1,041	1,221			
	-3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,142	54	62	1,069	1,204			
	-2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,133	65	70	1,113	1,203			
	-1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,136	76	79	1,168	1,215			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	421	89	89	509	510			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			1,822	1,752	93	90	1,916	1,842			
	2	R9	0.925	1.000	48,983	45,287			1,822	1,685	111	103	1,934	1,788			
	3	R10	0.889	1.000	57,160	50,815			1,822	1,620	130	115	1,952	1,735			
	4	R11	0.855	1.000	65,337	55,850			1,822	1,558	148	126	1,970	1,684			
	5	R12	0.822	1.000	73,514	60,423			1,822	1,498	166	137	1,988	1,635			
	6	R13	0.790	1.000	81,691	64,561			1,822	1,440	184	146	2,007	1,586			
	7	R14	0.760	1.000	89,868	68,292			1,822	1,385	203	154	2,025	1,539			
	8	R15	0.731	1.000	98,045	71,640			1,822	1,332	221	161	2,043	1,493			
	9	R16	0.703	1.000	106,222	74,630			1,822	1,280	239	168	2,061	1,448			
	10	R17	0.676	1.000	114,399	77,284			1,822	1,231	257	174	2,080	1,405			
11	R18	0.650	1.000	122,576	79,623			1,822	1,184	275	179	2,098	1,363				
12	R19	0.625	1.000	130,753	81,668			1,822	1,138	294	183	2,116	1,321				
13	R20	0.601	1.000	138,930	83,438			1,822	1,094	312	187	2,134	1,281				
14	R21	0.577	1.000	147,107	84,951			1,822	1,052	330	191	2,152	1,243				
15	R22	0.555	1.000	155,284	86,224			1,822	1,012	348	193	2,171	1,205				
16	R23	0.534	1.000	163,461	87,273			1,822	973	367	196	2,189	1,169				
17	R24	0.513	1.000	171,638	88,114			1,822	936	385	198	2,207	1,134				
18	R25	0.494	1.000	179,815	88,762			1,822	900	403	199	2,225	1,099				
19	R26	0.475	1.000	187,992	89,229			1,822	865	421	200	2,244	1,065				
20	R27	0.456	1.000	196,169	89,529			1,822	832	439	201	2,262	1,033				
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					458	201	458	201			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					458	193	458	193			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					458	186	458	186			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					458	179	458	179			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					458	172	458	172			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					458	165	458	165			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					458	159	458	159			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					458	153	458	153			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					458	147	458	147			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					458	141	458	141			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					458	136	458	136			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					458	131	458	131			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					458	125	458	125			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					458	121	458	121			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					458	116	458	116			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					458	112	458	112			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					458	107	458	107			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					458	103	458	103			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					458	99	458	99			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					458	95	458	95			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					458	92	458	92			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					458	88	458	88			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					458	85	458	85			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					458	82	458	82			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					458	78	458	78			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					458	75	458	75.3			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					458	72	458	72.4			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					458	70	458	69.7			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					458	67	458	67.0			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					458	64	458	64.4			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					458	62	458	61.9			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					458	60	458	59.5			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					458	57	458	57.2			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					458	55	458	55.0			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					458	53	458	52.9			
	56	R63	0.111	1.000	204,346	22,725					458	51	458	50.9			
	57	R64	0.107	1.000</													

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益			費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (3 3 年間)	－9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	－8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,041	10	16	771	1,057			
	－7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	960	16	25	746	985			
	－6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	－5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	－4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	－3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	－2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	－1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			1,761	1,693	93	90	1,854	1,783			
	2	R9	0.925	1.000	47,916	44,301			1,761	1,628	111	102	1,872	1,730			
	3	R10	0.889	1.000	55,026	48,918			1,761	1,565	128	114	1,889	1,679			
	4	R11	0.855	1.000	62,137	53,115			1,761	1,505	146	125	1,907	1,630			
	5	R12	0.822	1.000	69,247	56,916			1,761	1,447	164	135	1,924	1,582			
	6	R13	0.790	1.000	76,358	60,347			1,761	1,392	181	143	1,942	1,535			
	7	R14	0.760	1.000	83,468	63,429			1,761	1,338	199	151	1,960	1,489			
	8	R15	0.731	1.000	90,579	66,185			1,761	1,287	216	158	1,977	1,445			
	9	R16	0.703	1.000	97,689	68,635			1,761	1,237	234	164	1,995	1,401			
	10	R17	0.676	1.000	104,800	70,799			1,761	1,189	252	170	2,012	1,359			
	11	R18	0.650	1.000	111,910	72,695			1,761	1,144	269	175	2,030	1,319			
	12	R19	0.625	1.000	119,021	74,340			1,761	1,100	287	179	2,048	1,279			
	13	R20	0.601	1.000	126,131	75,751			1,761	1,057	304	183	2,065	1,240			
	14	R21	0.577	1.000	133,241	76,944			1,761	1,017	322	186	2,083	1,203			
	15	R22	0.555	1.000	140,352	77,932			1,761	978	340	189	2,100	1,167			
	16	R23	0.534	1.000	147,462	78,731			1,761	940	357	191	2,118	1,131			
	17	R24	0.513	1.000	154,573	79,354			1,761	904	375	193	2,136	1,097			
	18	R25	0.494	1.000	161,683	79,811			1,761	869	393	194	2,153	1,063			
	19	R26	0.475	1.000	168,794	80,117			1,761	836	410	195	2,171	1,031			
	20	R27	0.456	1.000	175,904	80,280			1,761	804	428	195	2,188	999			
21	R28	0.439	1.000	183,015	80,313			1,761	773	445	195	2,206	968				
22	R29	0.422	1.000	190,125	80,224			1,761	743	463	195	2,224	938				
23	R30	0.406	1.000	197,236	80,024			1,761	714	481	195	2,241	909				
施設完成後の 評価期間 (5 0 年間)	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					498	82	498	82			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					498	79	498	79			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					498	76	498	76			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579											

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (27年間)	-9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	-8	H29	1.369	1.186	4,893	6,696			642	1,041	10	16	771	1,057			
	-7	H30	1.316	1.146	7,965	10,482			637	960	16	25	746	985			
	-6	R1	1.265	1.120	10,911	13,806			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	-5	R2	1.217	1.119	15,953	19,409			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	-4	R3	1.170	1.079	20,288	23,734			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	-3	R4	1.125	1.030	24,762	27,854			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	-2	R5	1.082	1.000	29,317	31,709			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	-1	R6	1.040	1.000	34,019	35,379			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	38,919	38,919			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	40,806	39,236			2,250	2,163	93	90	2,343	2,253			
	2	R9	0.925	1.000	49,891	46,127			2,250	2,080	116	107	2,366	2,187			
	3	R10	0.889	1.000	58,977	52,430			2,250	2,000	138	123	2,388	2,123			
	4	R11	0.855	1.000	68,062	58,180			2,250	1,923	161	137	2,411	2,060			
	5	R12	0.822	1.000	77,148	63,410			2,250	1,849	183	151	2,433	2,000			
	6	R13	0.790	1.000	86,233	68,152			2,250	1,778	206	163	2,456	1,941			
	7	R14	0.760	1.000	95,319	72,435			2,250	1,710	228	173	2,478	1,883			
	8	R15	0.731	1.000	104,405	76,287			2,250	1,644	251	183	2,500	1,827			
	9	R16	0.703	1.000	113,490	79,737			2,250	1,581	273	192	2,523	1,773			
	10	R17	0.676	1.000	122,576	82,808			2,250	1,520	296	200	2,545	1,720			
	11	R18	0.650	1.000	131,661	85,525			2,250	1,461	318	207	2,568	1,668			
	12	R19	0.625	1.000	140,747	87,910			2,250	1,405	341	213	2,590	1,618			
	13	R20	0.601	1.000	149,833	89,986			2,250	1,351	363	218	2,613	1,569			
	14	R21	0.577	1.000	158,918	91,771			2,250	1,299	386	223	2,635	1,522			
	15	R22	0.555	1.000	168,004	93,286			2,250	1,249	408	227	2,658	1,476			
16	R23	0.534	1.000	177,089	94,549			2,250	1,201	431	230	2,680	1,431				
17	R24	0.513	1.000	186,175	95,577			2,250	1,155	453	233	2,703	1,388				
18	R25	0.494	1.000	195,260	96,386			2,250	1,111	476	235	2,725	1,346				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	19	R26	0.475	1.000	204,346	96,991					498	236	498	236			
	20	R27	0.456	1.000	204,346	93,261					498	227	498	227			
	21	R28	0.439	1.000	204,346	89,674					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	204,346	86,225					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	204,346	82,909					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	204,346	79,720					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	204,346	76,654					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	204,346	73,705					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	204,346	70,871					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	204,346	68,145					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	204,346	65,524					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	204,346	63,004					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	204,346	60,580					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	204,346	58,250					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	204,346	56,010					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	204,346	53,856					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	204,346	51,784					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	204,346	49,793					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	204,346	47,878					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	204,346	46,036					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	204,346	44,266					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	204,346	42,563					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	204,346	40,926					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	204,346	39,352					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	204,346	37,838					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	204,346	36,383					498	89	498	88.7			
	45	R52	0.171	1.000	204,346	34,984					498	85	498	85.3			
	46	R53	0.165	1.000	204,346	33,638					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	204,346	32,344					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	204,346	31,100					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	204,346	29,904					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	204,346	28,754					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	204,346	27,648					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	204,346	26,585					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	204,346	25,562					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	204,346	24,579					498	60	498	59.9			
	55	R62	0.116	1.000	204,346	23,634					498	58	498	57.6			
	56	R63	0.111	1.000	204,346	22,725					498	55	498	55.4			
	57	R64	0.107	1.000	204,346	21,851					498	53	498	53.3			
	58	R65	0.103	1.000	204,346	21,010					498	51	498	51.2			
	59	R66	0.099	1.000	204,346	20,202					498	49	498	49.2			
	60	R67	0.095	1.000	204,346	19,425					498	47	498	47.4			
	61	R68	0.091	1.000	204,346	18											

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）	－9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	－8	H29	1.369	1.186	4,404	6,027			642	1,041	10	16	771	1,057			
	－7	H30	1.316	1.146	7,169	9,434			637	960	16	25	746	985			
	－6	R1	1.265	1.120	9,820	12,426			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	－5	R2	1.217	1.119	14,358	17,468			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	－4	R3	1.170	1.079	18,259	21,361			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	－3	R4	1.125	1.030	22,286	25,068			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	－2	R5	1.082	1.000	26,385	28,538			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	－1	R6	1.040	1.000	30,617	31,841			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	35,027	35,027			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	36,725	35,312			2,025	1,947	93	90	2,118	2,037			
	2	R9	0.925	1.000	44,084	40,758			2,025	1,872	113	105	2,138	1,977			
	3	R10	0.889	1.000	51,444	45,733			2,025	1,800	134	119	2,159	1,919			
	4	R11	0.855	1.000	58,803	50,265			2,025	1,731	154	132	2,179	1,863			
	5	R12	0.822	1.000	66,162	54,380			2,025	1,664	174	143	2,199	1,807			
	6	R13	0.790	1.000	73,521	58,105			2,025	1,600	194	154	2,219	1,754			
	7	R14	0.760	1.000	80,881	61,463			2,025	1,539	215	163	2,240	1,702			
	8	R15	0.731	1.000	88,240	64,476			2,025	1,480	235	172	2,260	1,652			
	9	R16	0.703	1.000	95,599	67,167			2,025	1,423	255	179	2,280	1,602			
	施設完成後の評価期間（50年間）	10	R17	0.676	1.000	102,959	69,555			2,025	1,368	275	186	2,300	1,554		
11		R18	0.650	1.000	110,318	71,660			2,025	1,315	296	192	2,321	1,507			
12		R19	0.625	1.000	117,677	73,501			2,025	1,265	316	197	2,341	1,462			
13		R20	0.601	1.000	125,037	75,094			2,025	1,216	336	202	2,361	1,418			
14		R21	0.577	1.000	132,396	76,455			2,025	1,169	356	206	2,381	1,375			
15		R22	0.555	1.000	139,755	77,601			2,025	1,124	377	209	2,402	1,333			
16		R23	0.534	1.000	147,114	78,546			2,025	1,081	397	212	2,422	1,293			
17		R24	0.513	1.000	154,474	79,303			2,025	1,040	417	214	2,442	1,254			
18		R25	0.494	1.000	161,833	79,885			2,025	1,000	437	216	2,462	1,216			
19		R26	0.475	1.000	169,192	80,306			2,025	961	458	217	2,483	1,178			
20		R27	0.456	1.000	176,552	80,576			2,025	924	478	218	2,503	1,142			
21		R28	0.439	1.000	183,911	80,706					498	219	498	219			
22		R29	0.422	1.000	183,911	77,602					498	210	498	210			
23		R30	0.406	1.000	183,911	74,618					498	202	498	202			
24		R31	0.390	1.000	183,911	71,748					498	194	498	194			
25		R32	0.375	1.000	183,911	68,988					498	187	498	187			
26		R33	0.361	1.000	183,911	66,335					498	180	498	180			
27		R34	0.347	1.000	183,911	63,783					498	173	498	173			
28		R35	0.333	1.000	183,911	61,330					498	166	498	166			
29		R36	0.321	1.000	183,911	58,971					498	160	498	160			
30		R37	0.308	1.000	183,911	56,703					498	154	498	154			
31		R38	0.296	1.000	183,911	54,522					498	148	498	148			
32		R39	0.285	1.000	183,911	52,425					498	142	498	142			
33		R40	0.274	1.000	183,911	50,409					498	137	498	137			
34		R41	0.264	1.000	183,911	48,470					498	131	498	131			
35		R42	0.253	1.000	183,911	46,606					498	126	498	126			
36		R43	0.244	1.000	183,911	44,813					498	121	498	121			
37		R44	0.234	1.000	183,911	43,090					498	117	498	117			
38		R45	0.225	1.000	183,911	41,432					498	112	498	112			
39		R46	0.217	1.000	183,911	39,839					498	108	498	108			
40		R47	0.208	1.000	183,911	38,307					498	104	498	104			
41		R48	0.200	1.000	183,911	36,833					498	100	498	100			
42		R49	0.193	1.000	183,911	35,417					498	96	498	96			
43		R50	0.185	1.000	183,911	34,054					498	92	498	92			
44		R51	0.178	1.000	183,911	32,745					498	89	498	89			
45		R52	0.171	1.000	183,911	31,485					498	85	498	85			
46		R53	0.165	1.000	183,911	30,274					498	82	498	82.0			
47		R54	0.158	1.000	183,911	29,110					498	79	498	78.8			
48		R55	0.152	1.000	183,911	27,990					498	76	498	75.8			
49		R56	0.146	1.000	183,911	26,914					498	73	498	72.9			
50		R57	0.141	1.000	183,911	25,879					498	70	498	70.1			
51		R58	0.135	1.000	183,911	24,883					498	67	498	67.4			
52		R59	0.130	1.000	183,911	23,926					498	65	498	64.8			
53		R60	0.125	1.000	183,911	23,006					498	62	498	62.3			
54		R61	0.120	1.000	183,911	22,121					498	60	498	59.9			
55		R62	0.116	1.000	183,911	21,270					498	58	498	57.6			
56		R63	0.111	1.000	183,911	20,452					498						

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）	－9	H28	1.423	1.213	0	0			999	1,725	0	0	1,212	1,725			
	－8	H29	1.369	1.186	5,382	7,366			642	1,041	10	16	771	1,057			
	－7	H30	1.316	1.146	8,762	11,530			637	960	16	25	746	985			
	－6	R1	1.265	1.120	12,003	15,187			1,114	1,580	23	32	1,271	1,612			
	－5	R2	1.217	1.119	17,548	21,350			959	1,306	34	46	1,107	1,352			
	－4	R3	1.170	1.079	22,317	26,108			1,027	1,296	44	55	1,151	1,351			
	－3	R4	1.125	1.030	27,238	30,639			1,096	1,269	54	62	1,182	1,331			
	－2	R5	1.082	1.000	32,249	34,881			1,164	1,259	65	70	1,229	1,329			
	－1	R6	1.040	1.000	37,421	38,917			1,213	1,262	76	79	1,290	1,341			
	0	R7	1.000	1.000	42,811	42,811			467	467	89	89	556	556			
	1	R8	0.962	1.000	44,886	43,160			2,025	1,947	93	90	2,118	2,037			
	2	R9	0.925	1.000	53,881	49,816			2,025	1,872	113	105	2,138	1,977			
	3	R10	0.889	1.000	62,876	55,897			2,025	1,800	134	119	2,159	1,919			
	4	R11	0.855	1.000	71,871	61,435			2,025	1,731	154	132	2,179	1,863			
	5	R12	0.822	1.000	80,866	66,466			2,025	1,664	174	143	2,199	1,807			
	6	R13	0.790	1.000	89,860	71,018			2,025	1,600	194	154	2,219	1,754			
	7	R14	0.760	1.000	98,855	75,122			2,025	1,539	215	163	2,240	1,702			
	8	R15	0.731	1.000	107,850	78,805			2,025	1,480	235	172	2,260	1,652			
	9	R16	0.703	1.000	116,845	82,094			2,025	1,423	255	179	2,280	1,602			
	10	R17	0.676	1.000	125,839	85,013			2,025	1,368	275	186	2,300	1,554			
11	R18	0.650	1.000	134,834	87,586			2,025	1,315	296	192	2,321	1,507				
12	R19	0.625	1.000	143,829	89,835			2,025	1,265	316	197	2,341	1,462				
13	R20	0.601	1.000	152,824	91,782			2,025	1,216	336	202	2,361	1,418				
14	R21	0.577	1.000	161,819	93,446			2,025	1,169	356	206	2,381	1,375				
15	R22	0.555	1.000	170,813	94,847			2,025	1,124	377	209	2,402	1,333				
16	R23	0.534	1.000	179,808	96,001			2,025	1,081	397	212	2,422	1,293				
17	R24	0.513	1.000	188,803	96,926			2,025	1,040	417	214	2,442	1,254				
18	R25	0.494	1.000	197,798	97,638			2,025	1,000	437	216	2,462	1,216				
19	R26	0.475	1.000	206,792	98,152			2,025	961	458	217	2,483	1,178				
20	R27	0.456	1.000	215,787	98,482			2,025	924	478	218	2,503	1,142				
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	224,782	98,642					498	219	498	219			
	22	R29	0.422	1.000	224,782	94,848					498	210	498	210			
	23	R30	0.406	1.000	224,782	91,200					498	202	498	202			
	24	R31	0.390	1.000	224,782	87,692					498	194	498	194			
	25	R32	0.375	1.000	224,782	84,320					498	187	498	187			
	26	R33	0.361	1.000	224,782	81,076					498	180	498	180			
	27	R34	0.347	1.000	224,782	77,958					498	173	498	173			
	28	R35	0.333	1.000	224,782	74,960					498	166	498	166			
	29	R36	0.321	1.000	224,782	72,077					498	160	498	160			
	30	R37	0.308	1.000	224,782	69,304					498	154	498	154			
	31	R38	0.296	1.000	224,782	66,639					498	148	498	148			
	32	R39	0.285	1.000	224,782	64,076					498	142	498	142			
	33	R40	0.274	1.000	224,782	61,611					498	137	498	137			
	34	R41	0.264	1.000	224,782	59,242					498	131	498	131			
	35	R42	0.253	1.000	224,782	56,963					498	126	498	126			
	36	R43	0.244	1.000	224,782	54,772					498	121	498	121			
	37	R44	0.234	1.000	224,782	52,666					498	117	498	117			
	38	R45	0.225	1.000	224,782	50,640					498	112	498	112			
	39	R46	0.217	1.000	224,782	48,692					498	108	498	108			
	40	R47	0.208	1.000	224,782	46,820					498	104	498	104			
	41	R48	0.200	1.000	224,782	45,019					498	100	498	100			
	42	R49	0.193	1.000	224,782	43,287					498	96	498	96			
	43	R50	0.185	1.000	224,782	41,622					498	92	498	92			
	44	R51	0.178	1.000	224,782	40,022					498	89	498	89			
	45	R52	0.171	1.000	224,782	38,482					498	85	498	85			
	46	R53	0.165	1.000	224,782	37,002					498	82	498	82.0			
	47	R54	0.158	1.000	224,782	35,579					498	79	498	78.8			
	48	R55	0.152	1.000	224,782	34,211					498	76	498	75.8			
	49	R56	0.146	1.000	224,782	32,895					498	73	498	72.9			
	50	R57	0.141	1.000	224,782	31,630					498	70	498	70.1			
	51	R58	0.135	1.000	224,782	30,413					498	67	498	67.4			
	52	R59	0.130	1.000	224,782	29,243					498	65	498	64.8			
	53	R60	0.125	1.000	224,782	28,119					498	62	498	62.3			
	54	R61	0.120	1.000	224,782	27,037					498	60	498	59.9			
	55	R62	0.116	1.000	224,782	25,997					498	58	498	57.6			
	56	R63	0.111	1.000	224,782	24,997											

様式-5 費用対便益(残事業)					r=0.04		鈴鹿川水系		河川名：鈴鹿川		単位:百万円							
年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	0	R7	1.000	1.000														
整備期間 (30年間)																		
	0	R7	1.000	1.000	0	0												
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,025	1,947	0	0	2,025	1,947				
	2	R9	0.925	1.000	6,479	5,990			2,025	1,872	20	19	2,045	1,891				
	3	R10	0.889	1.000	12,959	11,520			2,025	1,800	40	36	2,065	1,836				
	4	R11	0.855	1.000	19,438	16,615			2,025	1,731	61	52	2,086	1,783				
	5	R12	0.822	1.000	25,917	21,302			2,025	1,664	81	67	2,106	1,731				
	6	R13	0.790	1.000	32,396	25,603			2,025	1,600	101	80	2,126	1,680				
	7	R14	0.760	1.000	38,876	29,542			2,025	1,539	121	92	2,146	1,631				
	8	R15	0.731	1.000	45,355	33,140			2,025	1,480	142	104	2,167	1,584				
	9	R16	0.703	1.000	51,834	36,418			2,025	1,423	162	114	2,187	1,537				
	10	R17	0.676	1.000	58,313	39,394			2,025	1,368	182	123	2,207	1,491				
	11	R18	0.650	1.000	64,793	42,088			2,025	1,315	202	132	2,227	1,447				
	12	R19	0.625	1.000	71,272	44,516			2,025	1,265	223	139	2,248	1,404				
13	R20	0.601	1.000	77,751	46,695			2,025	1,216	243	146	2,268	1,362					
14	R21	0.577	1.000	84,230	48,641			2,025	1,169	263	152	2,288	1,321					
15	R22	0.555	1.000	90,710	50,368			2,025	1,124	283	157	2,308	1,281					
16	R23	0.534	1.000	97,189	51,890			2,025	1,081	304	162	2,329	1,243					
17	R24	0.513	1.000	103,668	53,220			2,025	1,040	324	166	2,349	1,206					
18	R25	0.494	1.000	110,147	54,372			2,025	1,000	344	170	2,369	1,170					
19	R26	0.475	1.000	116,627	55,356			2,025	961	364	173	2,389	1,134					
20	R27	0.456	1.000	123,106	56,184			2,025	924	385	176	2,410	1,100					
施設完成後の 評価期間(50年間)	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					405	178	405	178				
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					405	171	405	171				
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					405	164	405	164				
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					405	158	405	158				
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					405	152	405	152				
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					405	146	405	146				
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					405	140	405	140				
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					405	135	405	135				
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					405	130	405	130				
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					405	125	405	125				
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					405	120	405	120				
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					405	115	405	115				
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					405	111	405	111				
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					405	107	405	107				
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					405	103	405	103				
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					405	99	405	99				
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					405	95	405	95				
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					405	91	405	91				
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					405	88	405	88				
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					405	84	405	84				
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					405	81	405	81				
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					405	78	405	78				
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					405	75	405	75				
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					405	72	405	72				
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					405	69	405	69				
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					405	67	405	66.7				
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					405	64	405	64.1				
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					405	62	405	61.6				
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					405	59	405	59.3				
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					405	57	405	57.0				
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					405	55	405	54.8				
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					405	53	405	52.7				
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					405	51	405	50.7				
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					405	49	405	48.7				
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					405	47	405	46.8				
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					405	45	405	45.0				
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					405	43	405	43.3				
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					405	42	405	41.6				
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					405	40	405	40.0				
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					405	39	405	38.5				
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					405	37	405	37.0				
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					405	36	405	35.6				
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					405	34	405	34.2				
	64</																	

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,227	2,142	0	0	2,227	2,142			
	2	R9	0.925	1.000	6,479	5,990			2,227	2,059	22	21	2,250	2,080			
	3	R10	0.889	1.000	12,959	11,520			2,227	1,980	45	40	2,272	2,020			
	4	R11	0.855	1.000	19,438	16,615			2,227	1,904	67	57	2,294	1,961			
	5	R12	0.822	1.000	25,917	21,302			2,227	1,831	89	73	2,316	1,904			
	6	R13	0.790	1.000	32,396	25,603			2,227	1,760	111	88	2,339	1,848			
	7	R14	0.760	1.000	38,876	29,542			2,227	1,693	134	102	2,361	1,795			
	8	R15	0.731	1.000	45,355	33,140			2,227	1,627	156	114	2,383	1,741			
	9	R16	0.703	1.000	51,834	36,418			2,227	1,565	178	125	2,406	1,690			
	10	R17	0.676	1.000	58,313	39,394			2,227	1,505	200	135	2,428	1,640			
	11	R18	0.650	1.000	64,793	42,088			2,227	1,447	223	145	2,450	1,592			
	12	R19	0.625	1.000	71,272	44,516			2,227	1,391	245	153	2,472	1,544			
13	R20	0.601	1.000	77,751	46,695			2,227	1,338	267	161	2,495	1,499				
14	R21	0.577	1.000	84,230	48,641			2,227	1,286	290	167	2,517	1,453				
15	R22	0.555	1.000	90,710	50,368			2,227	1,237	312	173	2,539	1,410				
16	R23	0.534	1.000	97,189	51,890			2,227	1,189	334	178	2,561	1,367				
17	R24	0.513	1.000	103,668	53,220			2,227	1,143	356	183	2,584	1,326				
18	R25	0.494	1.000	110,147	54,372			2,227	1,099	379	187	2,606	1,286				
19	R26	0.475	1.000	116,627	55,356			2,227	1,057	401	190	2,628	1,247				
20	R27	0.456	1.000	123,106	56,184			2,227	1,017	423	193	2,651	1,210				
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					445	196	445	196			
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					445	188	445	188			
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					445	181	445	181			
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					445	174	445	174			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					445	167	445	167			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					445	161	445	161			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					445	155	445	155			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					445	149	445	149			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					445	143	445	143			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					445	137	445	137			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					445	132	445	132			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					445	127	445	127			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					445	122	445	122			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					445	117	445	117			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					445	113	445	113			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					445	109	445	109			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					445	104	445	104			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					445	100	445	100			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					445	97	445	97			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					445	93	445	93			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					445	89	445	89			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					445	86	445	86			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					445	83	445	83			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					445	79	445	79			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					445	76	445	76			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					445	73	445	73.3			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					445	71	445	70.5			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					445	68	445	67.8			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					445	65	445	65.2			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					445	63	445	62.7			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					445	60	445	60.3			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					445	58	445	58.0			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					445	56	445	55.7			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					445	54	445	53.6			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					445	52	445	51.5			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					445	50	445	49.5			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					445	48	445	47.6			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					445	46	445	45.8			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					445	44	445	44.0			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					445	42	445	42.3			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					445	41	445	40.7			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					445	39	445	39.2			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					445	38	445	37.6			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					445	36	445	36.2			
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					445	35	445	34.8			
	66	R73	0.075	1.000	129,585	9,735					445	34	445	33.5			
	67	R74	0.072	1.000	129,585	9,361											

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			1,822	1,752	0	0	1,822	1,752			
	2	R9	0.925	1.000	6,479	5,990			1,822	1,685	18	17	1,841	1,702			
	3	R10	0.889	1.000	12,959	11,520			1,822	1,620	36	32	1,859	1,652			
	4	R11	0.855	1.000	19,438	16,615			1,822	1,558	55	47	1,877	1,605			
	5	R12	0.822	1.000	25,917	21,302			1,822	1,498	73	60	1,895	1,558			
	6	R13	0.790	1.000	32,396	25,603			1,822	1,440	91	72	1,913	1,512			
	7	R14	0.760	1.000	38,876	29,542			1,822	1,385	109	83	1,932	1,468			
	8	R15	0.731	1.000	45,355	33,140			1,822	1,332	128	93	1,950	1,425			
	9	R16	0.703	1.000	51,834	36,418			1,822	1,280	146	102	1,968	1,382			
	10	R17	0.676	1.000	58,313	39,394			1,822	1,231	164	111	1,986	1,342			
	11	R18	0.650	1.000	64,793	42,088			1,822	1,184	182	118	2,005	1,302			
	12	R19	0.625	1.000	71,272	44,516			1,822	1,138	200	125	2,023	1,263			
13	R20	0.601	1.000	77,751	46,695			1,822	1,094	219	131	2,041	1,225				
14	R21	0.577	1.000	84,230	48,641			1,822	1,052	237	137	2,059	1,189				
15	R22	0.555	1.000	90,710	50,368			1,822	1,012	255	142	2,077	1,154				
16	R23	0.534	1.000	97,189	51,890			1,822	973	273	146	2,096	1,119				
17	R24	0.513	1.000	103,668	53,220			1,822	936	292	150	2,114	1,086				
18	R25	0.494	1.000	110,147	54,372			1,822	900	310	153	2,132	1,053				
19	R26	0.475	1.000	116,627	55,356			1,822	865	328	156	2,150	1,021				
20	R27	0.456	1.000	123,106	56,184			1,822	832	346	158	2,169	990				
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					364	160	364	160			
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					364	154	364	154			
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					364	148	364	148			
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					364	142	364	142			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					364	137	364	137			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					364	132	364	132			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					364	126	364	126			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					364	122	364	122			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					364	117	364	117			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					364	112	364	112			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					364	108	364	108			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					364	104	364	104			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					364	100	364	100			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					364	96	364	96			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					364	92	364	92			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					364	89	364	89			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					364	85	364	85			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					364	82	364	82			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					364	79	364	79			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					364	76	364	76			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					364	73	364	73			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					364	70	364	70			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					364	68	364	68			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					364	65	364	65			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					364	62	364	62			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					364	60	364	60.0			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					364	58	364	57.7			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					364	56	364	55.5			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					364	53	364	53.3			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					364	51	364	51.3			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					364	49	364	49.3			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					364	47	364	47.4			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					364	46	364	45.6			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					364	44	364	43.8			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					364	42	364	42.2			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					364	41	364	40.5			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					364	39	364	39.0			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					364	38	364	37.5			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					364	36	364	36.0			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					364	35	364	34.6			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					364	33	364	33.3			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					364	32	364	32.0			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					364	31	364	30.8			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					364	30	364	29.6			
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					364	29	364	28.5			
	66	R73	0.075	1.000	129,585	9,735					364	27	364	27.4			
	67	R74	0.072	1.000	129,585	9,361					364	26	364	26.3			

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (33年間)																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			1,761	1,693	0	0	1,761	1,693			
	2	R9	0.925	1.000	5,634	5,209			1,761	1,628	18	16	1,778	1,644			
	3	R10	0.889	1.000	11,268	10,017			1,761	1,565	35	31	1,796	1,596			
	4	R11	0.855	1.000	16,902	14,448			1,761	1,505	53	45	1,814	1,550			
	5	R12	0.822	1.000	22,537	18,523			1,761	1,447	70	58	1,831	1,505			
	6	R13	0.790	1.000	28,171	22,264			1,761	1,392	88	70	1,849	1,462			
	7	R14	0.760	1.000	33,805	25,689			1,761	1,338	106	80	1,866	1,418			
	8	R15	0.731	1.000	39,439	28,818			1,761	1,287	123	90	1,884	1,377			
	9	R16	0.703	1.000	45,073	31,668			1,761	1,237	141	99	1,902	1,336			
	10	R17	0.676	1.000	50,707	34,256			1,761	1,189	158	107	1,919	1,296			
	11	R18	0.650	1.000	56,341	36,598			1,761	1,144	176	114	1,937	1,258			
	12	R19	0.625	1.000	61,975	38,710			1,761	1,100	194	121	1,954	1,221			
	13	R20	0.601	1.000	67,610	40,605			1,761	1,057	211	127	1,972	1,184			
	14	R21	0.577	1.000	73,244	42,296			1,761	1,017	229	132	1,990	1,149			
	15	R22	0.555	1.000	78,878	43,798			1,761	978	247	137	2,007	1,115			
	16	R23	0.534	1.000	84,512	45,122			1,761	940	264	141	2,025	1,081			
17	R24	0.513	1.000	90,146	46,279			1,761	904	282	145	2,042	1,049				
18	R25	0.494	1.000	95,780	47,280			1,761	869	299	148	2,060	1,017				
19	R26	0.475	1.000	101,414	48,136			1,761	836	317	150	2,078	986				
20	R27	0.456	1.000	107,048	48,856			1,761	804	335	153	2,095	957				
21	R28	0.439	1.000	112,683	49,449			1,761	773	352	155	2,113	928				
22	R29	0.422	1.000	118,317	49,924			1,761	743	370	156	2,130	899				
23	R30	0.406	1.000	123,951	50,290			1,761	714	387	157	2,148	871				
施設完成後の 評価期間(50年間)	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					405	158	405	158			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					405	152	405	152			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					405	146	405	146			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					405	140	405	140			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					405	135	405	135			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					405	130	405	130			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					405	125	405	125			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					405	120	405	120			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					405	115	405	115			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					405	111	405	111			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					405	107	405	107			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					405	103	405	103			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					405	99	405	99			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					405	95	405	95			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					405	91	405	91			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					405	88	405	88			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					405	84	405	84			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					405	81	405	81			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					405	78	405	78			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					405	75	405	75			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					405	72	405	72			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					405	69	405	69			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					405	67	405	67			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					405	64	405	64			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					405	62	405	62			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					405	59	405	59			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					405	57	405	57			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					405	55	405	55			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					405	53	405	53			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					405	51	405	51			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					405	49	405	49			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					405	47	405	47			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					405	45	405	45			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					405	43	405	43			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					405	42	405	42			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					405	40	405	40			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					405	39	405	39			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					405	37	405	37			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					405	36	405	36			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					405	34	405	34			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					405	33	405	33			
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					405	32	405	32			
	66	R73	0.075	1.000	129,585	9,735					405	30	405	30			
	67	R74	0.072</														

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収 益 率
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計 ③＋④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間 (27年間)																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,250	2,163	0	0	2,250	2,163			
	2	R9	0.925	1.000	7,199	6,656			2,250	2,080	22	21	2,272	2,101			
	3	R10	0.889	1.000	14,398	12,800			2,250	2,000	45	40	2,295	2,040			
	4	R11	0.855	1.000	21,598	18,462			2,250	1,923	67	58	2,317	1,981			
	5	R12	0.822	1.000	28,797	23,669			2,250	1,849	90	74	2,340	1,923			
	6	R13	0.790	1.000	35,996	28,448			2,250	1,778	112	89	2,362	1,867			
	7	R14	0.760	1.000	43,195	32,825			2,250	1,710	135	103	2,385	1,813			
	8	R15	0.731	1.000	50,394	36,823			2,250	1,644	157	115	2,407	1,759			
	9	R16	0.703	1.000	57,593	40,464			2,250	1,581	180	127	2,430	1,708			
	10	R17	0.676	1.000	64,793	43,771			2,250	1,520	202	137	2,452	1,657			
	11	R18	0.650	1.000	71,992	46,764			2,250	1,461	225	146	2,475	1,607			
	12	R19	0.625	1.000	79,191	49,462			2,250	1,405	247	155	2,497	1,560			
	13	R20	0.601	1.000	86,390	51,884			2,250	1,351	270	162	2,520	1,513			
	14	R21	0.577	1.000	93,589	54,045			2,250	1,299	292	169	2,542	1,468			
	15	R22	0.555	1.000	100,788	55,964			2,250	1,249	315	175	2,565	1,424			
	16	R23	0.534	1.000	107,988	57,655			2,250	1,201	337	180	2,587	1,381			
17	R24	0.513	1.000	115,187	59,134			2,250	1,155	360	185	2,610	1,340				
18	R25	0.494	1.000	122,386	60,413			2,250	1,111	382	189	2,632	1,300				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	19	R26	0.475	1.000	129,585	61,507					405	192	405	192			
	20	R27	0.456	1.000	129,585	59,141					405	185	405	185			
	21	R28	0.439	1.000	129,585	56,866					405	178	405	178			
	22	R29	0.422	1.000	129,585	54,679					405	171	405	171			
	23	R30	0.406	1.000	129,585	52,576					405	164	405	164			
	24	R31	0.390	1.000	129,585	50,554					405	158	405	158			
	25	R32	0.375	1.000	129,585	48,610					405	152	405	152			
	26	R33	0.361	1.000	129,585	46,740					405	146	405	146			
	27	R34	0.347	1.000	129,585	44,942					405	140	405	140			
	28	R35	0.333	1.000	129,585	43,214					405	135	405	135			
	29	R36	0.321	1.000	129,585	41,552					405	130	405	130			
	30	R37	0.308	1.000	129,585	39,953					405	125	405	125			
	31	R38	0.296	1.000	129,585	38,417					405	120	405	120			
	32	R39	0.285	1.000	129,585	36,939					405	115	405	115			
	33	R40	0.274	1.000	129,585	35,518					405	111	405	111			
	34	R41	0.264	1.000	129,585	34,152					405	107	405	107			
	35	R42	0.253	1.000	129,585	32,839					405	103	405	103			
	36	R43	0.244	1.000	129,585	31,576					405	99	405	99			
	37	R44	0.234	1.000	129,585	30,361					405	95	405	95			
	38	R45	0.225	1.000	129,585	29,194					405	91	405	91			
	39	R46	0.217	1.000	129,585	28,071					405	88	405	88			
	40	R47	0.208	1.000	129,585	26,991					405	84	405	84			
	41	R48	0.200	1.000	129,585	25,953					405	81	405	81			
	42	R49	0.193	1.000	129,585	24,955					405	78	405	78			
	43	R50	0.185	1.000	129,585	23,995					405	75	405	75			
	44	R51	0.178	1.000	129,585	23,072					405	72	405	72.1			
	45	R52	0.171	1.000	129,585	22,185					405	69	405	69.3			
	46	R53	0.165	1.000	129,585	21,331					405	67	405	66.7			
	47	R54	0.158	1.000	129,585	20,511					405	64	405	64.1			
	48	R55	0.152	1.000	129,585	19,722					405	62	405	61.6			
	49	R56	0.146	1.000	129,585	18,964					405	59	405	59.3			
	50	R57	0.141	1.000	129,585	18,234					405	57	405	57.0			
	51	R58	0.135	1.000	129,585	17,533					405	55	405	54.8			
	52	R59	0.130	1.000	129,585	16,859					405	53	405	52.7			
	53	R60	0.125	1.000	129,585	16,210					405	51	405	50.7			
	54	R61	0.120	1.000	129,585	15,587					405	49	405	48.7			
	55	R62	0.116	1.000	129,585	14,987					405	47	405	46.8			
	56	R63	0.111	1.000	129,585	14,411					405	45	405	45.0			
	57	R64	0.107	1.000	129,585	13,857					405	43	405	43.3			
	58	R65	0.103	1.000	129,585	13,324					405	42	405	41.6			
	59	R66	0.099	1.000	129,585	12,811					405	40	405	40.0			
	60	R67	0.095	1.000	129,585	12,318					405	39	405	38.5			
	61	R68	0.091	1.000	129,585	11,845					405	37	405	37.0			
	62	R69	0.088	1.000	129,585	11,389					405	36	405	35.6			
	63	R70	0.085	1.000	129,585	10,951					405	34	405	34.2			
	64	R71	0.081	1.000	129,585	10,530					405	33	405	32.9			
	65	R72	0.078	1.000	129,585	10,125					405	32	405	31.6			
	66	R73	0.075	1.000	129,585	9,735					405	30	405	30.4			
	67	R74	0.072	1.000	129,585	9,361					405	29	405	29.3			
	68	R75	0.069	1.000	129,585	9,001					405	28	405	28.1			
合計					7,580,723	2,053,387	449	2,053,836	40,497	28,480	23,691	6,417	64,188	34,897	58.9	2,018,939	319%

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④					
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR	
基準	0	R7	1.000	1.000														
整備期間 （30年間）																		
	0	R7	1.000	1.000	0	0												
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,025	1,947	0	0	2,025	1,947				
	2	R9	0.925	1.000	5,831	5,391			2,025	1,872	20	19	2,045	1,891				
	3	R10	0.889	1.000	11,663	10,368			2,025	1,800	40	36	2,065	1,836				
	4	R11	0.855	1.000	17,494	14,954			2,025	1,731	61	52	2,086	1,783				
	5	R12	0.822	1.000	23,325	19,172			2,025	1,664	81	67	2,106	1,731				
	6	R13	0.790	1.000	29,157	23,043			2,025	1,600	101	80	2,126	1,680				
	7	R14	0.760	1.000	34,988	26,588			2,025	1,539	121	92	2,146	1,631				
	8	R15	0.731	1.000	40,819	29,826			2,025	1,480	142	104	2,167	1,584				
	9	R16	0.703	1.000	46,651	32,776			2,025	1,423	162	114	2,187	1,537				
	10	R17	0.676	1.000	52,482	35,455			2,025	1,368	182	123	2,207	1,491				
	11	R18	0.650	1.000	58,314	37,879			2,025	1,315	202	132	2,227	1,447				
	12	R19	0.625	1.000	64,145	40,065			2,025	1,265	223	139	2,248	1,404				
13	R20	0.601	1.000	69,976	42,026			2,025	1,216	243	146	2,268	1,362					
14	R21	0.577	1.000	75,808	43,777			2,025	1,169	263	152	2,288	1,321					
15	R22	0.555	1.000	81,639	45,331			2,025	1,124	283	157	2,308	1,281					
16	R23	0.534	1.000	87,470	46,701			2,025	1,081	304	162	2,329	1,243					
17	R24	0.513	1.000	93,302	47,899			2,025	1,040	324	166	2,349	1,206					
18	R25	0.494	1.000	99,133	48,935			2,025	1,000	344	170	2,369	1,170					
19	R26	0.475	1.000	104,964	49,821			2,025	961	364	173	2,389	1,134					
20	R27	0.456	1.000	110,796	50,566			2,025	924	385	176	2,410	1,100					
施設完成後の 評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	116,627	51,180					405	178	405	178				
	22	R29	0.422	1.000	116,627	49,211					405	171	405	171				
	23	R30	0.406	1.000	116,627	47,319					405	164	405	164				
	24	R31	0.390	1.000	116,627	45,499					405	158	405	158				
	25	R32	0.375	1.000	116,627	43,749					405	152	405	152				
	26	R33	0.361	1.000	116,627	42,066					405	146	405	146				
	27	R34	0.347	1.000	116,627	40,448					405	140	405	140				
	28	R35	0.333	1.000	116,627	38,892					405	135	405	135				
	29	R36	0.321	1.000	116,627	37,397					405	130	405	130				
	30	R37	0.308	1.000	116,627	35,958					405	125	405	125				
	31	R38	0.296	1.000	116,627	34,575					405	120	405	120				
	32	R39	0.285	1.000	116,627	33,245					405	115	405	115				
	33	R40	0.274	1.000	116,627	31,967					405	111	405	111				
	34	R41	0.264	1.000	116,627	30,737					405	107	405	107				
	35	R42	0.253	1.000	116,627	29,555					405	103	405	103				
	36	R43	0.244	1.000	116,627	28,418					405	99	405	99				
	37	R44	0.234	1.000	116,627	27,325					405	95	405	95				
	38	R45	0.225	1.000	116,627	26,274					405	91	405	91				
	39	R46	0.217	1.000	116,627	25,264					405	88	405	88				
	40	R47	0.208	1.000	116,627	24,292					405	84	405	84				
	41	R48	0.200	1.000	116,627	23,358					405	81	405	81				
	42	R49	0.193	1.000	116,627	22,459					405	78	405	78				
	43	R50	0.185	1.000	116,627	21,596					405	75	405	75				
	44	R51	0.178	1.000	116,627	20,765					405	72	405	72				
	45	R52	0.171	1.000	116,627	19,966					405	69	405	69				
	46	R53	0.165	1.000	116,627	19,198					405	67	405	66.7				
	47	R54	0.158	1.000	116,627	18,460					405	64	405	64.1				
	48	R55	0.152	1.000	116,627	17,750					405	62	405	61.6				
	49	R56	0.146	1.000	116,627	17,067					405	59	405	59.3				
	50	R57	0.141	1.000	116,627	16,411					405	57	405	57.0				
	51	R58	0.135	1.000	116,627	15,780					405	55	405	54.8				
	52	R59	0.130	1.000	116,627	15,173					405	53	405	52.7				
	53	R60	0.125	1.000	116,627	14,589					405	51	405	50.7				
	54	R61	0.120	1.000	116,627	14,028					405	49	405	48.7				
	55	R62	0.116	1.000	116,627	13,489					405	47	405	46.8				
	56	R63	0.111	1.000	116,627	12,970					405	45	405	45.0				
	57	R64	0.107	1.000	116,627	12,471					405	43	405	43.3				
	58	R65	0.103	1.000	116,627	11,991					405	42	405	41.6				
	59	R66	0.099	1.000	116,627	11,530					405	40	405	40.0				
	60	R67	0.095	1.000	116,627	11,087					405	39	405	38.5				
	61	R68	0.091	1.000	116,627	10,660					405	37	405	37.0				
	62	R69	0.088	1.000	116,627	10,250					405	36	405	35.6				
	63	R70	0.085	1.000	116,627	9,856					405	34	405	34.2				
	64	R71	0.081	1.000	116,627	9,477					405	33	405	32.9				
	65	R72	0.078	1.000	116,627	9,112												

年次	t	年度	割引率 4%	デフレーター	便益				費用(百万円)						費用 便益比	純現在価値	経済的内部 収益率
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計 ③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	0	R7	1.000	1.000													
整備期間（30年間）																	
	0	R7	1.000	1.000	0	0											
	1	R8	0.962	1.000	0	0			2,025	1,947	0	0	2,025	1,947			
	2	R9	0.925	1.000	7,127	6,589			2,025	1,872	20	19	2,045	1,891			
	3	R10	0.889	1.000	14,254	12,672			2,025	1,800	40	36	2,065	1,836			
	4	R11	0.855	1.000	21,382	18,277			2,025	1,731	61	52	2,086	1,783			
	5	R12	0.822	1.000	28,509	23,432			2,025	1,664	81	67	2,106	1,731			
	6	R13	0.790	1.000	35,636	28,164			2,025	1,600	101	80	2,126	1,680			
	7	R14	0.760	1.000	42,763	32,497			2,025	1,539	121	92	2,146	1,631			
	8	R15	0.731	1.000	49,890	36,454			2,025	1,480	142	104	2,167	1,584			
	9	R16	0.703	1.000	57,018	40,060			2,025	1,423	162	114	2,187	1,537			
	10	R17	0.676	1.000	64,145	43,334			2,025	1,368	182	123	2,207	1,491			
	11	R18	0.650	1.000	71,272	46,297			2,025	1,315	202	132	2,227	1,447			
	12	R19	0.625	1.000	78,399	48,968			2,025	1,265	223	139	2,248	1,404			
13	R20	0.601	1.000	85,526	51,365			2,025	1,216	243	146	2,268	1,362				
14	R21	0.577	1.000	92,654	53,505			2,025	1,169	263	152	2,288	1,321				
15	R22	0.555	1.000	99,781	55,405			2,025	1,124	283	157	2,308	1,281				
16	R23	0.534	1.000	106,908	57,079			2,025	1,081	304	162	2,329	1,243				
17	R24	0.513	1.000	114,035	58,543			2,025	1,040	324	166	2,349	1,206				
18	R25	0.494	1.000	121,162	59,809			2,025	1,000	344	170	2,369	1,170				
19	R26	0.475	1.000	128,290	60,892			2,025	961	364	173	2,389	1,134				
20	R27	0.456	1.000	135,417	61,802			2,025	924	385	176	2,410	1,100				
施設完成後の評価期間（50年間）	21	R28	0.439	1.000	142,544	62,553					405	178	405	178			
	22	R29	0.422	1.000	142,544	60,147					405	171	405	171			
	23	R30	0.406	1.000	142,544	57,834					405	164	405	164			
	24	R31	0.390	1.000	142,544	55,609					405	158	405	158			
	25	R32	0.375	1.000	142,544	53,471					405	152	405	152			
	26	R33	0.361	1.000	142,544	51,414					405	146	405	146			
	27	R34	0.347	1.000	142,544	49,437					405	140	405	140			
	28	R35	0.333	1.000	142,544	47,535					405	135	405	135			
	29	R36	0.321	1.000	142,544	45,707					405	130	405	130			
	30	R37	0.308	1.000	142,544	43,949					405	125	405	125			
	31	R38	0.296	1.000	142,544	42,259					405	120	405	120			
	32	R39	0.285	1.000	142,544	40,633					405	115	405	115			
	33	R40	0.274	1.000	142,544	39,070					405	111	405	111			
	34	R41	0.264	1.000	142,544	37,568					405	107	405	107			
	35	R42	0.253	1.000	142,544	36,123					405	103	405	103			
	36	R43	0.244	1.000	142,544	34,734					405	99	405	99			
	37	R44	0.234	1.000	142,544	33,398					405	95	405	95			
	38	R45	0.225	1.000	142,544	32,113					405	91	405	91			
	39	R46	0.217	1.000	142,544	30,878					405	88	405	88			
	40	R47	0.208	1.000	142,544	29,690					405	84	405	84			
	41	R48	0.200	1.000	142,544	28,548					405	81	405	81			
	42	R49	0.193	1.000	142,544	27,450					405	78	405	78			
	43	R50	0.185	1.000	142,544	26,395					405	75	405	75			
	44	R51	0.178	1.000	142,544	25,379					405	72	405	72			
	45	R52	0.171	1.000	142,544	24,403					405	69	405	69			
	46	R53	0.165	1.000	142,544	23,465					405	67	405	66.7			
	47	R54	0.158	1.000	142,544	22,562					405	64	405	64.1			
	48	R55	0.152	1.000	142,544	21,694					405	62	405	61.6			
	49	R56	0.146	1.000	142,544	20,860					405	59	405	59.3			
	50	R57	0.141	1.000	142,544	20,058					405	57	405	57.0			
	51	R58	0.135	1.000	142,544	19,286					405	55	405	54.8			
	52	R59	0.130	1.000	142,544	18,545					405	53	405	52.7			
	53	R60	0.125	1.000	142,544	17,831					405	51	405	50.7			
	54	R61	0.120	1.000	142,544	17,145					405	49	405	48.7			
	55	R62	0.116	1.000	142,544	16,486					405	47	405	46.8			
	56	R63	0.111	1.000	142,544	15,852					405	45	405	45.0			
	57	R64	0.107	1.000	142,544	15,242					405	43	405	43.3			
	58	R65	0.103	1.000	142,544	14,656					405	42	405	41.6			
	59	R66	0.099	1.000	142,544	14,092					405	40	405	40.0			
	60	R67	0.095	1.000	142,544	13,550					405	39	405	38.5			
	61	R68	0.091	1.000	142,544	13,029					405	37	405	37.0			
	62	R69	0.088	1.000	142,544	12,528					405	36	405	35.6			
	63	R70	0.085	1.000	142,544	12,046					405	34	405	34.2			
	64	R71	0.081	1.000	142,544	11,583					405	33	405	32.9			
	65	R72	0.078	1.000	142,544	11,137					405	32	405	31.6			
	66	R73	0.075	1.000	142,544	10,709					405	30	405	30.4			
	67	R74	0.072	1.000	142,544	10,297											

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(全体事業費)
-----	--------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		38,824	
	本工事費		式		23,317	
		築堤	千m ³	328	5,500	
		高潮	m	1,231	637	
		護岸	千m ²	179	7,178	
		河床掘削	千m ³	2,166	8,087	
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場場	箇所			
		浸透対策	m	14,800	1,915	
		その他	式			
		附帯工事費		式	1	15,507
	道路橋		箇所			
	鉄道橋		箇所			
	水路橋		箇所			
	橋脚補強		箇所	22	234	
	堰		箇所	5	15,229	鈴鹿第一頭首工及び鈴鹿第二頭首工統廃合、井尻頭首工、横井用水堰及び本湯用水堰の統廃合
	樋門・樋管		式			
	揚排水機場		箇所			
	付替道路		m			
	その他		式	1	44	堤防整備に伴う樋管改築等
用地費及補償費			式		48	
	用地費	m ²	5,624	48		
	補償費	式				
間接経費			式	1	10,943	
事業費(工事諸費除く) 計					54,792	(税込み)
工事諸費			式	1	9,572	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	64,364	(税込み)
維持管理費			式	1	52,749	(税込み)

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(残事業費)
-----	-------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式		32,571	
			式		17,106	
		築堤	千m ³	320	4,965	
		高潮	m	0	0	
		護岸	千m ²	177	6,960	
		河床掘削	千m ³	1,495	3,342	
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場場	箇所			
		浸透対策	m	14,017	1,839	
		その他	式			
	附帯工事費		式	1	15,465	
		道路橋	箇所			
		鉄道橋	箇所			
		水路橋	箇所			
		橋脚補強	箇所	22	234	
		堰	箇所	5	15,229	鈴鹿第一頭首工及び鈴鹿第二頭首工統廃合、井尻頭首工、横井用水堰及び本湯用水堰の統廃合
		樋門・樋管	式			
		揚排水機場	箇所			
		付替道路	m			
		その他	式	1	2	堤防整備に伴う樋管改築等
用地費及補償費			式		16	
	用地費		m ²	5,624	16	
	補償費		式			
間接経費			式	1	7,909	
事業費(工事諸費除く) 計					44,545	(税込み)
工事諸費			式	1	7,577	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	52,122	(税込み)
維持管理費			式	1	40,963	(税込み)

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(全体維持管理費)				
-----	----------------------	--	--	--	--

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	維持的経費		式		23,868	
			式		20,008	
		堤防除草	式	1	12,668	
		堤防天端補修	式	1	12	
		高水敷整正	式	1	1,024	
		水防巡視	式	1	1,019	
		側帯整備	式	1	0	
		緊急維持	式	1	981	
		管理施設等維持	式	1	623	
		水閘門操作	式	1	1,204	
		その他	式	1	2,477	
	修繕的経費		式		3,860	
		堤防・護岸修繕	式	1	1,542	
		水閘門修繕	式	1	1,656	
		河道埋塞土砂撤去	式	1	0	
		IT関連修繕	式	1	54	
		管理施設等修繕	式	1	0	
		障害物撤去	式	1	607	
その他		式	1	0		
用地費及補償費		式		0		
	用地費	式	1	0		
	補償費	式	1	0		
間接経費		式	1	7,160		
事業費(工事諸費除く) 計				34,132	(税込み)	
工事諸費		式	1	18,617		
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	52,749	(税込み)	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	鈴鹿川直轄河川改修事業(残事業維持管理費)
-----	-----------------------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式		18,535	
	維持的経費		式		15,538	
		堤防除草	式	1	9,837	
		堤防天端補修	式	1	10	
		高水敷整正	式	1	795	
		水防巡視	式	1	791	
		側帯整備	式	1	0	
		緊急維持	式	1	762	
		管理施設等維持	式	1	484	
		水閘門操作	式	1	935	
		その他	式	1	1,923	
	修繕的経費		式		2,998	
		堤防・護岸修繕	式	1	1,198	
		水閘門修繕	式	1	1,286	
		河道埋塞土砂撤去	式	1	0	
		IT関連修繕	式	1	42	
		管理施設等修繕	式	1	0	
		障害物撤去	式	1	471	
		その他	式	1	0	
用地費及補償費		式		0		
	用地費	式	1	0		
	補償費	式	1	0		
間接経費		式	1	5,561		
事業費(工事諸費除く) 計				26,505	(税込み)	
工事諸費		式	1	14,457		
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	40,963	(税込み)	

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

大井川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

概要図（位置図）

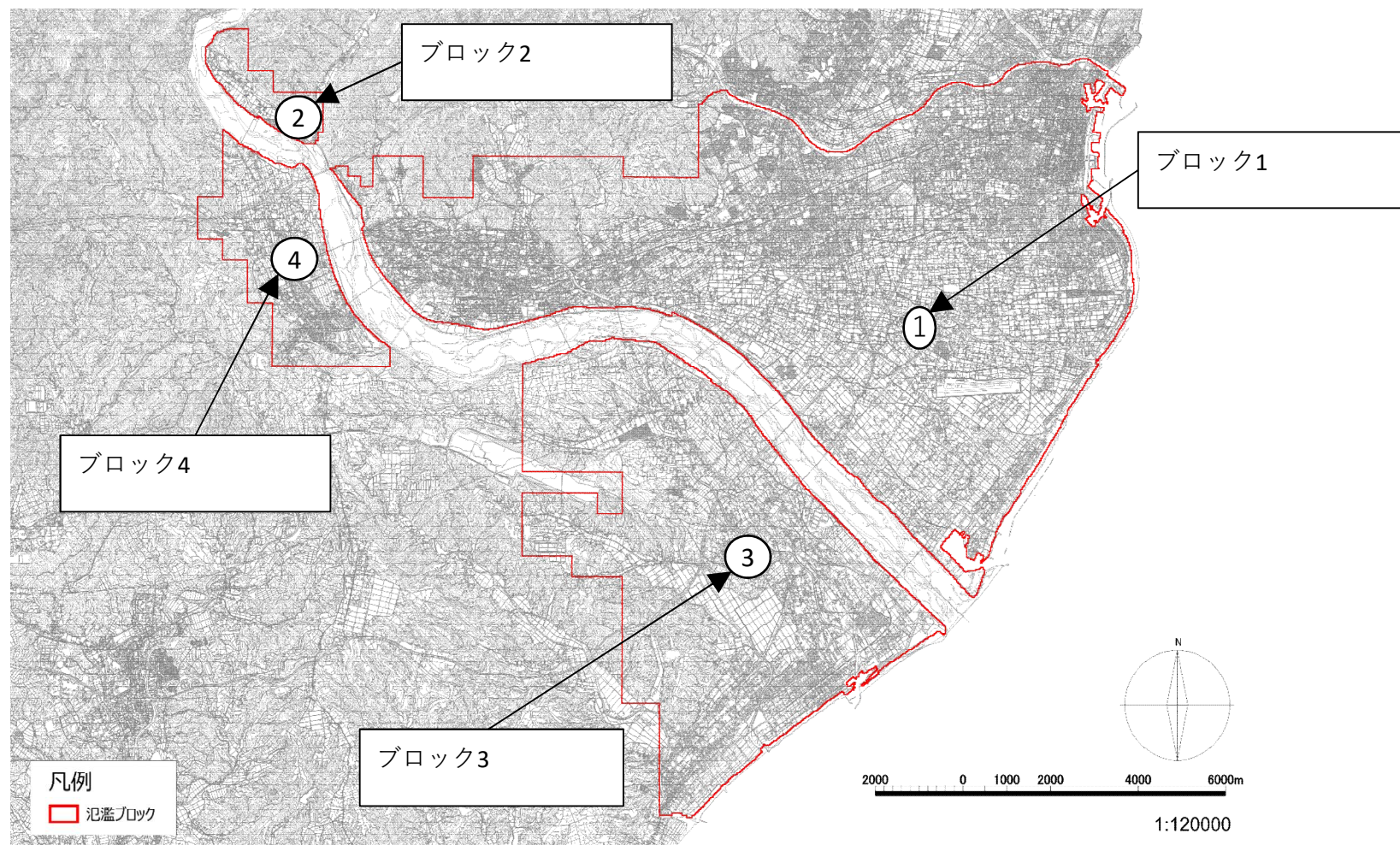
- [様式－１] 大井川直轄管理区間における氾濫ブロック
- [様式－２] 資産データ
- [様式－３] 被害額（事業着手時河道）
被害額（現況河道）
被害額（事業完了時河道）
- [様式－４] 年平均被害軽減期待額（事業着手時河道→事業完了時河道）
年平均被害軽減期待額（現況河道→事業完了時河道）
- [様式－５] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業：社会的割引率の参考値 １％・２％）
費用対効果（全体事業：感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業：感度分析）
- [様式－６] 事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）
事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）

事業名 (箇所名)	大井川直轄河川改修事業			担当課	水管理・国土保全局治水課			事業 主体	中部地方整備局				
実施箇所	静岡県静岡市、島田市、藤枝市、焼津市、吉田町												
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業												
事業諸元	河道掘削、河道拡幅、堤防整備、高水護岸整備、低水護岸整備、高水敷整備、浸透対策、樋管整備												
事業期間	事業採択		平成23年度	完了	令和22年度								
総事業費 (億円)	約182（工事諸費除 約152）			残事業費(億円)		約34（工事諸費除 約29）							
目的・必要性	〈解決すべき課題・背景〉 河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、浸水面積約3,120ha、浸水区域内人口約6.1万人、浸水家屋数約2.1万世帯の被害が想定される。 主な洪水被害 昭和54年10月(台風20号):浸水家屋62戸、浸水面積25ha 昭和57年8月(台風10号):浸水家屋204戸、浸水面積92ha 〈達成すべき目標〉 平成23年10月に策定された「大井川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、大井川の大臣管理区間において、概ね30年を目処に、基準地点の神座で年超過確率1/50に相当する流量(9,500m³/s)を既存の洪水調節施設で洪水調節し、河道では8,100m³/sを概ね安全に流下させることを整備目標としている。 〈政策体系上の位置づけ〉 ・政策目標:水害等災害による被害の軽減 ・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する												
便益の主な根拠	年平均浸水軽減戸数:396戸、年平均浸水軽減面積:58ha												
事業全体の投資効率性	基準年度		令和7年度										
B:総便益(億円)			4,058	C:総費用(億円)			218	B/C	18.6	B-C	3,840	EIRR (%)	27.8
残事業の投資効率	B:総便益(億円)		2,787	C:総費用(億円)			23	B/C	119.6				
感度分析	全体事業(B/C) 残事業(B/C)												
	残事業費(+10%~-10%)		18.5 ~ 18.8	110.4 ~ 130.4									
	残工期(+10%~-10%)		18.4 ~ 18.9	120.1 ~ 126.1									
	資産額(-10%~+10%)		16.9 ~ 20.4	108.8 ~ 130.4									
事業の効果等	河川整備計画の目標規模の大雨(年超過確率1/50に相当する流量)が降ったことにより浸水が発生した場合 ・想定死者数は40人、最大孤立者数は約29,000人と推定されるが、整備を実施することで人的被害は解消される。 ・機能低下する医療施設はなく、社会福祉施設は30施設と推定されるが、整備を実施することで社会機能低下被害は解消される。 ・途絶する主要道路は国道150号、国道473号、県道30号、県道31号、64号、73号、81号、途絶する主要鉄道は大井川鉄道本川であり、整備を実施することで交通途絶被害は解消される。												
社会経済情勢等の変化	流域内市町の人口は減少傾向となっており、世帯数は増加傾向となっている。 流域は、製薬、化学、食品加工業の工場が多く立地し、東名高速道路やJR東海道新幹線等、日本経済の基盤をなす重要交通網が集中しており、平成24年度には、新東名高速道路の供用開始もされ、一層の経済活動等が見込まれている。												
事業の進捗状況	大井川では、基準地点の神座で年超過確率1/50に相当する流量を安全に流下させるため、河道拡幅、低水護岸整備を重点的に進めており、河川整備計画に基づく事業の進捗率は事業費ベースで92%程度となっています。												
事業の進捗の見込み	・大井川では、流下能力が不足する箇所の河道掘削について、関係者と十分な連携・調整を図りながら実施をしていきます。												
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 ・事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用などによるコスト縮減や工期短縮等に努めます。 ・河道掘削により発生した土砂については、関係機関との連携を図るなど、積極的なコスト縮減に努めます。 ・R6に実施を試みた堤防除草を有料処分からの地元農家へ運搬し有効活用を図ることを今後も行い、コスト縮減に努めます。 【代替案立案】 ・河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、河川整備計画における河川改修が最も妥当であると考えます。												
対応方針	継続												
対応方針理由	当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。												
その他	〈都道府県の意見・反映内容〉 (静岡県) 対応方針(原案)のとおり、事業の継続について、異存ありません。 本事業は、東名高速道路や新東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等主要な交通の要衝を有し、化学工業や製紙業、木材加工業等の産業や農産業が盛んな大井川下流域の志太様原地域において、洪水被害を軽減し、県民の生命と財産を守り、安全で快適な生活環境の確保増進を図る重要な事業です。 一方で、本県財政は非常に厳しい状況にあり、令和7年度から10年間を計画期間とする「中期財政計画」を策定し、県債残高は全国平均以下を目指して通常債残高を1,000億円程度削減することを目標の一つとしています。特に令和10年度までの4年間を「改革強化期間」と定め、財政運営に大きな影響を与える大規模プロジェクトについて事業費を検証するなど、集中的に行財政改革を進めています。 このため、コスト縮減に留意し、効果的・効率的な整備に努めていただくとともに、周辺への影響に十分配慮した施工に努め、洪水を安全に流すための堤防整備や河道掘削等必要な対策の加速化をお願いします。 また、「流域治水」の推進に当たっては、本県、関係市町の取組への支援及び一層の連携の強化に特段の配慮をお願いします。 なお、各年度の事業実施に当たっては、引き続き本県と十分な調整をお願いします。												

概要図(位置図)



様式—1 氾濫ブロック分割図



様式－2 資産データ 水系名：大井川水系 河川名：大井川 国勢調査年：令和2年 事業所統計調査年：令和3年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産額等 合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
1/1	9,783	252,727	98,104	108,753	2,306	1,782	2,033	300	4,668,293	1,262,569	434,532	259,098	7,145	2,227	6,633,864	1,943	1,823	3,766	6,637,630	
1/2	301	1,345	408	518	73	9	38	105	23,684	5,251	2,640	2,177	227	71	34,050	36	637	673	34,723	
1/3	5,141	55,636	21,267	33,454	1,037	519	875	1,261	1,360,555	273,688	151,509	120,034	3,217	1,007	1,910,010	835	7,676	8,511	1,918,521	
1/4	1,070	15,554	5,441	6,350	287	114	178	131	297,544	70,022	25,080	18,641	890	278	412,455	170	796	966	413,421	
合計	16,295	325,262	125,220	149,075	3,703	2,424	3,124	1,797	6,350,076	1,611,530	613,761	399,950	11,479	3,583	8,990,379	2,984	10,932	13,916	9,004,295	

様式－3			被害額（事業実施前）				水系名：大井川水系				河川名：大井川				流量規模：1/1.1				(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

様式－3			被害額（事業実施前）					水系名：大井川水系				河川名：大井川			流量規模：1/12			(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	

様式－3			被害額（事業実施前）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/21			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0		
2	1,912	437	583	411	5	2	3,350	3	46	50	3,081	189	38	19	57	29	27	0	302	6,784	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	1,912	437	583	411	5	2	3,350	3	46	50	3,081	189	38	19	57	29	27	0	302	6,784	

様式－3			被害額（事業実施前）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/47			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	176,935	75,049	26,512	17,677	266	129	296,569	99	56	156	225,402	10,681	5,381	3,003	8,384	2,342	4,675	0	26,083	548,211	
2	2,843	737	798	580	8	3	4,969	5	62	66	4,444	268	58	30	88	46	46	0	448	9,928	
3	177,819	54,203	18,637	12,844	256	118	263,877	54	402	455	200,586	7,155	3,848	2,022	5,871	1,871	3,377	0	18,274	483,192	
4	17,375	7,388	3,143	1,898	23	13	29,839	18	18	36	23,503	1,469	647	364	1,011	209	460	0	3,149	56,527	
合計	374,972	137,377	49,090	33,000	554	263	595,255	175	538	713	453,936	19,573	9,935	5,419	15,354	4,469	8,558	0	47,954	1,097,858	

様式－３			被害額（事業実施前）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/65			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	210,886	89,502	31,033	20,591	323	153	352,488	103	57	161	267,077	12,557	6,456	3,539	9,995	3,013	5,576	0	31,141	650,866	
2	3,210	901	858	627	9	4	5,609	5	68	73	4,975	300	68	36	104	54	56	0	514	11,172	
3	200,904	60,680	20,956	14,536	300	134	297,508	59	411	469	225,759	8,220	4,429	2,270	6,699	2,229	3,780	0	20,928	544,664	
4	30,501	13,209	4,789	3,010	50	25	51,583	29	23	52	40,452	2,126	1,104	587	1,691	396	823	0	5,035	97,122	
合計	445,500	164,292	57,636	38,764	681	316	707,189	197	559	755	538,262	23,202	12,058	6,431	18,489	5,692	10,235	0	57,619	1,303,825	

様式－３			被害額（事業実施前）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/85			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	232,658	98,219	34,323	22,846	360	168	388,574	106	58	164	293,989	13,886	7,134	3,867	11,001	3,489	6,119	0	34,496	717,223	
2	3,765	1,096	980	719	12	5	6,577	6	76	82	5,750	358	86	44	130	68	68	0	624	13,033	
3	217,036	64,794	22,602	15,783	332	144	320,691	60	415	476	243,039	9,046	4,869	2,448	7,318	2,522	4,036	0	22,922	587,127	
4	43,167	17,956	6,261	4,070	76	37	71,567	34	24	58	55,454	2,716	1,478	769	2,246	565	1,118	0	6,646	133,725	
合計	496,625	182,065	64,167	43,418	780	353	787,409	207	573	780	598,232	26,006	13,567	7,127	20,695	6,645	11,342	0	64,688	1,451,108	

様式－3			被害額（事業実施前）					水系名：大井川水系			河川名：大井川		流量規模：1/100			(単位：百万円)					
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	246,418	103,389	35,979	24,032	380	175	410,373	108	58	166	310,226	14,582	7,542	4,052	11,594	3,748	6,441	0	36,365	757,129	
2	4,047	1,161	1,026	765	13	5	7,016	6	78	85	6,084	383	91	46	137	74	72	0	667	13,852	
3	227,841	67,562	23,538	16,512	356	151	335,961	62	418	479	254,410	9,581	5,173	2,571	7,744	2,728	4,209	0	24,261	615,112	
4	46,080	19,022	6,555	4,286	83	39	76,064	35	25	60	58,812	2,861	1,574	810	2,384	611	1,185	0	7,041	141,976	
合計	524,386	191,134	67,098	45,594	831	370	829,414	210	579	789	629,532	27,408	14,380	7,478	21,858	7,160	11,907	0	68,333	1,528,069	

様式－3			被害額（現況）				水系名：大井川水系				河川名：大井川			流量規模：1/1.1			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3			被害額（現況）					水系名：大井川水系			河川名：大井川		流量規模：1/12			（単位：百万円）					
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3			被害額（現況）				水系名：大井川水系				河川名：大井川			流量規模：1/21			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3			被害額（現況）					水系名：大井川水系					河川名：大井川			流量規模：1/47			(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	155,156	65,805	23,734	15,886	232	114	260,927	97	55	152	198,843	9,592	4,768	2,684	7,452	1,975	4,099	0	23,118	483,040		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	157,713	48,749	16,840	11,573	222	104	235,202	49	395	444	179,155	6,392	3,406	1,822	5,228	1,621	3,037	0	16,278	431,079		
4	9,843	2,862	1,584	990	9	5	15,292	15	14	28	12,550	987	451	234	685	123	178	0	1,974	29,844		
合計	322,712	117,415	42,159	28,449	462	224	511,421	161	464	625	390,548	16,972	8,625	4,740	13,365	3,718	7,315	0	41,369	943,963		

様式－３			被害額（現況）					水系名：大井川水系				河川名：大井川			流量規模：1/65			(単位：百万円)			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	193,416	82,137	28,589	18,990	292	141	323,565	101	57	158	245,487	11,594	5,917	3,273	9,190	2,656	5,117	0	28,556	597,765	
2	3,054	829	837	610	9	4	5,342	5	64	69	4,743	287	64	34	98	51	52	0	487	10,641	
3	183,870	55,873	19,276	13,284	267	122	272,692	55	404	459	207,182	7,442	3,997	2,087	6,084	1,961	3,481	0	18,969	499,302	
4	15,723	6,405	2,838	1,705	19	11	26,700	17	17	34	21,132	1,376	600	336	936	189	399	0	2,901	50,768	
合計	396,062	145,244	51,540	34,588	587	277	628,299	178	542	720	478,545	20,699	10,578	5,730	16,308	4,857	9,048	0	50,912	1,158,476	

様式－３			被害額（現況）					水系名：大井川水系					河川名：大井川			流量規模：1/85			（単位：百万円）			
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	212,105	89,972	31,581	20,963	326	155	355,101	104	57	162	269,046	12,767	6,498	3,560	10,059	3,066	5,605	0	31,496	655,805		
2	4,114	1,183	1,034	773	13	5	7,122	6	75	82	6,151	392	93	46	140	77	74	0	683	14,037		
3	196,191	59,365	20,663	14,314	290	130	290,953	58	409	467	220,864	8,030	4,311	2,218	6,529	2,142	3,698	0	20,400	532,684		
4	23,115	10,257	3,961	2,438	34	18	39,823	19	19	37	30,955	1,728	825	455	1,280	285	639	0	3,932	74,748		
合計	435,525	160,776	57,240	38,488	663	307	692,999	187	561	747	527,016	22,917	11,727	6,281	18,008	5,570	10,016	0	56,511	1,277,273		

様式－3			被害額（現況）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/100			（単位：百万円）				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	223,776	94,801	33,187	22,027	345	162	374,298	106	58	163	283,354	13,424	6,864	3,740	10,604	3,317	5,906	0	33,251	691,066	
2	4,525	1,296	1,090	827	14	6	7,758	7	80	86	6,654	430	101	50	151	87	81	0	748	15,246	
3	204,542	61,569	21,470	14,922	306	135	302,943	59	411	470	229,807	8,423	4,533	2,309	6,842	2,286	3,835	0	21,386	554,607	
4	27,396	12,009	4,473	2,779	43	22	46,721	26	22	48	36,676	1,959	975	526	1,501	349	748	0	4,558	88,003	
合計	460,238	169,675	60,219	40,555	708	325	731,720	198	570	768	556,491	24,237	12,473	6,625	19,098	6,039	10,570	0	59,944	1,348,923	

様式－3			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/1.1			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/12			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式－3			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/21			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－3			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/47			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式－３			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/65			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	111,176	47,376	18,354	12,379	167	85	189,537	90	53	143	145,608	7,324	3,574	2,018	5,592	1,418	2,951	0	17,285	352,573	
2	3,310	949	965	710	13	5	5,951	6	65	71	5,261	368	89	42	131	72	59	0	630	11,913	
3	151,121	46,914	16,285	11,172	210	100	225,802	48	393	441	172,143	6,171	3,261	1,756	5,017	1,550	2,923	0	15,660	414,047	
4	15,364	6,204	2,780	1,671	19	10	26,048	17	17	34	20,640	1,358	588	330	918	185	386	0	2,848	49,570	
合計	280,971	101,443	38,383	25,932	409	199	447,338	161	528	690	343,652	15,221	7,512	4,145	11,658	3,224	6,319	0	36,423	828,102	

様式－３			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/85			（単位：百万円）				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	135,392	56,952	21,457	14,393	201	101	228,496	94	54	149	174,679	8,747	4,241	2,392	6,633	1,749	3,548	0	20,677	424,000	
2	3,936	1,190	1,063	795	15	5	7,003	7	75	83	6,122	425	105	50	155	86	74	0	740	13,948	
3	168,743	51,698	18,019	12,383	240	112	251,195	51	399	451	191,105	6,854	3,655	1,934	5,589	1,757	3,221	0	17,421	460,172	
4	22,580	9,994	3,894	2,386	33	17	38,905	18	19	37	30,270	1,707	811	449	1,260	278	623	0	3,868	73,080	
合計	330,651	119,835	44,432	29,957	489	235	525,599	172	548	719	402,175	17,734	8,812	4,825	13,637	3,870	7,465	0	42,706	971,200	

様式－3			被害額（事業実施後）					水系名：大井川水系			河川名：大井川			流量規模：1/100			(単位：百万円)				
氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	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	147,021	62,222	22,908	15,354	219	109	247,832	96	55	151	189,095	9,308	4,554	2,566	7,120	1,890	3,876	0	22,194	459,272	
2	4,283	1,277	1,124	846	16	6	7,552	8	78	86	6,543	454	113	53	166	93	80	0	792	14,973	
3	177,231	54,006	18,756	12,908	255	117	263,274	53	401	454	200,122	7,176	3,844	2,018	5,862	1,861	3,364	0	18,263	482,113	
4	26,649	11,671	4,400	2,727	42	21	45,510	26	21	47	35,744	1,922	949	515	1,464	337	727	0	4,450	85,751	
合計	355,183	129,176	47,188	31,836	532	253	564,167	183	556	739	431,503	18,859	9,460	5,153	14,612	4,182	8,047	0	45,700	1,042,109	

単位：百万円

流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	—	—	—	0	
1/12	0.08333	7	0	7	3	0.826	3	3	
1/21	0.04762	6,784	0	6,784	3,395	0.036	121	124	
1/47	0.02128	1,097,858	0	1,097,858	552,321	0.026	14,549	14,674	
1/65	0.01538	1,303,825	828,102	475,723	786,790	0.006	4,636	19,309	
1/85	0.01176	1,451,108	971,200	479,908	477,816	0.004	1,730	21,039	
1/100	0.01000	1,528,069	1,042,109	485,960	482,934	0.002	852	21,891	

様式－４

年平均被害軽減期待額
(残事業)

水系名：大井川水系

河川名：大井川

対象河道：現況→実施後

単位：百万円

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1.1	0.90909	0	0	0	—	—	—	0	
1/12	0.08333	0	0	0	0	0.826	0	0	
1/21	0.04762	0	0	0	0	0.036	0	0	
1/47	0.02128	943,963	0	943,963	471,981	0.026	12,433	12,433	
1/65	0.01538	1,158,476	828,102	330,374	637,168	0.006	3,754	16,187	
1/85	0.01176	1,277,273	971,200	306,074	318,224	0.004	1,152	17,339	
1/100	0.01000	1,348,923	1,042,109	306,813	306,444	0.002	541	17,880	

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 3 5 R 2 2 年)	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			1,570	3,375	0	0	1,570	3,375			
	H 25	-12	1.601	1.264	309	495			820	1,660	42	85	862	1,745			
	H 26	-11	1.539	1.224	617	950			693	1,305	42	79	735	1,384			
	H 27	-10	1.480	1.220	926	1,371			768	1,387	42	76	810	1,463			
	H 28	-9	1.423	1.213	1,234	1,756			559	965	42	72	601	1,037			
	H 29	-8	1.369	1.186	1,543	2,112			594	964	42	68	636	1,032			
	H 30	-7	1.316	1.146	1,851	2,436			594	895	42	63	636	958			
	R 1	-6	1.265	1.120	2,160	2,733			1,162	1,647	42	60	1,204	1,707			
	R 2	-5	1.217	1.119	2,468	3,003			1,593	2,169	42	57	1,635	2,226			
	R 3	-4	1.170	1.079	2,777	3,249			692	873	42	53	734	926			
	R 4	-3	1.125	1.030	3,085	3,470			692	801	42	49	734	850			
	R 5	-2	1.082	1.000	3,394	3,671			701	758	42	45	743	803			
	R 6	-1	1.040	1.000	3,702	3,850			605	629	42	44	647	673			
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.962	1.000	4,475	4,303			173	166	42	40	215	206			
	R 9	2	0.925	1.000	4,938	4,565			173	160	42	39	215	199			
	R 10	3	0.889	1.000	5,402	4,802			173	154	42	37	215	191			
	R 11	4	0.855	1.000	5,866	5,014			173	148	42	36	215	184			
	R 12	5	0.822	1.000	6,330	5,203			173	142	42	35	215	177			
	R 13	6	0.790	1.000	6,793	5,369			173	137	59	47	232	184			
	R 14	7	0.760	1.000	8,303	6,310			173	131	59	45	232	176			
R 15	8	0.731	1.000	9,813	7,170			173	126	59	43	232	169				
R 16	9	0.703	1.000	11,323	7,955			173	122	59	41	232	163				
R 17	10	0.676	1.000	12,832	8,669			173	117	59	40	232	157				
R 18	11	0.650	1.000	14,342	9,316			173	112	59	38	232	150				
R 19	12	0.625	1.000	15,852	9,901			173	108	59	37	232	145				
R 20	13	0.601	1.000	17,362	10,427			173	104	59	35	232	139				
R 21	14	0.577	1.000	18,871	10,898			173	100	59	34	232	134				
R 22	15	0.555	1.000	20,381	11,317			173	96	59	33	232	129				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 23	16	0.534	1.000	21,891	11,688					59	32	59	32			
	R 24	17	0.513	1.000	21,891	11,238					59	30	59	30			
	R 25	18	0.494	1.000	21,891	10,806					59	29	59	29			
	R 26	19	0.475	1.000	21,891	10,390					59	28	59	28			
	R 27	20	0.456	1.000	21,891	9,991					59	27	59	27			
	R 28	21	0.439	1.000	21,891	9,607					59	26	59	26			
	R 29	22	0.422	1.000	21,891	9,237					59	25	59	25			
	R 30	23	0.406	1.000	21,891	8,882					59	24	59	24			
	R 31	24	0.390	1.000	21,891	8,540					59	23	59	23			
	R 32	25	0.375	1.000	21,891	8,212					59	22	59	22			
	R 33	26	0.361	1.000	21,891	7,896					59	21	59	21			
	R 34	27	0.347	1.000	21,891	7,592					59	20	59	20			
	R 35	28	0.333	1.000	21,891	7,300					59	20	59	20			
	R 36	29	0.321	1.000	21,891	7,019					59	19	59	19			
	R 37	30	0.308	1.000	21,891	6,749					59	18	59	18			
	R 38	31	0.296	1.000	21,891	6,490					59	17	59	17			
	R 39	32	0.285	1.000	21,891	6,240					59	17	59	17			
	R 40	33	0.274	1.000	21,891	6,000					59	16	59	16			
	R 41	34	0.264	1.000	21,891	5,769					59	16	59	16			
	R 42	35	0.253	1.000	21,891	5,548					59	15	59	15			
	R 43	36	0.244	1.000	21,891	5,334					59	14	59	14			
	R 44	37	0.234	1.000	21,891	5,129					59	14	59	14			
	R 45	38	0.225	1.000	21,891	4,932					59	13	59	13			
	R 46	39	0.217	1.000	21,891	4,742					59	13	59	13			
	R 47	40	0.208	1.000	21,891	4,560					59	12	59	12			
	R 48	41	0.200	1.000	21,891	4,384					59	12	59	12			
	R 49	42	0.193	1.000	21,891	4,216					59	11	59	11			
	R 50	43	0.185	1.000	21,891	4,054					59	11	59	11			
	R 51	44	0.178	1.000	21,891	3,898					59	11	59	11			
	R 52	45	0.171	1.000	21,891	3,748					59	10	59	10			
	R 53	46	0.165	1.000	21,891	3,604					59	10	59	10			
	R 54	47	0.158	1.000	21,891	3,465					59	9	59	9			
R 55	48	0.152	1.000	21,891	3,332					59	9	59	9				
R 56	49	0.146	1.000	21,891	3,204					59	9	59	9				
R 57	50	0.141	1.000	21,891	3,080					59	8	59	8				
R 58	51	0.135	1.000	21,891	2,962					59	8	59	8				
R 59	52	0.130	1.000	21,891	2,848					59	8	59	8				
R 60	53	0.125	1.000	21,891	2,738					59	7	59	7				
R 61	54	0.120	1.000	21,891	2,633					59	7	59	7				
R 62	55	0.116	1.000	21,891	2,532					59	7	59	7				
R 63	56	0.111	1.000	21,891	2,434					59	7	59	7				
R 64	57	0.107	1.000	21,891	2,341					59	6	59	6				
R 65	58	0.103	1.000	21,891	2,251					59	6	59	6				
R 66	59	0.099	1.000	21,891	2,164					59	6	59	6				
R 67	60	0.095	1.000	21,891	2,081					59	6	59	6				
R 68	61	0.091	1.000	21,891	2,001					59	5	59	5				
R 69	62	0.088	1.000	21,891	1,924					59	5	59	5				
R 70	63	0.085	1.000	21,891	1,850					59	5	59	5				
R 71	64	0.081	1.000	21,891	1,779					59	5	59	5				
R 72	65	0.078	1.000	21,891	1,710					59	5	59	5				
合 計					1,285,510	405,450	381	405,831	13,984	19,697	4,296	2,077	18,280	21,774	18.6	384,057	27.8%

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 1%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0			
整備期間（H 2 3 5 R 2 2 年）	H 23	-14	1.633	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.570	1.291	0	0			1,570	3,183	0	0	1,570	3,183			
	H 25	-12	1.510	1.264	309	467			820	1,565	42	80	862	1,645			
	H 26	-11	1.452	1.224	617	896			693	1,231	42	75	735	1,306			
	H 27	-10	1.396	1.220	926	1,293			768	1,308	42	72	810	1,380			
	H 28	-9	1.342	1.213	1,234	1,656			559	910	42	68	601	978			
	H 29	-8	1.291	1.186	1,543	1,992			594	909	42	64	636	973			
	H 30	-7	1.241	1.146	1,851	2,297			594	845	42	60	636	905			
	R 1	-6	1.193	1.120	2,160	2,578			1,162	1,554	42	56	1,204	1,610			
	R 2	-5	1.147	1.119	2,468	2,832			1,593	2,046	42	54	1,635	2,100			
	R 3	-4	1.103	1.079	2,777	3,064			692	824	42	50	734	874			
	R 4	-3	1.061	1.030	3,085	3,273			692	756	42	46	734	802			
	R 5	-2	1.020	1.000	3,394	3,462			701	715	42	43	743	758			
	R 6	-1	1.010	1.000	3,702	3,739			605	611	42	42	647	653			
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.990	1.000	4,475	4,431			173	171	42	42	215	213			
	R 9	2	0.980	1.000	4,938	4,841			173	170	42	41	215	211			
	R 10	3	0.971	1.000	5,402	5,243			173	168	42	41	215	209			
	R 11	4	0.961	1.000	5,866	5,637			173	166	42	40	215	206			
	R 12	5	0.951	1.000	6,330	6,023			173	165	42	40	215	205			
	R 13	6	0.942	1.000	6,793	6,400			173	163	59	56	232	219			
	R 14	7	0.933	1.000	8,303	7,744			173	161	59	55	232	216			
	R 15	8	0.923	1.000	9,813	9,062			173	160	59	54	232	214			
	R 16	9	0.914	1.000	11,323	10,353			173	158	59	54	232	212			
	R 17	10	0.905	1.000	12,832	11,617			173	157	59	53	232	210			
	R 18	11	0.896	1.000	14,342	12,855			173	155	59	53	232	208			
	R 19	12	0.887	1.000	15,852	14,068			173	154	59	52	232	206			
	R 20	13	0.879	1.000	17,362	15,255			173	152	59	52	232	204			
R 21	14	0.870	1.000	18,871	16,417			173	151	59	51	232	202				
R 22	15	0.861	1.000	20,381	17,555			173	149	59	51	232	200				
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.853	1.000	21,891	18,669					59	50	59	50			
	R 24	17	0.844	1.000	21,891	18,484					59	50	59	50			
	R 25	18	0.836	1.000	21,891	18,301					59	49	59	49			
	R 26	19	0.828	1.000	21,891	18,120					59	49	59	49			
	R 27	20	0.820	1.000	21,891	17,941					59	48	59	48			
	R 28	21	0.811	1.000	21,891	17,763					59	48	59	48			
	R 29	22	0.803	1.000	21,891	17,587					59	47	59	47			
	R 30	23	0.795	1.000	21,891	17,413					59	47	59	47			
	R 31	24	0.788	1.000	21,891	17,241					59	46	59	46			
	R 32	25	0.780	1.000	21,891	17,070					59	46	59	46			
	R 33	26	0.772	1.000	21,891	16,901					59	46	59	46			
	R 34	27	0.764	1.000	21,891	16,734					59	45	59	45			
	R 35	28	0.757	1.000	21,891	16,568					59	45	59	45			
	R 36	29	0.749	1.000	21,891	16,404					59	44	59	44			
	R 37	30	0.742	1.000	21,891	16,241					59	44	59	44			
	R 38	31	0.735	1.000	21,891	16,081					59	43	59	43			
	R 39	32	0.727	1.000	21,891	15,921					59	43	59	43			
	R 40	33	0.720	1.000	21,891	15,764					59	42	59	42			
	R 41	34	0.713	1.000	21,891	15,608					59	42	59	42			
	R 42	35	0.706	1.000	21,891	15,453					59	42	59	42			
	R 43	36	0.699	1.000	21,891	15,300					59	41	59	41			
	R 44	37	0.692	1.000	21,891	15,149					59	41	59	41			
	R 45	38	0.685	1.000	21,891	14,999					59	40	59	40			
	R 46	39	0.678	1.000	21,891	14,850					59	40	59	40			
	R 47	40	0.672	1.000	21,891	14,703					59	40	59	40			
	R 48	41	0.665	1.000	21,891	14,558					59	39	59	39			
	R 49	42	0.658	1.000	21,891	14,413					59	39	59	39			
	R 50	43	0.652	1.000	21,891	14,271					59	38	59	38			
	R 51	44	0.645	1.000	21,891	14,129					59	38	59	38			
	R 52	45	0.639	1.000	21,891	13,990					59	38	59	38			
	R 53	46	0.633	1.000	21,891	13,851					59	37	59	37			
	R 54	47	0.626	1.000	21,891	13,714					59	37	59	37			
	R 55	48	0.620	1.000	21,891	13,578					59	37	59	37			
	R 56	49	0.614	1.000	21,891	13,444					59	36	59	36			
	R 57	50	0.608	1.000	21,891	13,311					59	36	59	36			
	R 58	51	0.602	1.000	21,891	13,179					59	36	59	36			
	R 59	52	0.596	1.000	21,891	13,048					59	35	59	35			
	R 60	53	0.590	1.000	21,891	12,919					59	35	59	35			
	R 61	54	0.584	1.000	21,891	12,791					59	34	59	34			
	R 62	55	0.579	1.000	21,891	12,665					59	34	59	34			
	R 63	56	0.573	1.000	21,891	12,539					59	34	59	34			
	R 64	57	0.567	1.000	21,891	12,415					59	33	59	33			
	R 65	58	0.562	1.000	21,891	12,292					59	33	59	33			
	R 66	59	0.556	1.000	21,891	12,170					59	33	59	33			
	R 67	60	0.550	1.000	21,891	12,050					59	32	59	32			
	R 68	61	0.545	1.000	21,891	11,931					59	32	59	32			
	R 69	62	0.540	1.000	21,891	11,812					59	32	59	32			
	R 70	63	0.534	1.000	21,891	11,696					59	32	59	32			
R 71	64	0.529	1.000	21,891	11,580					59	31	59	31				
R 72	65	0.524	1.000	21,891	11,465					59	31	59	31				
合 計					1,285,510	918,137	381	918,518	13,984	19,203	4,296	3,477	18,280	22,680	40.5	895,838	32.5%

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 2%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0			
整備期間（H 2 3 5 R 2 2 年）	H 23	-14	1.666	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.602	1.291	0	0			1,570	3,246	0	0	1,570	3,246			
	H 25	-12	1.540	1.264	309	476			820	1,597	42	82	862	1,679			
	H 26	-11	1.481	1.224	617	914			693	1,256	42	76	735	1,332			
	H 27	-10	1.424	1.220	926	1,318			768	1,334	42	73	810	1,407			
	H 28	-9	1.369	1.213	1,234	1,689			559	928	42	70	601	998			
	H 29	-8	1.316	1.186	1,543	2,031			594	927	42	66	636	993			
	H 30	-7	1.266	1.146	1,851	2,343			594	861	42	61	636	922			
	R 1	-6	1.217	1.120	2,160	2,629			1,162	1,584	42	57	1,204	1,641			
	R 2	-5	1.170	1.119	2,468	2,888			1,593	2,087	42	55	1,635	2,142			
	R 3	-4	1.125	1.079	2,777	3,125			692	840	42	51	734	891			
	R 4	-3	1.082	1.030	3,085	3,338			692	771	42	47	734	818			
	R 5	-2	1.040	1.000	3,394	3,531			701	729	42	44	743	773			
	R 6	-1	1.020	1.000	3,702	3,776			605	617	42	43	647	660			
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.980	1.000	4,475	4,387			173	170	42	41	215	211			
	R 9	2	0.961	1.000	4,938	4,746			173	166	42	40	215	206			
	R 10	3	0.942	1.000	5,402	5,090			173	163	42	40	215	203			
	R 11	4	0.924	1.000	5,866	5,419			173	160	42	39	215	199			
	R 12	5	0.906	1.000	6,330	5,733			173	157	42	38	215	195			
	R 13	6	0.888	1.000	6,793	6,032			173	154	59	52	232	206			
	R 14	7	0.871	1.000	8,303	7,228			173	151	59	51	232	202			
	R 15	8	0.853	1.000	9,813	8,375			173	148	59	50	232	198			
	R 16	9	0.837	1.000	11,323	9,475			173	145	59	49	232	194			
	R 17	10	0.820	1.000	12,832	10,527			173	142	59	48	232	190			
	R 18	11	0.804	1.000	14,342	11,535			173	139	59	47	232	186			
	R 19	12	0.788	1.000	15,852	12,499			173	136	59	47	232	183			
	R 20	13	0.773	1.000	17,362	13,421			173	134	59	46	232	180			
R 21	14	0.758	1.000	18,871	14,302			173	131	59	45	232	176				
R 22	15	0.743	1.000	20,381	15,143			173	129	59	44	232	173				
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.728	1.000	21,891	15,946					59	43	59	43			
	R 24	17	0.714	1.000	21,891	15,634					59	42	59	42			
	R 25	18	0.700	1.000	21,891	15,327					59	41	59	41			
	R 26	19	0.686	1.000	21,891	15,027					59	40	59	40			
	R 27	20	0.673	1.000	21,891	14,732					59	40	59	40			
	R 28	21	0.660	1.000	21,891	14,443					59	39	59	39			
	R 29	22	0.647	1.000	21,891	14,160					59	38	59	38			
	R 30	23	0.634	1.000	21,891	13,882					59	37	59	37			
	R 31	24	0.622	1.000	21,891	13,610					59	37	59	37			
	R 32	25	0.610	1.000	21,891	13,343					59	36	59	36			
	R 33	26	0.598	1.000	21,891	13,082					59	35	59	35			
	R 34	27	0.586	1.000	21,891	12,825					59	35	59	35			
	R 35	28	0.574	1.000	21,891	12,574					59	34	59	34			
	R 36	29	0.563	1.000	21,891	12,327					59	33	59	33			
	R 37	30	0.552	1.000	21,891	12,085					59	33	59	33			
	R 38	31	0.541	1.000	21,891	11,848					59	32	59	32			
	R 39	32	0.531	1.000	21,891	11,616					59	31	59	31			
	R 40	33	0.520	1.000	21,891	11,388					59	31	59	31			
	R 41	34	0.510	1.000	21,891	11,165					59	30	59	30			
	R 42	35	0.500	1.000	21,891	10,946					59	30	59	30			
	R 43	36	0.490	1.000	21,891	10,731					59	29	59	29			
	R 44	37	0.481	1.000	21,891	10,521					59	28	59	28			
	R 45	38	0.471	1.000	21,891	10,315					59	28	59	28			
	R 46	39	0.462	1.000	21,891	10,113					59	27	59	27			
	R 47	40	0.453	1.000	21,891	9,914					59	27	59	27			
	R 48	41	0.444	1.000	21,891	9,720					59	26	59	26			
	R 49	42	0.435	1.000	21,891	9,529					59	26	59	26			
	R 50	43	0.427	1.000	21,891	9,342					59	25	59	25			
	R 51	44	0.418	1.000	21,891	9,159					59	25	59	25			
	R 52	45	0.410	1.000	21,891	8,980					59	24	59	24			
	R 53	46	0.402	1.000	21,891	8,804					59	24	59	24			
	R 54	47	0.394	1.000	21,891	8,631					59	23	59	23			
	R 55	48	0.387	1.000	21,891	8,462					59	23	59	23			
	R 56	49	0.379	1.000	21,891	8,296					59	22	59	22			
	R 57	50	0.372	1.000	21,891	8,133					59	22	59	22			
	R 58	51	0.364	1.000	21,891	7,974					59	21	59	21			
	R 59	52	0.357	1.000	21,891	7,817					59	21	59	21			
	R 60	53	0.350	1.000	21,891	7,664					59	21	59	21			
	R 61	54	0.343	1.000	21,891	7,514					59	20	59	20			
	R 62	55	0.337	1.000	21,891	7,366					59	20	59	20			
	R 63	56	0.330	1.000	21,891	7,222					59	19	59	19			
	R 64	57	0.323	1.000	21,891	7,080					59	19	59	19			
	R 65	58	0.317	1.000	21,891	6,942					59	19	59	19			
	R 66	59	0.311	1.000	21,891	6,805					59	18	59	18			
	R 67	60	0.305	1.000	21,891	6,672					59	18	59	18			
	R 68	61	0.299	1.000	21,891	6,541					59	18	59	18			
	R 69	62	0.293	1.000	21,891	6,413					59	17	59	17			
	R 70	63	0.287	1.000	21,891	6,287					59	17	59	17			
R 71	64	0.282	1.000	21,891	6,164					59	17	59	17				
R 72	65	0.276	1.000	21,891	6,043					59	16	59	16				
合 計					1,285,510	677,095	381	677,476	13,984	19,348	4,296	2,821	18,280	22,169	30.6	655,307	32.5%

様式－５

費用対便益（全体事業：事業費+10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0			
整備期間（H 2 3 5 R 2 2 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			1,570	3,375	0	0	1,570	3,375			
	H 25	-12	1.601	1.264	309	495			820	1,660	42	85	862	1,745			
	H 26	-11	1.539	1.224	617	950			693	1,305	42	79	735	1,384			
	H 27	-10	1.480	1.220	926	1,371			768	1,387	42	76	810	1,463			
	H 28	-9	1.423	1.213	1,234	1,756			559	965	42	72	601	1,037			
	H 29	-8	1.369	1.186	1,543	2,112			594	964	42	68	636	1,032			
	H 30	-7	1.316	1.146	1,851	2,436			594	895	42	63	636	958			
	R 1	-6	1.265	1.120	2,160	2,733			1,162	1,647	42	60	1,204	1,707			
	R 2	-5	1.217	1.119	2,468	3,003			1,593	2,169	42	57	1,635	2,226			
	R 3	-4	1.170	1.079	2,777	3,249			692	873	42	53	734	926			
	R 4	-3	1.125	1.030	3,085	3,470			692	801	42	49	734	850			
	R 5	-2	1.082	1.000	3,394	3,671			701	758	42	45	743	803			
	R 6	-1	1.040	1.000	3,702	3,850			605	629	42	44	647	673			
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.962	1.000	4,475	4,303			190	183	42	40	232	223			
	R 9	2	0.925	1.000	4,938	4,565			190	176	42	39	232	215			
	R 10	3	0.889	1.000	5,402	4,802			190	169	42	37	232	206			
	R 11	4	0.855	1.000	5,866	5,014			190	163	42	36	232	199			
	R 12	5	0.822	1.000	6,330	5,203			190	156	42	35	232	191			
	R 13	6	0.790	1.000	6,793	5,369			190	150	59	47	249	197			
	R 14	7	0.760	1.000	8,303	6,310			190	145	59	45	249	190			
	R 15	8	0.731	1.000	9,813	7,170			190	139	59	43	249	182			
	R 16	9	0.703	1.000	11,323	7,955			190	134	59	41	249	175			
	R 17	10	0.676	1.000	12,832	8,669			190	129	59	40	249	169			
	R 18	11	0.650	1.000	14,342	9,316			190	124	59	38	249	162			
	R 19	12	0.625	1.000	15,852	9,901			190	119	59	37	249	156			
	R 20	13	0.601	1.000	17,362	10,427			190	114	59	35	249	149			
	R 21	14	0.577	1.000	18,871	10,898			190	110	59	34	249	144			
	R 22	15	0.555	1.000	20,381	11,317			190	106	59	33	249	139			
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.534	1.000	21,891	11,688					59	32	59	32			
	R 24	17	0.513	1.000	21,891	11,238					59	30	59	30			
	R 25	18	0.494	1.000	21,891	10,806					59	29	59	29			
	R 26	19	0.475	1.000	21,891	10,390					59	28	59	28			
	R 27	20	0.456	1.000	21,891	9,991					59	27	59	27			
	R 28	21	0.439	1.000	21,891	9,607					59	26	59	26			
	R 29	22	0.422	1.000	21,891	9,237					59	25	59	25			
	R 30	23	0.406	1.000	21,891	8,882					59	24	59	24			
	R 31	24	0.390	1.000	21,891	8,540					59	23	59	23			
	R 32	25	0.375	1.000	21,891	8,212					59	22	59	22			
	R 33	26	0.361	1.000	21,891	7,896					59	21	59	21			
	R 34	27	0.347	1.000	21,891	7,592					59	20	59	20			
	R 35	28	0.333	1.000	21,891	7,300					59	20	59	20			
	R 36	29	0.321	1.000	21,891	7,019					59	19	59	19			
	R 37	30	0.308	1.000	21,891	6,749					59	18	59	18			
	R 38	31	0.296	1.000	21,891	6,490					59	17	59	17			
	R 39	32	0.285	1.000	21,891	6,240					59	17	59	17			
	R 40	33	0.274	1.000	21,891	6,000					59	16	59	16			
	R 41	34	0.264	1.000	21,891	5,769					59	16	59	16			
	R 42	35	0.253	1.000	21,891	5,548					59	15	59	15			
	R 43	36	0.244	1.000	21,891	5,334					59	14	59	14			
	R 44	37	0.234	1.000	21,891	5,129					59	14	59	14			
	R 45	38	0.225	1.000	21,891	4,932					59	13	59	13			
	R 46	39	0.217	1.000	21,891	4,742					59	13	59	13			
	R 47	40	0.208	1.000	21,891	4,560					59	12	59	12			
	R 48	41	0.200	1.000	21,891	4,384					59	12	59	12			
	R 49	42	0.193	1.000	21,891	4,216					59	11	59	11			
	R 50	43	0.185	1.000	21,891	4,054					59	11	59	11			
	R 51	44	0.178	1.000	21,891	3,898					59	11	59	11			
	R 52	45	0.171	1.000	21,891	3,748					59	10	59	10			
	R 53	46	0.165	1.000	21,891	3,604					59	10	59	10			
	R 54	47	0.158	1.000	21,891	3,465					59	9	59	9			
	R 55	48	0.152	1.000	21,891	3,332					59	9	59	9			
	R 56	49	0.146	1.000	21,891	3,204					59	9	59	9			
	R 57	50	0.141	1.000	21,891	3,080					59	8	59	8			
	R 58	51	0.135	1.000	21,891	2,962					59	8	59	8			
	R 59	52	0.130	1.000	21,891	2,848					59	8	59	8			
	R 60	53	0.125	1.000	21,891	2,738					59	7	59	7			
	R 61	54	0.120	1.000	21,891	2,633					59	7	59	7			
	R 62	55	0.116	1.000	21,891	2,532					59	7	59	7			
	R 63	56	0.111	1.000	21,891	2,434					59	7	59	7			
	R 64	57	0.107	1.000	21,891	2,341					59	6	59	6			
	R 65	58	0.103	1.000	21,891	2,251					59	6	59	6			
	R 66	59	0.099	1.000	21,891	2,164					59	6	59	6			
	R 67	60	0.095	1.000	21,891	2,081					59	6	59	6			
	R 68	61	0.091	1.000	21,891	2,001					59	5	59	5			
	R 69	62	0.088	1.000	21,891	1,924					59	5	59	5			
	R 70	63	0.085	1.000	21,891	1,850					59	5	59	5			
	R 71	64	0.081	1.000	21,891	1,779					59	5	59	5			
	R 72	65	0.078	1.000	21,891	1,710					59	5	59	5			
合 計					1,285,510	405,450	381	405,831	14,244	19,891	4,296	2,077	18,540	21,968	18.5	383,863	32.5%

様式－５

費用対便益（全体事業：事業費－10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0					
整備期間（H 2 3 5 R 2 2 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0					
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			1,570	3,375	0	0	1,570	3,375			
	H 25	-12	1.601	1.264	309	495			820	1,660	42	85	862	1,745			
	H 26	-11	1.539	1.224	617	950			693	1,305	42	79	735	1,384			
	H 27	-10	1.480	1.220	926	1,371			768	1,387	42	76	810	1,463			
	H 28	-9	1.423	1.213	1,234	1,756			559	965	42	72	601	1,037			
	H 29	-8	1.369	1.186	1,543	2,112			594	964	42	68	636	1,032			
	H 30	-7	1.316	1.146	1,851	2,436			594	895	42	63	636	958			
	R 1	-6	1.265	1.120	2,160	2,733			1,162	1,647	42	60	1,204	1,707			
	R 2	-5	1.217	1.119	2,468	3,003			1,593	2,169	42	57	1,635	2,226			
	R 3	-4	1.170	1.079	2,777	3,249			692	873	42	53	734	926			
	R 4	-3	1.125	1.030	3,085	3,470			692	801	42	49	734	850			
	R 5	-2	1.082	1.000	3,394	3,671			701	758	42	45	743	803			
	R 6	-1	1.040	1.000	3,702	3,850			605	629	42	44	647	673			
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.962	1.000	4,475	4,303			156	150	42	40	198	190			
	R 9	2	0.925	1.000	4,938	4,565			156	144	42	39	198	183			
	R 10	3	0.889	1.000	5,402	4,802			156	138	42	37	198	175			
	R 11	4	0.855	1.000	5,866	5,014			156	133	42	36	198	169			
	R 12	5	0.822	1.000	6,330	5,203			156	128	42	35	198	163			
	R 13	6	0.790	1.000	6,793	5,369			156	123	59	47	215	170			
	R 14	7	0.760	1.000	8,303	6,310			156	118	59	45	215	163			
	R 15	8	0.731	1.000	9,813	7,170			156	114	59	43	215	157			
	R 16	9	0.703	1.000	11,323	7,955			156	109	59	41	215	150			
	R 17	10	0.676	1.000	12,832	8,669			156	105	59	40	215	145			
	R 18	11	0.650	1.000	14,342	9,316			156	101	59	38	215	139			
	R 19	12	0.625	1.000	15,852	9,901			156	97	59	37	215	134			
	R 20	13	0.601	1.000	17,362	10,427			156	94	59	35	215	129			
	R 21	14	0.577	1.000	18,871	10,898			156	90	59	34	215	124			
	R 22	15	0.555	1.000	20,381	11,317			156	86	59	33	215	119			
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.534	1.000	21,891	11,688					59	32	59	32			
	R 24	17	0.513	1.000	21,891	11,238					59	30	59	30			
	R 25	18	0.494	1.000	21,891	10,806					59	29	59	29			
	R 26	19	0.475	1.000	21,891	10,390					59	28	59	28			
	R 27	20	0.456	1.000	21,891	9,991					59	27	59	27			
	R 28	21	0.439	1.000	21,891	9,607					59	26	59	26			
	R 29	22	0.422	1.000	21,891	9,237					59	25	59	25			
	R 30	23	0.406	1.000	21,891	8,882					59	24	59	24			
	R 31	24	0.390	1.000	21,891	8,540					59	23	59	23			
	R 32	25	0.375	1.000	21,891	8,212					59	22	59	22			
	R 33	26	0.361	1.000	21,891	7,896					59	21	59	21			
	R 34	27	0.347	1.000	21,891	7,592					59	20	59	20			
	R 35	28	0.333	1.000	21,891	7,300					59	20	59	20			
	R 36	29	0.321	1.000	21,891	7,019					59	19	59	19			
	R 37	30	0.308	1.000	21,891	6,749					59	18	59	18			
	R 38	31	0.296	1.000	21,891	6,490					59	17	59	17			
	R 39	32	0.285	1.000	21,891	6,240					59	17	59	17			
	R 40	33	0.274	1.000	21,891	6,000					59	16	59	16			
	R 41	34	0.264	1.000	21,891	5,769					59	16	59	16			
	R 42	35	0.253	1.000	21,891	5,548					59	15	59	15			
	R 43	36	0.244	1.000	21,891	5,334					59	14	59	14			
	R 44	37	0.234	1.000	21,891	5,129					59	14	59	14			
	R 45	38	0.225	1.000	21,891	4,932					59	13	59	13			
	R 46	39	0.217	1.000	21,891	4,742					59	13	59	13			
	R 47	40	0.208	1.000	21,891	4,560					59	12	59	12			
	R 48	41	0.200	1.000	21,891	4,384					59	12	59	12			
	R 49	42	0.193	1.000	21,891	4,216					59	11	59	11			
	R 50	43	0.185	1.000	21,891	4,054					59	11	59	11			
	R 51	44	0.178	1.000	21,891	3,898					59	11	59	11			
	R 52	45	0.171	1.000	21,891	3,748					59	10	59	10			
	R 53	46	0.165	1.000	21,891	3,604					59	10	59	10			
	R 54	47	0.158	1.000	21,891	3,465					59	9	59	9			
	R 55	48	0.152	1.000	21,891	3,332					59	9	59	9			
	R 56	49	0.146	1.000	21,891	3,204					59	9	59	9			
	R 57	50	0.141	1.000	21,891	3,080					59	8	59	8			
	R 58	51	0.135	1.000	21,891	2,962					59	8	59	8			
	R 59	52	0.130	1.000	21,891	2,848					59	8	59	8			
	R 60	53	0.125	1.000	21,891	2,738					59	7	59	7			
	R 61	54	0.120	1.000	21,891	2,633					59	7	59	7			
	R 62	55	0.116	1.000	21,891	2,532					59	7	59	7			
	R 63	56	0.111	1.000	21,891	2,434					59	7	59	7			
	R 64	57	0.107	1.000	21,891	2,341					59	6	59	6			
	R 65	58	0.103	1.000	21,891	2,251					59	6	59	6			
	R 66	59	0.099	1.000	21,891	2,164					59	6	59	6			
	R 67	60	0.095	1.000	21,891	2,081					59	6	59	6			
	R 68	61	0.091	1.000	21,891	2,001					59	5	59	5			
	R 69	62	0.088	1.000	21,891	1,924					59	5	59	5			
	R 70	63	0.085	1.000	21,891	1,850					59	5	59	5			
	R 71	64	0.081	1.000	21,891	1,779					59	5	59	5			
	R 72	65	0.078	1.000	21,891	1,710					59	5	59	5			
合 計					1,285,510	405,450	381	405,831	13,725	19,504	4,296	2,077	18,021	21,581	18.8	384,250	32.5%

様式－５

費用対便益（全体事業：工期＋10％）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間（H 2 3 5 R 2 4 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0		1,570	3,375	0	0	1,570	3,375				
	H 25	-12	1.601	1.264	309	495		820	1,660	42	85	862	1,745				
	H 26	-11	1.539	1.224	617	950		693	1,305	42	79	735	1,384				
	H 27	-10	1.480	1.220	926	1,371		768	1,387	42	76	810	1,463				
	H 28	-9	1.423	1.213	1,234	1,756		559	965	42	72	601	1,037				
	H 29	-8	1.369	1.186	1,543	2,112		594	964	42	68	636	1,032				
	H 30	-7	1.316	1.146	1,851	2,436		594	895	42	63	636	958				
	R 1	-6	1.265	1.120	2,160	2,733		1,162	1,647	42	60	1,204	1,707				
	R 2	-5	1.217	1.119	2,468	3,003		1,593	2,169	42	57	1,635	2,226				
	R 3	-4	1.170	1.079	2,777	3,249		692	873	42	53	734	926				
	R 4	-3	1.125	1.030	3,085	3,470		692	801	42	49	734	850				
	R 5	-2	1.082	1.000	3,394	3,671		701	758	42	45	743	803				
	R 6	-1	1.040	1.000	3,702	3,850		605	629	42	44	647	673				
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011		346	346	42	42	388	388				
	R 8	1	0.962	1.000	4,475	4,303		153	147	42	40	195	187				
	R 9	2	0.925	1.000	4,938	4,565		153	141	42	39	195	180				
	R 10	3	0.889	1.000	5,402	4,802		153	136	42	37	195	173				
	R 11	4	0.855	1.000	5,866	5,014		153	130	42	36	195	166				
	R 12	5	0.822	1.000	6,330	5,203		153	125	42	35	195	160				
	R 13	6	0.790	1.000	6,793	5,369		153	121	59	47	212	168				
	R 14	7	0.760	1.000	8,052	6,119		153	116	59	45	212	161				
	R 15	8	0.731	1.000	9,310	6,803		153	112	59	43	212	155				
	R 16	9	0.703	1.000	10,568	7,425		153	107	59	41	212	148				
R 17	10	0.676	1.000	11,826	7,989		153	103	59	40	212	143					
R 18	11	0.650	1.000	13,084	8,499		153	99	59	38	212	137					
R 19	12	0.625	1.000	14,342	8,958		153	95	59	37	212	132					
R 20	13	0.601	1.000	15,600	9,369		153	92	59	35	212	127					
R 21	14	0.577	1.000	16,858	9,735		153	88	59	34	212	122					
R 22	15	0.555	1.000	18,117	10,060		153	85	59	33	212	118					
R 23	16	0.534	1.000	19,375	10,344		153	81	59	32	212	113					
R 24	17	0.513	1.000	20,633	10,592		153	78	59	30	212	108					
施設完成後の評価期間（50年）	R 25	18	0.494	1.000	21,891	10,806				59	29	59	29				
	R 26	19	0.475	1.000	21,891	10,390				59	28	59	28				
	R 27	20	0.456	1.000	21,891	9,991				59	27	59	27				
	R 28	21	0.439	1.000	21,891	9,607				59	26	59	26				
	R 29	22	0.422	1.000	21,891	9,237				59	25	59	25				
	R 30	23	0.406	1.000	21,891	8,882				59	24	59	24				
	R 31	24	0.390	1.000	21,891	8,540				59	23	59	23				
	R 32	25	0.375	1.000	21,891	8,212				59	22	59	22				
	R 33	26	0.361	1.000	21,891	7,896				59	21	59	21				
	R 34	27	0.347	1.000	21,891	7,592				59	20	59	20				
	R 35	28	0.333	1.000	21,891	7,300				59	20	59	20				
	R 36	29	0.321	1.000	21,891	7,019				59	19	59	19				
	R 37	30	0.308	1.000	21,891	6,749				59	18	59	18				
	R 38	31	0.296	1.000	21,891	6,490				59	17	59	17				
	R 39	32	0.285	1.000	21,891	6,240				59	17	59	17				
	R 40	33	0.274	1.000	21,891	6,000				59	16	59	16				
	R 41	34	0.264	1.000	21,891	5,769				59	16	59	16				
	R 42	35	0.253	1.000	21,891	5,548				59	15	59	15				
	R 43	36	0.244	1.000	21,891	5,334				59	14	59	14				
	R 44	37	0.234	1.000	21,891	5,129				59	14	59	14				
	R 45	38	0.225	1.000	21,891	4,932				59	13	59	13				
	R 46	39	0.217	1.000	21,891	4,742				59	13	59	13				
	R 47	40	0.208	1.000	21,891	4,560				59	12	59	12				
	R 48	41	0.200	1.000	21,891	4,384				59	12	59	12				
	R 49	42	0.193	1.000	21,891	4,216				59	11	59	11				
	R 50	43	0.185	1.000	21,891	4,054				59	11	59	11				
	R 51	44	0.178	1.000	21,891	3,898				59	11	59	11				
	R 52	45	0.171	1.000	21,891	3,748				59	10	59	10				
	R 53	46	0.165	1.000	21,891	3,604				59	10	59	10				
	R 54	47	0.158	1.000	21,891	3,465				59	9	59	9				
	R 55	48	0.152	1.000	21,891	3,332				59	9	59	9				
	R 56	49	0.146	1.000	21,891	3,204				59	9	59	9				
	R 57	50	0.141	1.000	21,891	3,080				59	8	59	8				
	R 58	51	0.135	1.000	21,891	2,962				59	8	59	8				
	R 59	52	0.130	1.000	21,891	2,848				59	8	59	8				
	R 60	53	0.125	1.000	21,891	2,738				59	7	59	7				
	R 61	54	0.120	1.000	21,891	2,633				59	7	59	7				
	R 62	55	0.116	1.000	21,891	2,532				59	7	59	7				
	R 63	56	0.111	1.000	21,891	2,434				59	7	59	7				
	R 64	57	0.107	1.000	21,891	2,341				59	6	59	6				
	R 65	58	0.103	1.000	21,891	2,251				59	6	59	6				
	R 66	59	0.099	1.000	21,891	2,164				59	6	59	6				
	R 67	60	0.095	1.000	21,891	2,081				59	6	59	6				
	R 68	61	0.091	1.000	21,891	2,001				59	5	59	5				
	R 69	62	0.088	1.000	21,891	1,924				59	5	59	5				
	R 70	63	0.085	1.000	21,891	1,850				59	5	59	5				
	R 71	64	0.081	1.000	21,891	1,779				59	5	59	5				
	R 72	65	0.078	1.000	21,891	1,710				59	5	59	5				
R 73	66	0.075	1.000	21,891	1,645				59	4	59	4					
R 74	67	0.072	1.000	21,891	1,581				59	4	59	4					
合 計					1,314,196	399,680	381	400,061	13,984	19,630	4,414	2,085	18,398	21,715	18.4	378,346	32.4%

様式－５

費用対便益（全体事業：工期－10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0				
整備期間 (H 2 3 5 R 2 0 年)	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	1,570	3,375	0	0	1,570	3,375
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			820	1,660	42	85	862	1,745				
	H 25	-12	1.601	1.264	309	495			693	1,305	42	79	735	1,384				
	H 26	-11	1.539	1.224	617	950			768	1,387	42	76	810	1,463				
	H 27	-10	1.480	1.220	926	1,371			559	965	42	72	601	1,037				
	H 28	-9	1.423	1.213	1,234	1,756			594	964	42	68	636	1,032				
	H 29	-8	1.369	1.186	1,543	2,112			594	895	42	63	636	958				
	H 30	-7	1.316	1.146	1,851	2,436			1,162	1,647	42	60	1,204	1,707				
	R 1	-6	1.265	1.120	2,160	2,733			1,593	2,169	42	57	1,635	2,226				
	R 2	-5	1.217	1.119	2,468	3,003			692	873	42	53	734	926				
	R 3	-4	1.170	1.079	2,777	3,249			692	801	42	49	734	850				
	R 4	-3	1.125	1.030	3,085	3,470			701	758	42	45	743	803				
	R 5	-2	1.082	1.000	3,394	3,671			605	629	42	44	647	673				
	R 6	-1	1.040	1.000	3,702	3,850			346	346	42	42	388	388				
	R 7	0	1.000	1.000	4,011	4,011			200	192	42	40	242	232				
	R 8	1	0.962	1.000	4,475	4,303			200	185	42	39	242	224				
	R 9	2	0.925	1.000	4,938	4,565			200	177	42	37	242	214				
	R 10	3	0.889	1.000	5,402	4,802			200	171	42	36	242	207				
	R 11	4	0.855	1.000	5,866	5,014			200	164	42	35	242	199				
	R 12	5	0.822	1.000	6,330	5,203			200	158	59	47	259	205				
R 13	6	0.790	1.000	6,793	5,369			200	152	59	45	259	197					
R 14	7	0.760	1.000	8,681	6,597			200	146	59	43	259	189					
R 15	8	0.731	1.000	10,568	7,722			200	140	59	41	259	181					
R 16	9	0.703	1.000	12,455	8,751			200	135	59	40	259	175					
R 17	10	0.676	1.000	14,342	9,689			200	130	59	38	259	168					
R 18	11	0.650	1.000	16,229	10,542			200	125	59	37	259	162					
R 19	12	0.625	1.000	18,117	11,316			200	120	59	35	259	155					
R 20	13	0.601	1.000	20,004	12,014					59	34	59	34					
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 21	14	0.577	1.000	21,891	12,642					59	33	59	33				
	R 22	15	0.555	1.000	21,891	12,155					59	32	59	32				
	R 23	16	0.534	1.000	21,891	11,688					59	30	59	30				
	R 24	17	0.513	1.000	21,891	11,238					59	29	59	29				
	R 25	18	0.494	1.000	21,891	10,806					59	28	59	28				
	R 26	19	0.475	1.000	21,891	10,390					59	27	59	27				
	R 27	20	0.456	1.000	21,891	9,991					59	26	59	26				
	R 28	21	0.439	1.000	21,891	9,607					59	25	59	25				
	R 29	22	0.422	1.000	21,891	9,237					59	24	59	24				
	R 30	23	0.406	1.000	21,891	8,882					59	23	59	23				
	R 31	24	0.390	1.000	21,891	8,540					59	22	59	22				
	R 32	25	0.375	1.000	21,891	8,212					59	21	59	21				
	R 33	26	0.361	1.000	21,891	7,896					59	20	59	20				
	R 34	27	0.347	1.000	21,891	7,592					59	20	59	20				
	R 35	28	0.333	1.000	21,891	7,300					59	19	59	19				
	R 36	29	0.321	1.000	21,891	7,019					59	18	59	18				
	R 37	30	0.308	1.000	21,891	6,749					59	17	59	17				
	R 38	31	0.296	1.000	21,891	6,490					59	17	59	17				
	R 39	32	0.285	1.000	21,891	6,240					59	16	59	16				
	R 40	33	0.274	1.000	21,891	6,000					59	16	59	16				
	R 41	34	0.264	1.000	21,891	5,769					59	15	59	15				
	R 42	35	0.253	1.000	21,891	5,548					59	14	59	14				
	R 43	36	0.244	1.000	21,891	5,334					59	14	59	14				
	R 44	37	0.234	1.000	21,891	5,129					59	13	59	13				
	R 45	38	0.225	1.000	21,891	4,932					59	13	59	13				
	R 46	39	0.217	1.000	21,891	4,742					59	12	59	12				
	R 47	40	0.208	1.000	21,891	4,560					59	12	59	12				
	R 48	41	0.200	1.000	21,891	4,384					59	11	59	11				
	R 49	42	0.193	1.000	21,891	4,216					59	11	59	11				
	R 50	43	0.185	1.000	21,891	4,054					59	10	59	10				
	R 51	44	0.178	1.000	21,891	3,898					59	10	59	10				
	R 52	45	0.171	1.000	21,891	3,748					59	9	59	9				
	R 53	46	0.165	1.000	21,891	3,604					59	9	59	9				
	R 54	47	0.158	1.000	21,891	3,465					59	9	59	9				
	R 55	48	0.152	1.000	21,891	3,332					59	8	59	8				
	R 56	49	0.146	1.000	21,891	3,204					59	8	59	8				
	R 57	50	0.141	1.000	21,891	3,080					59	8	59	8				
	R 58	51	0.135	1.000	21,891	2,962					59	7	59	7				
	R 59	52	0.130	1.000	21,891	2,848					59	7	59	7				
	R 60	53	0.125	1.000	21,891	2,738					59	7	59	7				
	R 61	54	0.120	1.000	21,891	2,633					59	6	59	6				
	R 62	55	0.116	1.000	21,891	2,532					59	6	59	6				
	R 63	56	0.111	1.000	21,891	2,434					59	6	59	6				
	R 64	57	0.107	1.000	21,891	2,341					59	5	59	5				
	R 65	58	0.103	1.000	21,891	2,251					59	5	59	5				
	R 66	59	0.099	1.000	21,891	2,164					59	5	59	5				
	R 67	60	0.095	1.000	21,891	2,081					59	5	59	5				
	R 68	61	0.091	1.000	21,891	2,001					59	5	59	5				
R 69	62	0.088	1.000	21,891	1,924					59	5	59	5					
R 70	63	0.085	1.000	21,891	1,850					59	5	59	5					
合 計					1,256,827	411,426	381	411,807	13,984	19,769	4,178	2,067	18,162	21,836	18.9	389,971	32.6%	

様式－５

費用対便益（全体事業：資産-10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0			
整備期間（H 2 3 5 R 2 2 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			1,570	3,375	0	0	1,570	3,375			
	H 25	-12	1.601	1.264	279	447			820	1,660	42	85	862	1,745			
	H 26	-11	1.539	1.224	558	859			693	1,305	42	79	735	1,384			
	H 27	-10	1.480	1.220	837	1,239			768	1,387	42	76	810	1,463			
	H 28	-9	1.423	1.213	1,116	1,588			559	965	42	72	601	1,037			
	H 29	-8	1.369	1.186	1,395	1,909			594	964	42	68	636	1,032			
	H 30	-7	1.316	1.146	1,674	2,203			594	895	42	63	636	958			
	R 1	-6	1.265	1.120	1,954	2,472			1,162	1,647	42	60	1,204	1,707			
	R 2	-5	1.217	1.119	2,233	2,717			1,593	2,169	42	57	1,635	2,226			
	R 3	-4	1.170	1.079	2,512	2,939			692	873	42	53	734	926			
	R 4	-3	1.125	1.030	2,791	3,139			692	801	42	49	734	850			
	R 5	-2	1.082	1.000	3,070	3,321			701	758	42	45	743	803			
	R 6	-1	1.040	1.000	3,349	3,483			605	629	42	44	647	673			
	R 7	0	1.000	1.000	3,628	3,628			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.962	1.000	4,047	3,891			173	166	42	40	215	206			
	R 9	2	0.925	1.000	4,467	4,130			173	160	42	39	215	199			
	R 10	3	0.889	1.000	4,886	4,344			173	154	42	37	215	191			
	R 11	4	0.855	1.000	5,305	4,535			173	148	42	36	215	184			
	R 12	5	0.822	1.000	5,725	4,706			173	142	42	35	215	177			
	R 13	6	0.790	1.000	6,144	4,856			173	137	59	47	232	184			
	R 14	7	0.760	1.000	7,509	5,706			173	131	59	45	232	176			
R 15	8	0.731	1.000	8,875	6,485			173	126	59	43	232	169				
R 16	9	0.703	1.000	10,240	7,194			173	122	59	41	232	163				
R 17	10	0.676	1.000	11,606	7,841			173	117	59	40	232	157				
R 18	11	0.650	1.000	12,971	8,426			173	112	59	38	232	150				
R 19	12	0.625	1.000	14,336	8,954			173	108	59	37	232	145				
R 20	13	0.601	1.000	15,702	9,430			173	104	59	35	232	139				
R 21	14	0.577	1.000	17,067	9,856			173	100	59	34	232	134				
R 22	15	0.555	1.000	18,433	10,235			173	96	59	33	232	129				
施設完成後の評価期間（50年）	R 23	16	0.534	1.000	19,798	10,570					59	32	59	32			
	R 24	17	0.513	1.000	19,798	10,164					59	30	59	30			
	R 25	18	0.494	1.000	19,798	9,773					59	29	59	29			
	R 26	19	0.475	1.000	19,798	9,397					59	28	59	28			
	R 27	20	0.456	1.000	19,798	9,036					59	27	59	27			
	R 28	21	0.439	1.000	19,798	8,688					59	26	59	26			
	R 29	22	0.422	1.000	19,798	8,354					59	25	59	25			
	R 30	23	0.406	1.000	19,798	8,033					59	24	59	24			
	R 31	24	0.390	1.000	19,798	7,724					59	23	59	23			
	R 32	25	0.375	1.000	19,798	7,427					59	22	59	22			
	R 33	26	0.361	1.000	19,798	7,141					59	21	59	21			
	R 34	27	0.347	1.000	19,798	6,866					59	20	59	20			
	R 35	28	0.333	1.000	19,798	6,602					59	20	59	20			
	R 36	29	0.321	1.000	19,798	6,348					59	19	59	19			
	R 37	30	0.308	1.000	19,798	6,104					59	18	59	18			
	R 38	31	0.296	1.000	19,798	5,869					59	17	59	17			
	R 39	32	0.285	1.000	19,798	5,644					59	17	59	17			
	R 40	33	0.274	1.000	19,798	5,427					59	16	59	16			
	R 41	34	0.264	1.000	19,798	5,218					59	16	59	16			
	R 42	35	0.253	1.000	19,798	5,017					59	15	59	15			
	R 43	36	0.244	1.000	19,798	4,824					59	14	59	14			
	R 44	37	0.234	1.000	19,798	4,639					59	14	59	14			
	R 45	38	0.225	1.000	19,798	4,460					59	13	59	13			
	R 46	39	0.217	1.000	19,798	4,289					59	13	59	13			
	R 47	40	0.208	1.000	19,798	4,124					59	12	59	12			
	R 48	41	0.200	1.000	19,798	3,965					59	12	59	12			
	R 49	42	0.193	1.000	19,798	3,813					59	11	59	11			
	R 50	43	0.185	1.000	19,798	3,666					59	11	59	11			
	R 51	44	0.178	1.000	19,798	3,525					59	11	59	11			
	R 52	45	0.171	1.000	19,798	3,389					59	10	59	10			
	R 53	46	0.165	1.000	19,798	3,259					59	10	59	10			
	R 54	47	0.158	1.000	19,798	3,134					59	9	59	9			
	R 55	48	0.152	1.000	19,798	3,013					59	9	59	9			
	R 56	49	0.146	1.000	19,798	2,897					59	9	59	9			
	R 57	50	0.141	1.000	19,798	2,786					59	8	59	8			
	R 58	51	0.135	1.000	19,798	2,679					59	8	59	8			
	R 59	52	0.130	1.000	19,798	2,576					59	8	59	8			
	R 60	53	0.125	1.000	19,798	2,477					59	7	59	7			
	R 61	54	0.120	1.000	19,798	2,381					59	7	59	7			
	R 62	55	0.116	1.000	19,798	2,290					59	7	59	7			
	R 63	56	0.111	1.000	19,798	2,202					59	7	59	7			
	R 64	57	0.107	1.000	19,798	2,117					59	6	59	6			
	R 65	58	0.103	1.000	19,798	2,036					59	6	59	6			
	R 66	59	0.099	1.000	19,798	1,957					59	6	59	6			
	R 67	60	0.095	1.000	19,798	1,882					59	6	59	6			
	R 68	61	0.091	1.000	19,798	1,810					59	5	59	5			
	R 69	62	0.088	1.000	19,798	1,740					59	5	59	5			
	R 70	63	0.085	1.000	19,798	1,673					59	5	59	5			
R 71	64	0.081	1.000	19,798	1,609					59	5	59	5				
R 72	65	0.078	1.000	19,798	1,547					59	5	59	5				
合 計					1,162,609	366,694	381	367,075	13,984	19,697	4,296	2,077	18,280	21,774	16.9	345,301	30.1%

様式－５

費用対便益（全体事業：資産＋10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0	0			
整備期間 （H 2 3 R 2 2 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			1,570	3,375	0	0	1,570	3,375			
	H 25	-12	1.601	1.264	338	541			820	1,660	42	85	862	1,745			
	H 26	-11	1.539	1.224	676	1,041			693	1,305	42	79	735	1,384			
	H 27	-10	1.480	1.220	1,014	1,501			768	1,387	42	76	810	1,463			
	H 28	-9	1.423	1.213	1,352	1,924			559	965	42	72	601	1,037			
	H 29	-8	1.369	1.186	1,690	2,313			594	964	42	68	636	1,032			
	H 30	-7	1.316	1.146	2,028	2,669			594	895	42	63	636	958			
	R 1	-6	1.265	1.120	2,367	2,995			1,162	1,647	42	60	1,204	1,707			
	R 2	-5	1.217	1.119	2,705	3,291			1,593	2,169	42	57	1,635	2,226			
	R 3	-4	1.170	1.079	3,043	3,560			692	873	42	53	734	926			
	R 4	-3	1.125	1.030	3,381	3,803			692	801	42	49	734	850			
	R 5	-2	1.082	1.000	3,719	4,022			701	758	42	45	743	803			
	R 6	-1	1.040	1.000	4,057	4,219			605	629	42	44	647	673			
	R 7	0	1.000	1.000	4,395	4,395			346	346	42	42	388	388			
	R 8	1	0.962	1.000	4,903	4,714			173	166	42	40	215	206			
	R 9	2	0.925	1.000	5,411	5,003			173	160	42	39	215	199			
	R 10	3	0.889	1.000	5,919	5,262			173	154	42	37	215	191			
	R 11	4	0.855	1.000	6,427	5,494			173	148	42	36	215	184			
	R 12	5	0.822	1.000	6,935	5,700			173	142	42	35	215	177			
	R 13	6	0.790	1.000	7,443	5,882			173	137	59	47	232	184			
	R 14	7	0.760	1.000	9,097	6,913			173	131	59	45	232	176			
	R 15	8	0.731	1.000	10,751	7,856			173	126	59	43	232	169			
	R 16	9	0.703	1.000	12,405	8,716			173	122	59	41	232	163			
	R 17	10	0.676	1.000	14,059	9,498			173	117	59	40	232	157			
	R 18	11	0.650	1.000	15,713	10,207			173	112	59	38	232	150			
	R 19	12	0.625	1.000	17,368	10,848			173	108	59	37	232	145			
	R 20	13	0.601	1.000	19,022	11,424			173	104	59	35	232	139			
	R 21	14	0.577	1.000	20,676	11,940			173	100	59	34	232	134			
	R 22	15	0.555	1.000	22,330	12,399			173	96	59	33	232	129			
施設完成後の 評価期間 （50年）	R 23	16	0.534	1.000	23,984	12,805					59	32	59	32			
	R 24	17	0.513	1.000	23,984	12,313					59	30	59	30			
	R 25	18	0.494	1.000	23,984	11,839					59	29	59	29			
	R 26	19	0.475	1.000	23,984	11,384					59	28	59	28			
	R 27	20	0.456	1.000	23,984	10,946					59	27	59	27			
	R 28	21	0.439	1.000	23,984	10,525					59	26	59	26			
	R 29	22	0.422	1.000	23,984	10,120					59	25	59	25			
	R 30	23	0.406	1.000	23,984	9,731					59	24	59	24			
	R 31	24	0.390	1.000	23,984	9,357					59	23	59	23			
	R 32	25	0.375	1.000	23,984	8,997					59	22	59	22			
	R 33	26	0.361	1.000	23,984	8,651					59	21	59	21			
	R 34	27	0.347	1.000	23,984	8,318					59	20	59	20			
	R 35	28	0.333	1.000	23,984	7,998					59	20	59	20			
	R 36	29	0.321	1.000	23,984	7,691					59	19	59	19			
	R 37	30	0.308	1.000	23,984	7,395					59	18	59	18			
	R 38	31	0.296	1.000	23,984	7,110					59	17	59	17			
	R 39	32	0.285	1.000	23,984	6,837					59	17	59	17			
	R 40	33	0.274	1.000	23,984	6,574					59	16	59	16			
	R 41	34	0.264	1.000	23,984	6,321					59	16	59	16			
	R 42	35	0.253	1.000	23,984	6,078					59	15	59	15			
	R 43	36	0.244	1.000	23,984	5,844					59	14	59	14			
	R 44	37	0.234	1.000	23,984	5,619					59	14	59	14			
	R 45	38	0.225	1.000	23,984	5,403					59	13	59	13			
	R 46	39	0.217	1.000	23,984	5,195					59	13	59	13			
	R 47	40	0.208	1.000	23,984	4,996					59	12	59	12			
	R 48	41	0.200	1.000	23,984	4,803					59	12	59	12			
	R 49	42	0.193	1.000	23,984	4,619					59	11	59	11			
	R 50	43	0.185	1.000	23,984	4,441					59	11	59	11			
	R 51	44	0.178	1.000	23,984	4,270					59	11	59	11			
	R 52	45	0.171	1.000	23,984	4,106					59	10	59	10			
	R 53	46	0.165	1.000	23,984	3,948					59	10	59	10			
	R 54	47	0.158	1.000	23,984	3,796					59	9	59	9			
	R 55	48	0.152	1.000	23,984	3,650					59	9	59	9			
	R 56	49	0.146	1.000	23,984	3,510					59	9	59	9			
	R 57	50	0.141	1.000	23,984	3,375					59	8	59	8			
	R 58	51	0.135	1.000	23,984	3,245					59	8	59	8			
	R 59	52	0.130	1.000	23,984	3,120					59	8	59	8			
	R 60	53	0.125	1.000	23,984	3,000					59	7	59	7			
	R 61	54	0.120	1.000	23,984	2,885					59	7	59	7			
	R 62	55	0.116	1.000	23,984	2,774					59	7	59	7			
	R 63	56	0.111	1.000	23,984	2,667					59	7	59	7			
	R 64	57	0.107	1.000	23,984	2,565					59	6	59	6			
	R 65	58	0.103	1.000	23,984	2,466					59	6	59	6			
	R 66	59	0.099	1.000	23,984	2,371					59	6	59	6			
	R 67	60	0.095	1.000	23,984	2,280					59	6	59	6			
	R 68	61	0.091	1.000	23,984	2,192					59	5	59	5			
	R 69	62	0.088	1.000	23,984	2,108					59	5	59	5			
	R 70	63	0.085	1.000	23,984	2,027					59	5	59	5			
	R 71	64	0.081	1.000	23,984	1,949					59	5	59	5			
	R 72	65	0.078	1.000	23,984	1,874					59	5	59	5			
合 計					1,408,424	444,218	381	444,599	13,984	19,697	4,296	2,077	18,280	21,774	20.4	422,825	34.9%

様式－５

費用対便益（残事業）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 收益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 2 2 年)	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			173	166	12	12	185	178			
	R 9	2	0.925	1.000	556	514			173	160	12	11	185	171			
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989			173	154	12	11	185	165			
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427			173	148	12	10	185	158			
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830			173	142	12	10	185	152			
	R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199			173	137	19	15	192	152			
	R 14	7	0.760	1.000	4,292	3,262			173	131	19	14	192	145			
R 15	8	0.731	1.000	5,802	4,239			173	126	19	14	192	140				
R 16	9	0.703	1.000	7,312	5,137			173	122	19	13	192	135				
R 17	10	0.676	1.000	8,821	5,959			173	117	19	13	192	130				
R 18	11	0.650	1.000	10,331	6,711			173	112	19	12	192	124				
R 19	12	0.625	1.000	11,841	7,396			173	108	19	12	192	120				
R 20	13	0.601	1.000	13,351	8,018			173	104	19	11	192	115				
R 21	14	0.577	1.000	14,860	8,581			173	100	19	11	192	111				
R 22	15	0.555	1.000	16,370	9,090			173	96	19	11	192	107				
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 23	16	0.534	1.000	17,880	9,546					20	11	20	11			
	R 24	17	0.513	1.000	17,880	9,179					19	10	19	10			
	R 25	18	0.494	1.000	17,880	8,826					19	9	19	9			
	R 26	19	0.475	1.000	17,880	8,487					19	9	19	9			
	R 27	20	0.456	1.000	17,880	8,160					19	9	19	9			
	R 28	21	0.439	1.000	17,880	7,846					19	8	19	8			
	R 29	22	0.422	1.000	17,880	7,545					19	8	19	8			
	R 30	23	0.406	1.000	17,880	7,254					19	8	19	8			
	R 31	24	0.390	1.000	17,880	6,975					19	7	19	7			
	R 32	25	0.375	1.000	17,880	6,707					19	7	19	7			
	R 33	26	0.361	1.000	17,880	6,449					19	7	19	7			
	R 34	27	0.347	1.000	17,880	6,201					19	7	19	7			
	R 35	28	0.333	1.000	17,880	5,963					19	6	19	6			
	R 36	29	0.321	1.000	17,880	5,733					19	6	19	6			
	R 37	30	0.308	1.000	17,880	5,513					19	6	19	6			
	R 38	31	0.296	1.000	17,880	5,301					19	6	19	6			
	R 39	32	0.285	1.000	17,880	5,097					19	5	19	5			
	R 40	33	0.274	1.000	17,880	4,901					19	5	19	5			
	R 41	34	0.264	1.000	17,880	4,712					19	5	19	5			
	R 42	35	0.253	1.000	17,880	4,531					19	5	19	5			
	R 43	36	0.244	1.000	17,880	4,357					20	5	20	5			
	R 44	37	0.234	1.000	17,880	4,189					19	4	19	4			
	R 45	38	0.225	1.000	17,880	4,028					19	4	19	4			
	R 46	39	0.217	1.000	17,880	3,873					19	4	19	4			
	R 47	40	0.208	1.000	17,880	3,724					19	4	19	4			
	R 48	41	0.200	1.000	17,880	3,581					19	4	19	4			
	R 49	42	0.193	1.000	17,880	3,443					19	4	19	4			
	R 50	43	0.185	1.000	17,880	3,311					19	4	19	4			
	R 51	44	0.178	1.000	17,880	3,183					19	3	19	3			
	R 52	45	0.171	1.000	17,880	3,061					19	3	19	3			
	R 53	46	0.165	1.000	17,880	2,943					19	3	19	3			
	R 54	47	0.158	1.000	17,880	2,830					19	3	19	3			
	R 55	48	0.152	1.000	17,880	2,721					19	3	19	3			
	R 56	49	0.146	1.000	17,880	2,617					19	3	19	3			
	R 57	50	0.141	1.000	17,880	2,516					19	3	19	3			
	R 58	51	0.135	1.000	17,880	2,419					19	3	19	3			
	R 59	52	0.130	1.000	17,880	2,326					19	2	19	2			
	R 60	53	0.125	1.000	17,880	2,237					19	2	19	2			
	R 61	54	0.120	1.000	17,880	2,151					19	2	19	2			
	R 62	55	0.116	1.000	17,880	2,068					19	2	19	2			
	R 63	56	0.111	1.000	17,880	1,988					20	2	20	2			
	R 64	57	0.107	1.000	17,880	1,912					19	2	19	2			
	R 65	58	0.103	1.000	17,880	1,838					19	2	19	2			
	R 66	59	0.099	1.000	17,880	1,768					19	2	19	2			
	R 67	60	0.095	1.000	17,880	1,700					19	2	19	2			
	R 68	61	0.091	1.000	17,880	1,634					19	2	19	2			
	R 69	62	0.088	1.000	17,880	1,571					19	2	19	2			
	R 70	63	0.085	1.000	17,880	1,511					19	2	19	2			
R 71	64	0.081	1.000	17,880	1,453					19	2	19	2				
R 72	65	0.078	1.000	17,880	1,397					19	1	19	1				
合 計					995,326	278,628	72	278,700	2,595	1,923	1,203	408	3,798	2,331	119.6	276,369	301.1%

様式－５

費用対便益（残事業：事業費+10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 7	0	1.000	1.000														
整備期間 （R 8 ～ R 2 2 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0			0	0	0	0	0	0	0			
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			190	183	12	12	202	195				
	R 9	2	0.925	1.000	556	514			190	176	12	11	202	187				
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989			190	169	12	11	202	180				
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427			190	163	12	10	202	173				
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830			190	156	12	10	202	166				
	R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199			190	150	19	15	209	165				
	R 14	7	0.760	1.000	4,292	3,262			190	145	19	14	209	159				
R 15	8	0.731	1.000	5,802	4,239			190	139	19	14	209	153					
R 16	9	0.703	1.000	7,312	5,137			190	134	19	13	209	147					
R 17	10	0.676	1.000	8,821	5,959			190	129	19	13	209	142					
R 18	11	0.650	1.000	10,331	6,711			190	124	19	12	209	136					
R 19	12	0.625	1.000	11,841	7,396			190	119	19	12	209	131					
R 20	13	0.601	1.000	13,351	8,018			190	114	19	11	209	125					
R 21	14	0.577	1.000	14,860	8,581			190	110	19	11	209	121					
R 22	15	0.555	1.000	16,370	9,090			190	106	19	11	209	117					
施設完成後の 評価期間 （5 0 年）	R 23	16	0.534	1.000	17,880	9,546					20	11	20	11				
	R 24	17	0.513	1.000	17,880	9,179					19	10	19	10				
	R 25	18	0.494	1.000	17,880	8,826					19	9	19	9				
	R 26	19	0.475	1.000	17,880	8,487					19	9	19	9				
	R 27	20	0.456	1.000	17,880	8,160					19	9	19	9				
	R 28	21	0.439	1.000	17,880	7,846					19	8	19	8				
	R 29	22	0.422	1.000	17,880	7,545					19	8	19	8				
	R 30	23	0.406	1.000	17,880	7,254					19	8	19	8				
	R 31	24	0.390	1.000	17,880	6,975					19	7	19	7				
	R 32	25	0.375	1.000	17,880	6,707					19	7	19	7				
	R 33	26	0.361	1.000	17,880	6,449					19	7	19	7				
	R 34	27	0.347	1.000	17,880	6,201					19	7	19	7				
	R 35	28	0.333	1.000	17,880	5,963					19	6	19	6				
	R 36	29	0.321	1.000	17,880	5,733					19	6	19	6				
	R 37	30	0.308	1.000	17,880	5,513					19	6	19	6				
	R 38	31	0.296	1.000	17,880	5,301					19	6	19	6				
	R 39	32	0.285	1.000	17,880	5,097					19	5	19	5				
	R 40	33	0.274	1.000	17,880	4,901					19	5	19	5				
	R 41	34	0.264	1.000	17,880	4,712					19	5	19	5				
	R 42	35	0.253	1.000	17,880	4,531					19	5	19	5				
	R 43	36	0.244	1.000	17,880	4,357					20	5	20	5				
	R 44	37	0.234	1.000	17,880	4,189					19	4	19	4				
	R 45	38	0.225	1.000	17,880	4,028					19	4	19	4				
	R 46	39	0.217	1.000	17,880	3,873					19	4	19	4				
	R 47	40	0.208	1.000	17,880	3,724					19	4	19	4				
	R 48	41	0.200	1.000	17,880	3,581					19	4	19	4				
	R 49	42	0.193	1.000	17,880	3,443					19	4	19	4				
	R 50	43	0.185	1.000	17,880	3,311					19	4	19	4				
	R 51	44	0.178	1.000	17,880	3,183					19	3	19	3				
	R 52	45	0.171	1.000	17,880	3,061					19	3	19	3				
	R 53	46	0.165	1.000	17,880	2,943					19	3	19	3				
	R 54	47	0.158	1.000	17,880	2,830					19	3	19	3				
	R 55	48	0.152	1.000	17,880	2,721					19	3	19	3				
	R 56	49	0.146	1.000	17,880	2,617					19	3	19	3				
	R 57	50	0.141	1.000	17,880	2,516					19	3	19	3				
	R 58	51	0.135	1.000	17,880	2,419					19	3	19	3				
	R 59	52	0.130	1.000	17,880	2,326					19	2	19	2				
	R 60	53	0.125	1.000	17,880	2,237					19	2	19	2				
	R 61	54	0.120	1.000	17,880	2,151					19	2	19	2				
	R 62	55	0.116	1.000	17,880	2,068					19	2	19	2				
R 63	56	0.111	1.000	17,880	1,988					20	2	20	2					
R 64	57	0.107	1.000	17,880	1,912					19	2	19	2					
R 65	58	0.103	1.000	17,880	1,838					19	2	19	2					
R 66	59	0.099	1.000	17,880	1,768					19	2	19	2					
R 67	60	0.095	1.000	17,880	1,700					19	2	19	2					
R 68	61	0.091	1.000	17,880	1,634					19	2	19	2					
R 69	62	0.088	1.000	17,880	1,571					19	2	19	2					
R 70	63	0.085	1.000	17,880	1,511					19	2	19	2					
R 71	64	0.081	1.000	17,880	1,453					19	2	19	2					
R 72	65	0.078	1.000	17,880	1,397					19	1	19	1					
合 計					995,326	278,628	72	278,700	2,855	2,117	1,203	408	4,058	2,525	110.4	276,175	275.6%	

様式－５

費用対便益（残事業：事業費-10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 8 ～ R 22 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0		0	0	0	0	0	0				
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 7	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 8	1	0.962	1.000	0	0		156	150	12	12	168	162				
	R 9	2	0.925	1.000	556	514		156	144	12	11	168	155				
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989		156	138	12	11	168	149				
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427		156	133	12	10	168	143				
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830		156	128	12	10	168	138				
	R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199		156	123	19	15	175	138				
	R 14	7	0.760	1.000	4,292	3,262		156	118	19	14	175	132				
R 15	8	0.731	1.000	5,802	4,239		156	114	19	14	175	128					
R 16	9	0.703	1.000	7,312	5,137		156	109	19	13	175	122					
R 17	10	0.676	1.000	8,821	5,959		156	105	19	13	175	118					
R 18	11	0.650	1.000	10,331	6,711		156	101	19	12	175	113					
R 19	12	0.625	1.000	11,841	7,396		156	97	19	12	175	109					
R 20	13	0.601	1.000	13,351	8,018		156	94	19	11	175	105					
R 21	14	0.577	1.000	14,860	8,581		156	90	19	11	175	101					
R 22	15	0.555	1.000	16,370	9,090		156	86	19	11	175	97					
施設完成後の 評価期間 （50 年）	R 23	16	0.534	1.000	17,880	9,546				20	11	20	11				
	R 24	17	0.513	1.000	17,880	9,179				19	10	19	10				
	R 25	18	0.494	1.000	17,880	8,826				19	9	19	9				
	R 26	19	0.475	1.000	17,880	8,487				19	9	19	9				
	R 27	20	0.456	1.000	17,880	8,160				19	9	19	9				
	R 28	21	0.439	1.000	17,880	7,846				19	8	19	8				
	R 29	22	0.422	1.000	17,880	7,545				19	8	19	8				
	R 30	23	0.406	1.000	17,880	7,254				19	8	19	8				
	R 31	24	0.390	1.000	17,880	6,975				19	7	19	7				
	R 32	25	0.375	1.000	17,880	6,707				19	7	19	7				
	R 33	26	0.361	1.000	17,880	6,449				19	7	19	7				
	R 34	27	0.347	1.000	17,880	6,201				19	7	19	7				
	R 35	28	0.333	1.000	17,880	5,963				19	6	19	6				
	R 36	29	0.321	1.000	17,880	5,733				19	6	19	6				
	R 37	30	0.308	1.000	17,880	5,513				19	6	19	6				
	R 38	31	0.296	1.000	17,880	5,301				19	6	19	6				
	R 39	32	0.285	1.000	17,880	5,097				19	5	19	5				
	R 40	33	0.274	1.000	17,880	4,901				19	5	19	5				
	R 41	34	0.264	1.000	17,880	4,712				19	5	19	5				
	R 42	35	0.253	1.000	17,880	4,531				19	5	19	5				
	R 43	36	0.244	1.000	17,880	4,357				20	5	20	5				
	R 44	37	0.234	1.000	17,880	4,189				19	4	19	4				
	R 45	38	0.225	1.000	17,880	4,028				19	4	19	4				
	R 46	39	0.217	1.000	17,880	3,873				19	4	19	4				
	R 47	40	0.208	1.000	17,880	3,724				19	4	19	4				
	R 48	41	0.200	1.000	17,880	3,581				19	4	19	4				
	R 49	42	0.193	1.000	17,880	3,443				19	4	19	4				
	R 50	43	0.185	1.000	17,880	3,311				19	4	19	4				
	R 51	44	0.178	1.000	17,880	3,183				19	3	19	3				
	R 52	45	0.171	1.000	17,880	3,061				19	3	19	3				
	R 53	46	0.165	1.000	17,880	2,943				19	3	19	3				
	R 54	47	0.158	1.000	17,880	2,830				19	3	19	3				
	R 55	48	0.152	1.000	17,880	2,721				19	3	19	3				
	R 56	49	0.146	1.000	17,880	2,617				19	3	19	3				
	R 57	50	0.141	1.000	17,880	2,516				19	3	19	3				
	R 58	51	0.135	1.000	17,880	2,419				19	3	19	3				
	R 59	52	0.130	1.000	17,880	2,326				19	2	19	2				
	R 60	53	0.125	1.000	17,880	2,237				19	2	19	2				
	R 61	54	0.120	1.000	17,880	2,151				19	2	19	2				
	R 62	55	0.116	1.000	17,880	2,068				19	2	19	2				
R 63	56	0.111	1.000	17,880	1,988				20	2	20	2					
R 64	57	0.107	1.000	17,880	1,912				19	2	19	2					
R 65	58	0.103	1.000	17,880	1,838				19	2	19	2					
R 66	59	0.099	1.000	17,880	1,768				19	2	19	2					
R 67	60	0.095	1.000	17,880	1,700				19	2	19	2					
R 68	61	0.091	1.000	17,880	1,634				19	2	19	2					
R 69	62	0.088	1.000	17,880	1,571				19	2	19	2					
R 70	63	0.085	1.000	17,880	1,511				19	2	19	2					
R 71	64	0.081	1.000	17,880	1,453				19	2	19	2					
R 72	65	0.078	1.000	17,880	1,397				19	1	19	1					
合 計					995,326	278,628	72	278,700	2,336	1,730	1,203	408	3,539	2,138	130.4	276,562	332.0%

様式－５

費用対便益（残事業：工期+10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 8～R 24年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			153	147	12	12	165	159			
	R 9	2	0.925	1.000	556	514			153	141	12	11	165	152			
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989			153	136	12	11	165	147			
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427			153	130	12	10	165	140			
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830			153	125	12	10	165	135			
	R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199			153	121	19	15	172	136			
	R 14	7	0.760	1.000	4,040	3,070			153	116	19	14	172	130			
	R 15	8	0.731	1.000	5,299	3,872			153	112	19	14	172	126			
	R 16	9	0.703	1.000	6,557	4,607			153	107	19	13	172	120			
R 17	10	0.676	1.000	7,815	5,280			153	103	19	13	172	116				
R 18	11	0.650	1.000	9,073	5,894			153	99	19	12	172	111				
R 19	12	0.625	1.000	10,331	6,453			153	95	19	12	172	107				
R 20	13	0.601	1.000	11,589	6,960			153	92	19	11	172	103				
R 21	14	0.577	1.000	12,847	7,419			153	88	19	11	172	99				
R 22	15	0.555	1.000	14,106	7,833			153	85	19	11	172	96				
R 23	16	0.534	1.000	15,364	8,203			153	81	19	10	172	91				
R 24	17	0.513	1.000	16,622	8,533			153	78	19	10	172	88				
施設完成後の評価期間（50年）	R 25	18	0.494	1.000	17,880	8,826					20	10	20	10			
	R 26	19	0.475	1.000	17,880	8,487					19	9	19	9			
	R 27	20	0.456	1.000	17,880	8,160					19	9	19	9			
	R 28	21	0.439	1.000	17,880	7,846					19	8	19	8			
	R 29	22	0.422	1.000	17,880	7,545					19	8	19	8			
	R 30	23	0.406	1.000	17,880	7,254					19	8	19	8			
	R 31	24	0.390	1.000	17,880	6,975					19	7	19	7			
	R 32	25	0.375	1.000	17,880	6,707					19	7	19	7			
	R 33	26	0.361	1.000	17,880	6,449					19	7	19	7			
	R 34	27	0.347	1.000	17,880	6,201					19	7	19	7			
	R 35	28	0.333	1.000	17,880	5,963					19	6	19	6			
	R 36	29	0.321	1.000	17,880	5,733					19	6	19	6			
	R 37	30	0.308	1.000	17,880	5,513					19	6	19	6			
	R 38	31	0.296	1.000	17,880	5,301					19	6	19	6			
	R 39	32	0.285	1.000	17,880	5,097					19	5	19	5			
	R 40	33	0.274	1.000	17,880	4,901					19	5	19	5			
	R 41	34	0.264	1.000	17,880	4,712					19	5	19	5			
	R 42	35	0.253	1.000	17,880	4,531					19	5	19	5			
	R 43	36	0.244	1.000	17,880	4,357					19	5	19	5			
	R 44	37	0.234	1.000	17,880	4,189					19	4	19	4			
	R 45	38	0.225	1.000	17,880	4,028					20	5	20	5			
	R 46	39	0.217	1.000	17,880	3,873					19	4	19	4			
	R 47	40	0.208	1.000	17,880	3,724					19	4	19	4			
	R 48	41	0.200	1.000	17,880	3,581					19	4	19	4			
	R 49	42	0.193	1.000	17,880	3,443					19	4	19	4			
	R 50	43	0.185	1.000	17,880	3,311					19	4	19	4			
	R 51	44	0.178	1.000	17,880	3,183					19	3	19	3			
	R 52	45	0.171	1.000	17,880	3,061					19	3	19	3			
	R 53	46	0.165	1.000	17,880	2,943					19	3	19	3			
	R 54	47	0.158	1.000	17,880	2,830					19	3	19	3			
	R 55	48	0.152	1.000	17,880	2,721					19	3	19	3			
	R 56	49	0.146	1.000	17,880	2,617					19	3	19	3			
	R 57	50	0.141	1.000	17,880	2,516					19	3	19	3			
	R 58	51	0.135	1.000	17,880	2,419					19	3	19	3			
	R 59	52	0.130	1.000	17,880	2,326					19	2	19	2			
	R 60	53	0.125	1.000	17,880	2,237					19	2	19	2			
	R 61	54	0.120	1.000	17,880	2,151					19	2	19	2			
	R 62	55	0.116	1.000	17,880	2,068					19	2	19	2			
	R 63	56	0.111	1.000	17,880	1,988					19	2	19	2			
	R 64	57	0.107	1.000	17,880	1,912					19	2	19	2			
	R 65	58	0.103	1.000	17,880	1,838					20	2	20	2			
	R 66	59	0.099	1.000	17,880	1,768					19	2	19	2			
	R 67	60	0.095	1.000	17,880	1,700					19	2	19	2			
	R 68	61	0.091	1.000	17,880	1,634					19	2	19	2			
	R 69	62	0.088	1.000	17,880	1,571					19	2	19	2			
	R 70	63	0.085	1.000	17,880	1,511					19	2	19	2			
	R 71	64	0.081	1.000	17,880	1,453					19	2	19	2			
	R 72	65	0.078	1.000	17,880	1,397					19	1	19	1			
	R 73	66	0.075	1.000	17,880	1,343					19	1	19	1			
	R 74	67	0.072	1.000	17,880	1,292					19	1	19	1			
合 計					1,015,989	272,269	72	272,341	2,595	1,856	1,241	411	3,836	2,267	120.1	270,074	338.1%

様式－５

費用対便益（残事業：工期-10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間（R 8～R 20年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			153	147	12	12	165	159			
	R 9	2	0.925	1.000	556	514			153	141	12	11	165	152			
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989			153	136	12	11	165	147			
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427			153	130	12	10	165	140			
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830			153	125	12	10	165	135			
R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199			153	121	19	15	172	136				
R 14	7	0.760	1.000	4,670	3,549			153	116	19	14	172	130				
R 15	8	0.731	1.000	6,557	4,791			153	112	19	14	172	126				
R 16	9	0.703	1.000	8,444	5,933			153	107	19	13	172	120				
R 17	10	0.676	1.000	10,331	6,979			153	103	19	13	172	116				
R 18	11	0.650	1.000	12,218	7,937			153	99	19	12	172	111				
R 19	12	0.625	1.000	14,106	8,811			153	95	19	12	172	107				
R 20	13	0.601	1.000	15,993	9,605			153	92	19	11	172	103				
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	14	0.577	1.000	17,880	10,325			153	88	19	11	172	99			
	R 22	15	0.555	1.000	17,880	9,928			153	85	19	11	172	96			
	R 23	16	0.534	1.000	17,880	9,546			153	81	19	10	172	91			
	R 24	17	0.513	1.000	17,880	9,179			153	78	19	10	172	88			
	R 25	18	0.494	1.000	17,880	8,826					20	10	20	10			
	R 26	19	0.475	1.000	17,880	8,487					19	9	19	9			
	R 27	20	0.456	1.000	17,880	8,160					19	9	19	9			
	R 28	21	0.439	1.000	17,880	7,846					19	8	19	8			
	R 29	22	0.422	1.000	17,880	7,545					19	8	19	8			
	R 30	23	0.406	1.000	17,880	7,254					19	8	19	8			
	R 31	24	0.390	1.000	17,880	6,975					19	7	19	7			
	R 32	25	0.375	1.000	17,880	6,707					19	7	19	7			
	R 33	26	0.361	1.000	17,880	6,449					19	7	19	7			
	R 34	27	0.347	1.000	17,880	6,201					19	7	19	7			
	R 35	28	0.333	1.000	17,880	5,963					19	6	19	6			
	R 36	29	0.321	1.000	17,880	5,733					19	6	19	6			
	R 37	30	0.308	1.000	17,880	5,513					19	6	19	6			
	R 38	31	0.296	1.000	17,880	5,301					19	6	19	6			
	R 39	32	0.285	1.000	17,880	5,097					19	5	19	5			
	R 40	33	0.274	1.000	17,880	4,901					19	5	19	5			
	R 41	34	0.264	1.000	17,880	4,712					19	5	19	5			
	R 42	35	0.253	1.000	17,880	4,531					19	5	19	5			
	R 43	36	0.244	1.000	17,880	4,357					19	5	19	5			
	R 44	37	0.234	1.000	17,880	4,189					19	4	19	4			
	R 45	38	0.225	1.000	17,880	4,028					20	5	20	5			
	R 46	39	0.217	1.000	17,880	3,873					19	4	19	4			
	R 47	40	0.208	1.000	17,880	3,724					19	4	19	4			
	R 48	41	0.200	1.000	17,880	3,581					19	4	19	4			
	R 49	42	0.193	1.000	17,880	3,443					19	4	19	4			
	R 50	43	0.185	1.000	17,880	3,311					19	4	19	4			
	R 51	44	0.178	1.000	17,880	3,183					19	3	19	3			
	R 52	45	0.171	1.000	17,880	3,061					19	3	19	3			
R 53	46	0.165	1.000	17,880	2,943					19	3	19	3				
R 54	47	0.158	1.000	17,880	2,830					19	3	19	3				
R 55	48	0.152	1.000	17,880	2,721					19	3	19	3				
R 56	49	0.146	1.000	17,880	2,617					19	3	19	3				
R 57	50	0.141	1.000	17,880	2,516					19	3	19	3				
R 58	51	0.135	1.000	17,880	2,419					19	3	19	3				
R 59	52	0.130	1.000	17,880	2,326					19	2	19	2				
R 60	53	0.125	1.000	17,880	2,237					19	2	19	2				
R 61	54	0.120	1.000	17,880	2,151					19	2	19	2				
R 62	55	0.116	1.000	17,880	2,068					19	2	19	2				
R 63	56	0.111	1.000	17,880	1,988					19	2	19	2				
R 64	57	0.107	1.000	17,880	1,912					19	2	19	2				
R 65	58	0.103	1.000	17,880	1,838					20	2	20	2				
R 66	59	0.099	1.000	17,880	1,768					19	2	19	2				
R 67	60	0.095	1.000	17,880	1,700					19	2	19	2				
R 68	61	0.091	1.000	17,880	1,634					19	2	19	2				
R 69	62	0.088	1.000	17,880	1,571					19	2	19	2				
R 70	63	0.085	1.000	17,880	1,511					19	2	19	2				
合 計					974,665	285,243	72	285,315	2,595	1,856	1,165	406	3,760	2,262	126.1	283,053	338.3%

様式－５

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 8 ～ R 22 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			173	166	12	12	185	178			
	R 9	2	0.925	1.000	556	514			173	160	12	11	185	171			
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989			173	154	12	11	185	165			
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427			173	148	12	10	185	158			
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830			173	142	12	10	185	152			
	R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199			173	137	19	15	192	152			
	R 14	7	0.760	1.000	4,121	3,132			173	131	19	14	192	145			
R 15	8	0.731	1.000	5,460	3,990			173	126	19	14	192	140				
R 16	9	0.703	1.000	6,799	4,777			173	122	19	13	192	135				
R 17	10	0.676	1.000	8,138	5,498			173	117	19	13	192	130				
R 18	11	0.650	1.000	9,477	6,156			173	112	19	12	192	124				
R 19	12	0.625	1.000	10,816	6,756			173	108	19	12	192	120				
R 20	13	0.601	1.000	12,154	7,299			173	104	19	11	192	115				
R 21	14	0.577	1.000	13,493	7,792			173	100	19	11	192	111				
R 22	15	0.555	1.000	14,832	8,236			173	96	19	11	192	107				
施設完成後の 評価期間 （50 年）	R 23	16	0.534	1.000	16,171	8,634					20	11	20	11			
	R 24	17	0.513	1.000	16,171	8,302					19	10	19	10			
	R 25	18	0.494	1.000	16,171	7,982					19	9	19	9			
	R 26	19	0.475	1.000	16,171	7,675					19	9	19	9			
	R 27	20	0.456	1.000	16,171	7,380					19	9	19	9			
	R 28	21	0.439	1.000	16,171	7,096					19	8	19	8			
	R 29	22	0.422	1.000	16,171	6,823					19	8	19	8			
	R 30	23	0.406	1.000	16,171	6,561					19	8	19	8			
	R 31	24	0.390	1.000	16,171	6,309					19	7	19	7			
	R 32	25	0.375	1.000	16,171	6,066					19	7	19	7			
	R 33	26	0.361	1.000	16,171	5,833					19	7	19	7			
	R 34	27	0.347	1.000	16,171	5,608					19	7	19	7			
	R 35	28	0.333	1.000	16,171	5,393					19	6	19	6			
	R 36	29	0.321	1.000	16,171	5,185					19	6	19	6			
	R 37	30	0.308	1.000	16,171	4,986					19	6	19	6			
	R 38	31	0.296	1.000	16,171	4,794					19	6	19	6			
	R 39	32	0.285	1.000	16,171	4,610					19	5	19	5			
	R 40	33	0.274	1.000	16,171	4,432					19	5	19	5			
	R 41	34	0.264	1.000	16,171	4,262					19	5	19	5			
	R 42	35	0.253	1.000	16,171	4,098					19	5	19	5			
	R 43	36	0.244	1.000	16,171	3,940					20	5	20	5			
	R 44	37	0.234	1.000	16,171	3,789					19	4	19	4			
	R 45	38	0.225	1.000	16,171	3,643					19	4	19	4			
	R 46	39	0.217	1.000	16,171	3,503					19	4	19	4			
	R 47	40	0.208	1.000	16,171	3,368					19	4	19	4			
	R 48	41	0.200	1.000	16,171	3,239					19	4	19	4			
	R 49	42	0.193	1.000	16,171	3,114					19	4	19	4			
	R 50	43	0.185	1.000	16,171	2,994					19	4	19	4			
	R 51	44	0.178	1.000	16,171	2,879					19	3	19	3			
	R 52	45	0.171	1.000	16,171	2,768					19	3	19	3			
	R 53	46	0.165	1.000	16,171	2,662					19	3	19	3			
	R 54	47	0.158	1.000	16,171	2,560					19	3	19	3			
	R 55	48	0.152	1.000	16,171	2,461					19	3	19	3			
	R 56	49	0.146	1.000	16,171	2,366					19	3	19	3			
	R 57	50	0.141	1.000	16,171	2,275					19	3	19	3			
	R 58	51	0.135	1.000	16,171	2,188					19	3	19	3			
	R 59	52	0.130	1.000	16,171	2,104					19	2	19	2			
	R 60	53	0.125	1.000	16,171	2,023					19	2	19	2			
	R 61	54	0.120	1.000	16,171	1,945					19	2	19	2			
	R 62	55	0.116	1.000	16,171	1,870					19	2	19	2			
	R 63	56	0.111	1.000	16,171	1,798					20	2	20	2			
	R 64	57	0.107	1.000	16,171	1,729					19	2	19	2			
	R 65	58	0.103	1.000	16,171	1,663					19	2	19	2			
	R 66	59	0.099	1.000	16,171	1,599					19	2	19	2			
	R 67	60	0.095	1.000	16,171	1,537					19	2	19	2			
	R 68	61	0.091	1.000	16,171	1,478					19	2	19	2			
	R 69	62	0.088	1.000	16,171	1,421					19	2	19	2			
	R 70	63	0.085	1.000	16,171	1,367					19	2	19	2			
R 71	64	0.081	1.000	16,171	1,314					19	2	19	2				
R 72	65	0.078	1.000	16,171	1,263					19	1	19	1				
合 計					902,186	253,484	72	253,556	2,595	1,923	1,203	408	3,798	2,331	108.8	251,225	301.0%

様式－５

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：大井川水系 河川名：大井川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 （R 8 ～ R 22 年）	H 23	-14	1.732	1.287	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 24	-13	1.665	1.291	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 25	-12	1.601	1.264	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 26	-11	1.539	1.224	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 27	-10	1.480	1.220	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 28	-9	1.423	1.213	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 29	-8	1.369	1.186	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H 30	-7	1.316	1.146	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 1	-6	1.265	1.120	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 2	-5	1.217	1.119	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 3	-4	1.170	1.079	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 4	-3	1.125	1.030	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 5	-2	1.082	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 6	-1	1.040	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 8	1	0.962	1.000	0	0			173	166	12	12	185	178			
	R 9	2	0.925	1.000	556	514			173	160	12	11	185	171			
	R 10	3	0.889	1.000	1,113	989			173	154	12	11	185	165			
	R 11	4	0.855	1.000	1,669	1,427			173	148	12	10	185	158			
	R 12	5	0.822	1.000	2,226	1,830			173	142	12	10	185	152			
	R 13	6	0.790	1.000	2,782	2,199			173	137	19	15	192	152			
	R 14	7	0.760	1.000	4,463	3,392			173	131	19	14	192	145			
R 15	8	0.731	1.000	6,144	4,489			173	126	19	14	192	140				
R 16	9	0.703	1.000	7,825	5,498			173	122	19	13	192	135				
R 17	10	0.676	1.000	9,505	6,421			173	117	19	13	192	130				
R 18	11	0.650	1.000	11,186	7,266			173	112	19	12	192	124				
R 19	12	0.625	1.000	12,867	8,037			173	108	19	12	192	120				
R 20	13	0.601	1.000	14,548	8,737			173	104	19	11	192	115				
R 21	14	0.577	1.000	16,228	9,371			173	100	19	11	192	111				
R 22	15	0.555	1.000	17,909	9,944			173	96	19	11	192	107				
施設完成後の 評価期間 （50 年）	R 23	16	0.534	1.000	19,590	10,459					20	11	20	11			
	R 24	17	0.513	1.000	19,590	10,057					19	10	19	10			
	R 25	18	0.494	1.000	19,590	9,670					19	9	19	9			
	R 26	19	0.475	1.000	19,590	9,298					19	9	19	9			
	R 27	20	0.456	1.000	19,590	8,941					19	9	19	9			
	R 28	21	0.439	1.000	19,590	8,597					19	8	19	8			
	R 29	22	0.422	1.000	19,590	8,266					19	8	19	8			
	R 30	23	0.406	1.000	19,590	7,948					19	8	19	8			
	R 31	24	0.390	1.000	19,590	7,642					19	7	19	7			
	R 32	25	0.375	1.000	19,590	7,349					19	7	19	7			
	R 33	26	0.361	1.000	19,590	7,066					19	7	19	7			
	R 34	27	0.347	1.000	19,590	6,794					19	7	19	7			
	R 35	28	0.333	1.000	19,590	6,533					19	6	19	6			
	R 36	29	0.321	1.000	19,590	6,282					19	6	19	6			
	R 37	30	0.308	1.000	19,590	6,040					19	6	19	6			
	R 38	31	0.296	1.000	19,590	5,808					19	6	19	6			
	R 39	32	0.285	1.000	19,590	5,584					19	5	19	5			
	R 40	33	0.274	1.000	19,590	5,370					19	5	19	5			
	R 41	34	0.264	1.000	19,590	5,163					19	5	19	5			
	R 42	35	0.253	1.000	19,590	4,964					19	5	19	5			
	R 43	36	0.244	1.000	19,590	4,773					20	5	20	5			
	R 44	37	0.234	1.000	19,590	4,590					19	4	19	4			
	R 45	38	0.225	1.000	19,590	4,413					19	4	19	4			
	R 46	39	0.217	1.000	19,590	4,244					19	4	19	4			
	R 47	40	0.208	1.000	19,590	4,080					19	4	19	4			
	R 48	41	0.200	1.000	19,590	3,923					19	4	19	4			
	R 49	42	0.193	1.000	19,590	3,773					19	4	19	4			
	R 50	43	0.185	1.000	19,590	3,627					19	4	19	4			
	R 51	44	0.178	1.000	19,590	3,488					19	3	19	3			
	R 52	45	0.171	1.000	19,590	3,354					19	3	19	3			
	R 53	46	0.165	1.000	19,590	3,225					19	3	19	3			
	R 54	47	0.158	1.000	19,590	3,101					19	3	19	3			
	R 55	48	0.152	1.000	19,590	2,981					19	3	19	3			
	R 56	49	0.146	1.000	19,590	2,867					19	3	19	3			
	R 57	50	0.141	1.000	19,590	2,757					19	3	19	3			
	R 58	51	0.135	1.000	19,590	2,651					19	3	19	3			
	R 59	52	0.130	1.000	19,590	2,549					19	2	19	2			
	R 60	53	0.125	1.000	19,590	2,451					19	2	19	2			
	R 61	54	0.120	1.000	19,590	2,356					19	2	19	2			
	R 62	55	0.116	1.000	19,590	2,266					19	2	19	2			
	R 63	56	0.111	1.000	19,590	2,179					20	2	20	2			
	R 64	57	0.107	1.000	19,590	2,095					19	2	19	2			
	R 65	58	0.103	1.000	19,590	2,014					19	2	19	2			
	R 66	59	0.099	1.000	19,590	1,937					19	2	19	2			
	R 67	60	0.095	1.000	19,590	1,862					19	2	19	2			
	R 68	61	0.091	1.000	19,590	1,791					19	2	19	2			
	R 69	62	0.088	1.000	19,590	1,722					19	2	19	2			
	R 70	63	0.085	1.000	19,590	1,656					19	2	19	2			
R 71	64	0.081	1.000	19,590	1,592					19	2	19	2				
R 72	65	0.078	1.000	19,590	1,531					19	1	19	1				
合 計					1,088,521	303,793	72	303,865	2,595	1,923	1,203	408	3,798	2,331	130.4	301,534	301.2%

事業費の内訳書

河川事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	11,642	
			式	1	10,565	
		河道掘削	千m3	526	2,030	
		河道拡幅	千m3	220	424	
		岩盤緑化	m	2,700	8	
		樹木伐開	m2	63,697	8	
		築堤	m	3,016	564	
		護岸工(高水)	m	2,016	310	
		護岸工(低水)	m	13,665	2,950	
		護岸工(根固)	m	7,065	751	
		高水敷整備	m3	120,000	28	
		樋管	箇所	2	290	
		浸透対策工	m	9,854	2,118	
		その他	式	1	25	
		防災ステーション	式	1	1,059	
	附帯工事費		式	1	1,077	
		その他	式	1	1,077	危機管理型ハード対策・井戸枯れ対策等
用地費及補償費		式	1	63		
	用地費	式	1	63		
	補償費	式	0	0		
間接経費			式	1	3,493	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	15,198	消費税込
工事諸費			式	1	3,040	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	18,237	消費税込

維持管理費	式	1	6,975	消費税込
-------	---	---	-------	------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	2,760	
			式	1	1,683	
		河道掘削	千m3	159	423	
		河道拡幅	千m3	0	0	
		岩盤緑化	m	0	0	
		樹木伐開	m2	0	0	
		築堤	m	1,832	236	
		護岸工(高水)	m	202	21	
		護岸工(低水)	m	6,203	638	
		護岸工(根固)	m	0	0	
		高水敷整備	m3	120,000	19	
		樋管	箇所	2	200	
		浸透対策工	m	985	146	
		その他	式	0	0	
		防災ステーション	式	0	0	
	附帯工事費		式	0	1,077	
		その他	式	1	1,077	井戸枯れ対策等
用地費及補償費			式	1	44	
用地費			式	1	44	
補償費			式	0	0	
間接経費			式	1	52	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	2,856	消費税込
工事諸費			式	1	571	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	3,427	消費税込

維持管理費	式	1	1,934	消費税込
-------	---	---	-------	------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	3,100	
	維持的経費		式	1	3,099	
		堤防除草	式	1	737	
		樹木抜開	式	1	312	
		河道掘削	式	1	2,050	
	修繕的経費		式	1	1	
		樋管修繕	箇所	2	1	
		その他	式	0	0	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費	式	0	0		
	補償費	式	0	0		
間接経費			式	1	1,550	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	4,650	消費税込
工事諸費			式	1	2,325	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	6,975	消費税込

維持管理費	式	1	6,975	消費税込
-------	---	---	-------	------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

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

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	859	
	維持的経費		式	1	858	
		堤防除草	式	1	294	
		樹木抜開	式	1	0	
		河道掘削	式	1	564	
		修繕的経費		式	1	1
	樋管修繕		箇所	2	1	
	その他		式	0	0	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費	式	0	0		
	補償費	式	0	0		
間接経費			式	1	430	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	1,289	消費税込
工事諸費			式	1	645	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	1,934	消費税込

維持管理費	式	1	1,934	消費税込
-------	---	---	-------	------

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

鈴鹿川直轄河川改修事業

【再評価】

説明資料

令和7年10月20日

**国土交通省 中部地方整備局
三重河川国道事務所**

目 次

1. 流域委員会と事業評価監視委員会との関係について	1
2. 事業の概要	
(1) 流域の概要	2
(2) 主要洪水	3
(3) 事業の目的及び計画内容	4
3. 評価の視点	
(1) 事業の必要性等に関する視点	
1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化	6
2) 事業の投資効果	7
3) 事業の進捗状況、進捗の見込みの視点	8
(2) 事業費の変更	9
(3) 費用対効果分析	12
(4) 当面の段階的な整備	18
(5) 事業の進捗の見込みの視点	19
(6) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点	20
4. 県への意見聴取結果	21
5. 対応方針（原案）	21

今回、事業再評価を実施する理由

- 再評価実施後5年間が経過したため、事業再評価を実施する。
- 社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により事業再評価を実施する。
- 国土交通省所管公共事業の再評価実施要領第3の1(4)再評価実施後一定期間が経過している事業及び(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業に該当

(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業

この場合において、再評価の実施の必要が生じているかどうかの判断は、事業費や事業期間等の進捗状況を適時・適切に確認する取組を行った事業についてはその結果も踏まえ、再評価の実施主体(第4の1(1)に定める再評価の実施主体をいう。以下同じ。)又は所管部局等(国土交通省の各事業を所管する本省内部部局又は外局をいう。以下同じ。)の長が行うものとする。

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

- 河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議するものとする。

- 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第6の6に該当

⇒三重河川流域委員会にて審議し、その結果を事業評価監視委員会に報告する。

2. 事業の概要

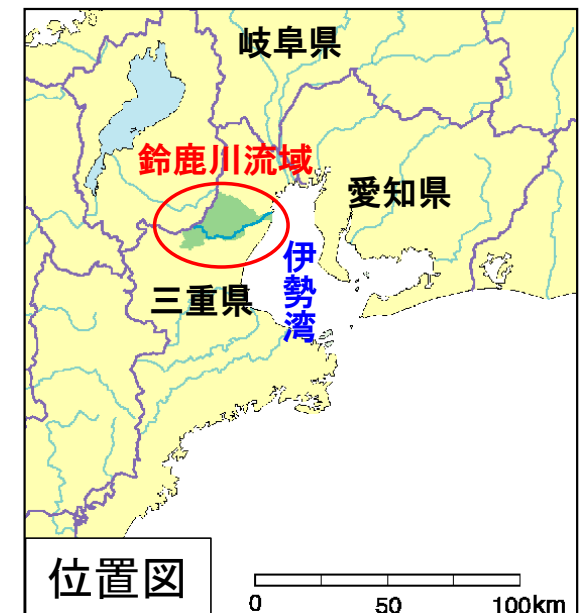
5-4

(1) 流域の概要

- ◇ 鈴鹿川はその源を三重県亀山市と滋賀県甲賀市の県境に位置する高畑山(標高773m)に発し、加太川を合わせ、亀山市を経て鈴鹿市に入り、安楽川などの支川を合わせ、平野部を流れて、鈴鹿川派川を分派し、四日市市において、内部川を合わせ伊勢湾に注ぐ幹川延長38km、流域面積323km²の一級河川です。
- ◇ 流域の平均年間降水量は、山間部で2,200mm以上、平野部で約1,800mm～2,000mmとなっています。
- ◇ 四日市市には臨海部に広がる石油化学コンビナート地帯をはじめとした産業が発達し、鈴鹿市では自動車産業、亀山市では電子部品を中心とした工業が発達しています。



項目	諸元
幹川流路延長	38.0km
流域面積	323km ²
流域関連市	四日市市、鈴鹿市、亀山市
流域内人口	約12万人



2. 事業の概要

(2) 主要洪水

5-5

鈴鹿川においては、戦後最大洪水である昭和49年7月豪雨により、安楽川合流点付近等での破堤氾濫等が生じました。
 近年では平成24年9月の豪雨・台風により、鈴鹿市庄野羽山地先(右岸14.0k付近)^{しょうのはやま}等での内水による浸水被害等が生じました。

主要洪水一覧

発生年月	原因	洪水流量 (高岡地点)	浸水面積※2	浸水家屋※2		
				床上	床下	全半壊
昭和13年 8月	低気圧・前線	2,300 m ³ /s	詳細不明	不明	不明	6棟
昭和34年 9月	伊勢湾台風	950 m ³ /s	詳細不明	15,128棟	3,119棟	1,250棟
昭和46年 8月	台風23号・集中豪雨	2,100 m ³ /s	2,285ha	161棟	1,796棟	—
昭和49年 7月	集中豪雨	3,300 m ³ /s※1	7,551ha	1,147棟	3,737棟	7棟
平成 7年 5月	集中豪雨	2,000 m ³ /s	2ha	2棟	18棟	—
平成24年 9月	台風17号	1,900 m ³ /s	2ha	32棟	137棟	—

※1: 流量は氾濫がないとした場合の計算値

※2: 浸水面積及び被害の出典は、昭和45年以降は水害統計より集計、それ以前は「三重四国治水史」より集計



昭和34年9月洪水 高潮堤防被災
(鈴鹿川河口部)



昭和46年8月洪水 橋梁流出
(鈴鹿川23.4k付近:野村橋)



昭和49年7月洪水 浸水状況
(亀山市駅前)



平成24年9月洪水 出水状況
(内部川 河原田観測所)

（３）事業の目的及び計画内容①

鈴鹿川水系河川整備計画（平成28年12月策定）

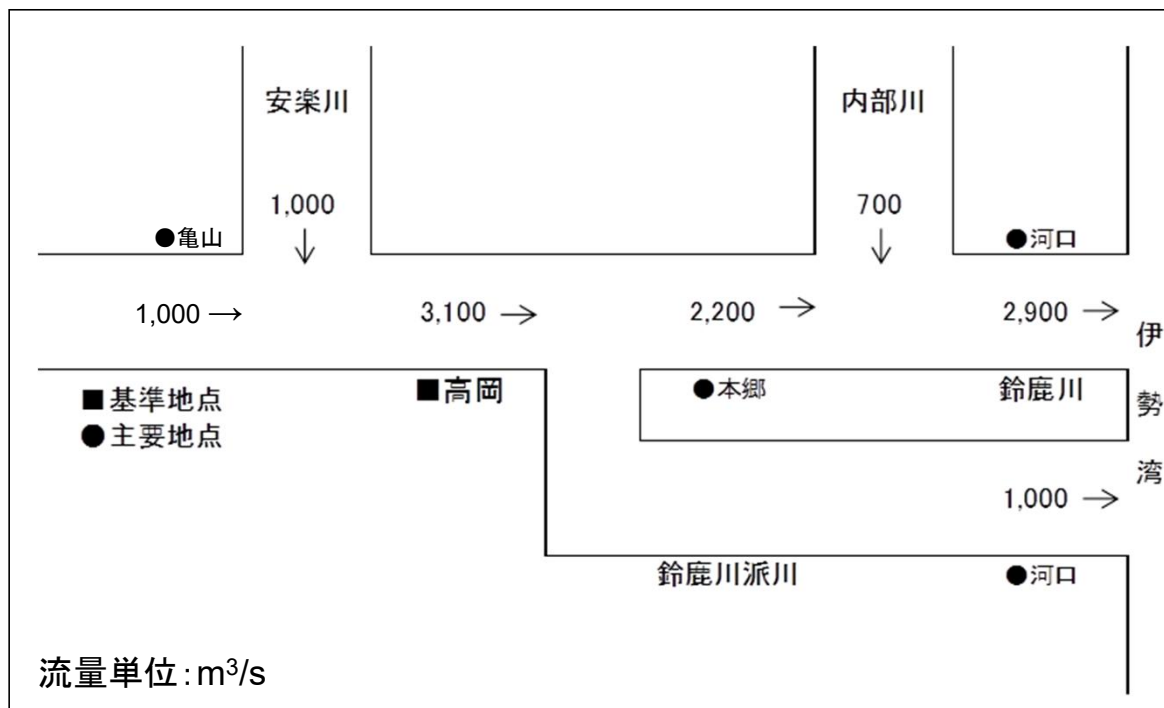
5-6

◇洪水氾濫等の災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせるような社会基盤の整備を図ります。

◇概ね30年の期間で、鈴鹿川高岡地点及び派川は、戦後第2位の降雨規模であった平成24年(2012)9月洪水と同規模の降雨の洪水が発生した場合において、鈴鹿川亀山地点は上下流のバランスに配慮し戦後第2位の流量規模であった昭和49年(1974)7月洪水と同規模の洪水、安楽川は平成5年(1992)9月洪水、内部川は平成24年(2012)9月洪水と同規模の洪水が発生した場合においても、外水氾濫による家屋等の浸水被害を防止することを目標とします。

◇計画規模を上回る洪水や高潮が発生した場合、整備途上において施設能力以上の洪水や高潮が発生した場合、さらに大規模地震による津波とともに、大規模地震直後に洪水や高潮に見舞われた場合の被害をできるだけ軽減するために必要な危機管理対策を実施します。

鈴鹿川水系河川整備計画 流量配分図



河川整備計画において目標とする流量

河川名	地点名	目標流量	備考
鈴鹿川	高岡	3,100m ³ /s	平成24年(2004)9月【戦後第2位】 洪水降雨規模
	亀山	1,000m ³ /s	昭和49年(1974)7月【戦後第2位】 洪水規模
安楽川	川崎	1,000m ³ /s	平成5年(1992)9月【戦後第2位】 洪水規模
内部川	河原田	700m ³ /s	平成24年(2012)9月【戦後第2位】 洪水規模

2. 事業の概要

5-7

(3) 事業の目的及び計画内容②

◇平成28年12月に策定した「鈴鹿川水系河川整備計画」を、概ね30年間で段階的に整備を進めています。

目的	整備内容	
洪水対策	堤防整備・堤防強化 (護岸整備等含む)	約10km
	河道掘削 (樹木伐採含む)	約217万m ³
	横断工作物改築	鈴鹿川 ✓ 頭首工 : 3箇所 ✓ 橋脚補強 : 3箇所 鈴鹿川派川 ✓ 橋脚補強 : 1箇所 内部川 ✓ 堰 : 2箇所
	浸透対策	約15km
	危機管理ハード対策 (天端保護・裏法尻補強)	約15km
高潮対策	高潮堤防整備	約1.2km

【事業概要】

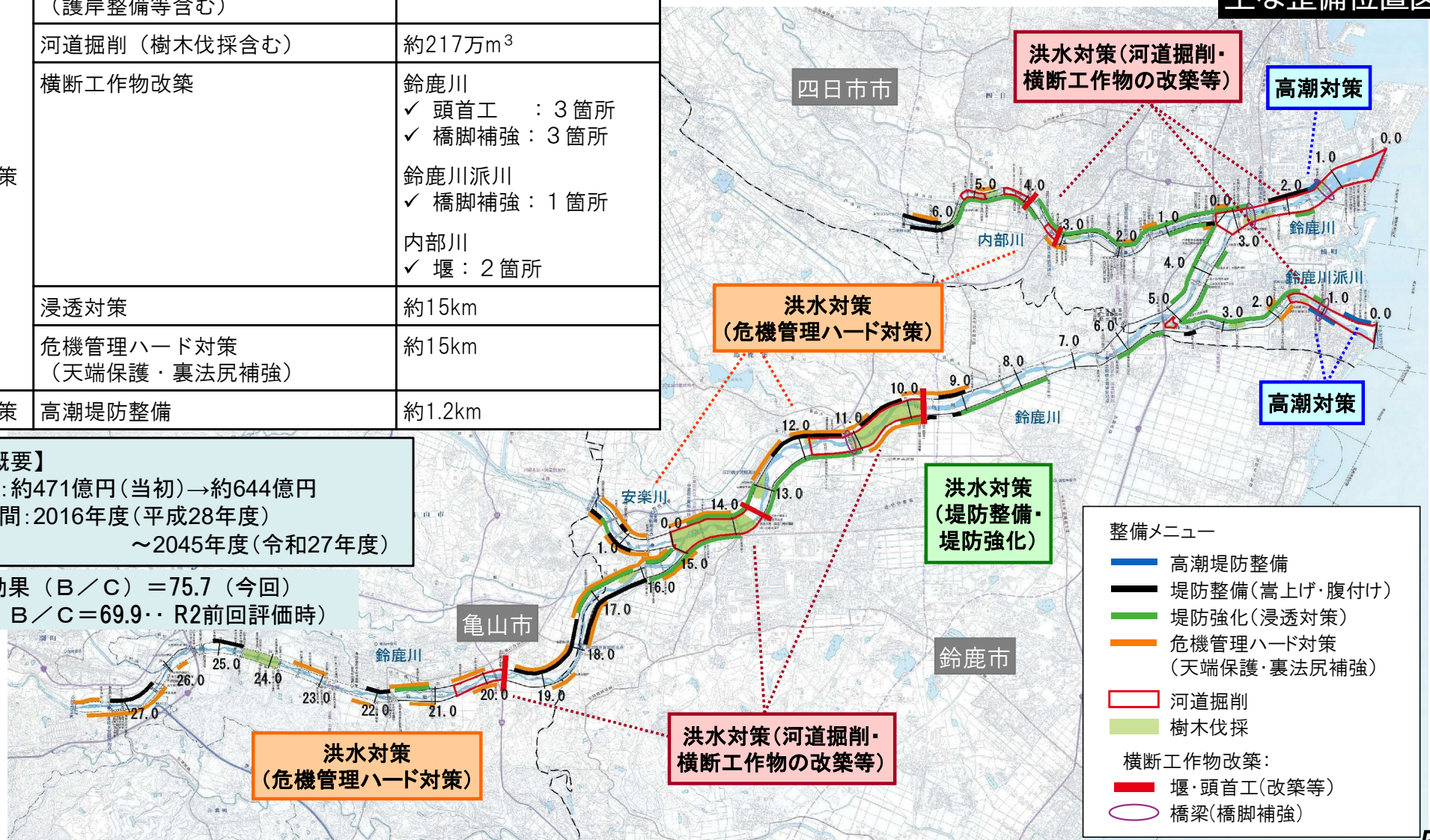
事業費: 約471億円(当初)→約644億円

事業期間: 2016年度(平成28年度)

～2045年度(令和27年度)

費用対効果 (B/C) = 75.7 (今回)
(参考: B/C = 69.9・R2前回評価時)

主な整備位置図



3. 評価の視点

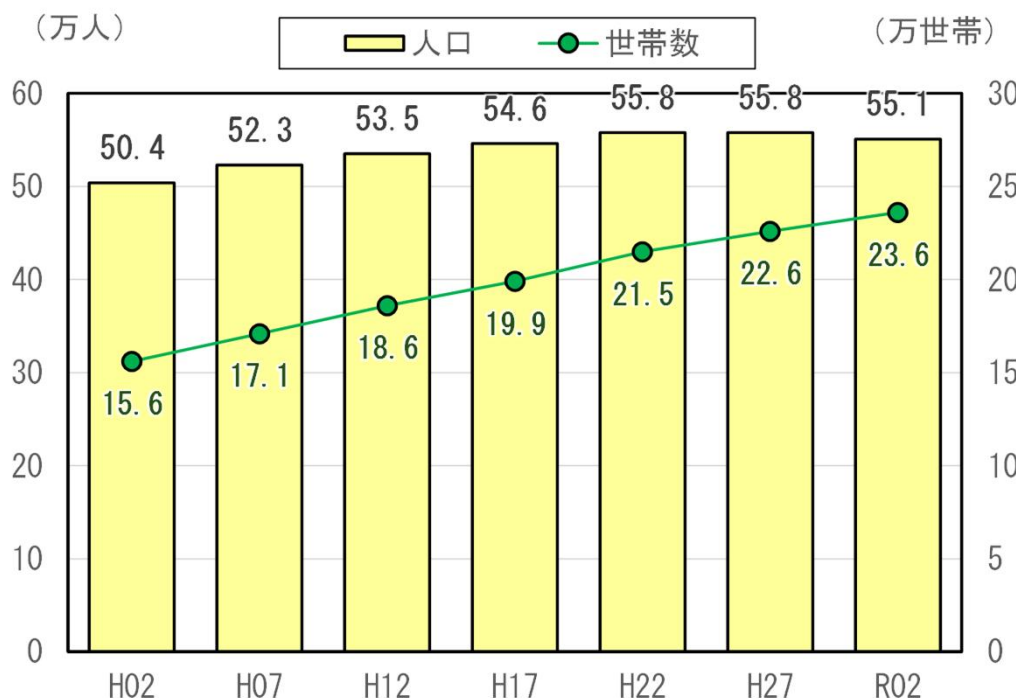
(1) 事業の必要性等に関する視点

1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

5-8

◇近年、鈴鹿川流域市町の人口・世帯数は増加傾向にあります。

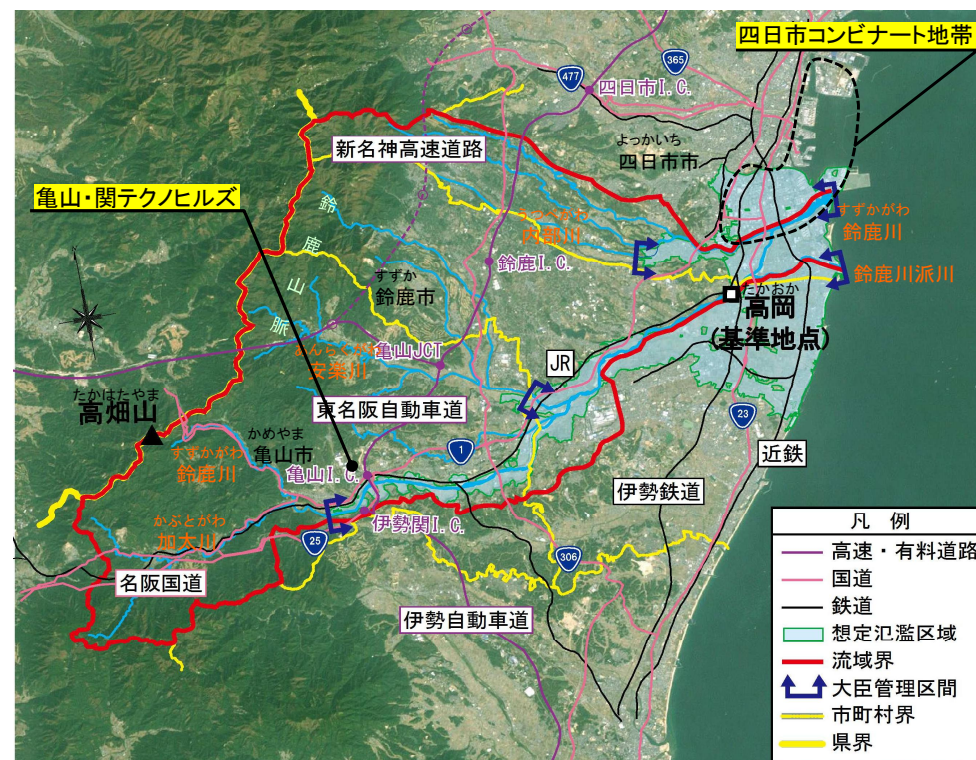
◇四日市市には石油化学コンビナートが、鈴鹿市には自動車製造工場、亀山市には電子部品製造工場が立地し、今後も発展が期待されている地域です。



関連市町の人口・世帯数の変遷

※四日市市(旧楠町含む)、鈴鹿市、亀山市(旧関町含む)の合計

出典:国勢調査



四日市市の石油化学コンビナート地帯



亀山・関テクノヒルズ

流域周辺の主要産業立地状況

3. 評価の視点

(1) 事業の必要性等に関する視点

2) 事業の投資効果

5-9

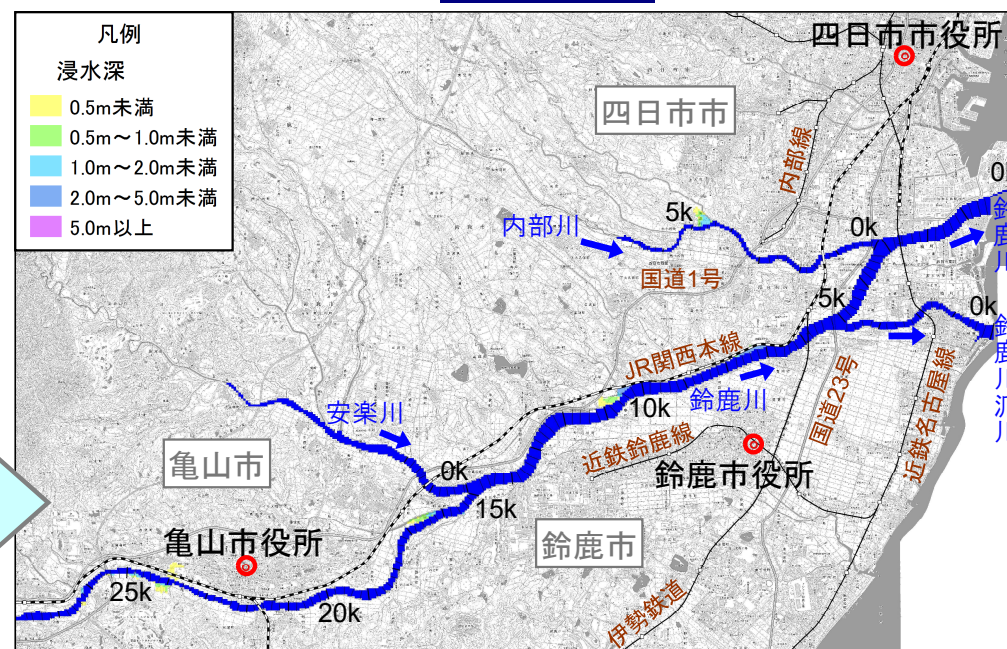
◇ 河川整備計画の目標とする規模の洪水が発生し、鈴鹿川が氾濫した場合に想定される被害は、浸水面積 約 4,900ha、浸水人口 約 64,000人、浸水世帯数 約 24,000世帯 であり、整備を実施することで氾濫被害が概ね解消されます。

事業実施前



事業実施前の氾濫想定図(河川整備計画目標洪水)

事業実施後



事業実施後の氾濫想定図(河川整備計画目標洪水)

3. 評価の視点

(1) 事業の必要性等に関する視点

3) 事業の進捗状況、進捗の見込みの視点

5-10

◇整備目標流量を安全に流下させるため、堤防整備、護岸整備、河道掘削、樹木伐採を重点的に進めています。河川整備計画(平成28年12月策定)に基づく事業の進捗率は、事業費ベースで約**28%**程度となっています。

◇引き続き、関係機関と十分な連携・調整を図りながら事業を実施していきます。

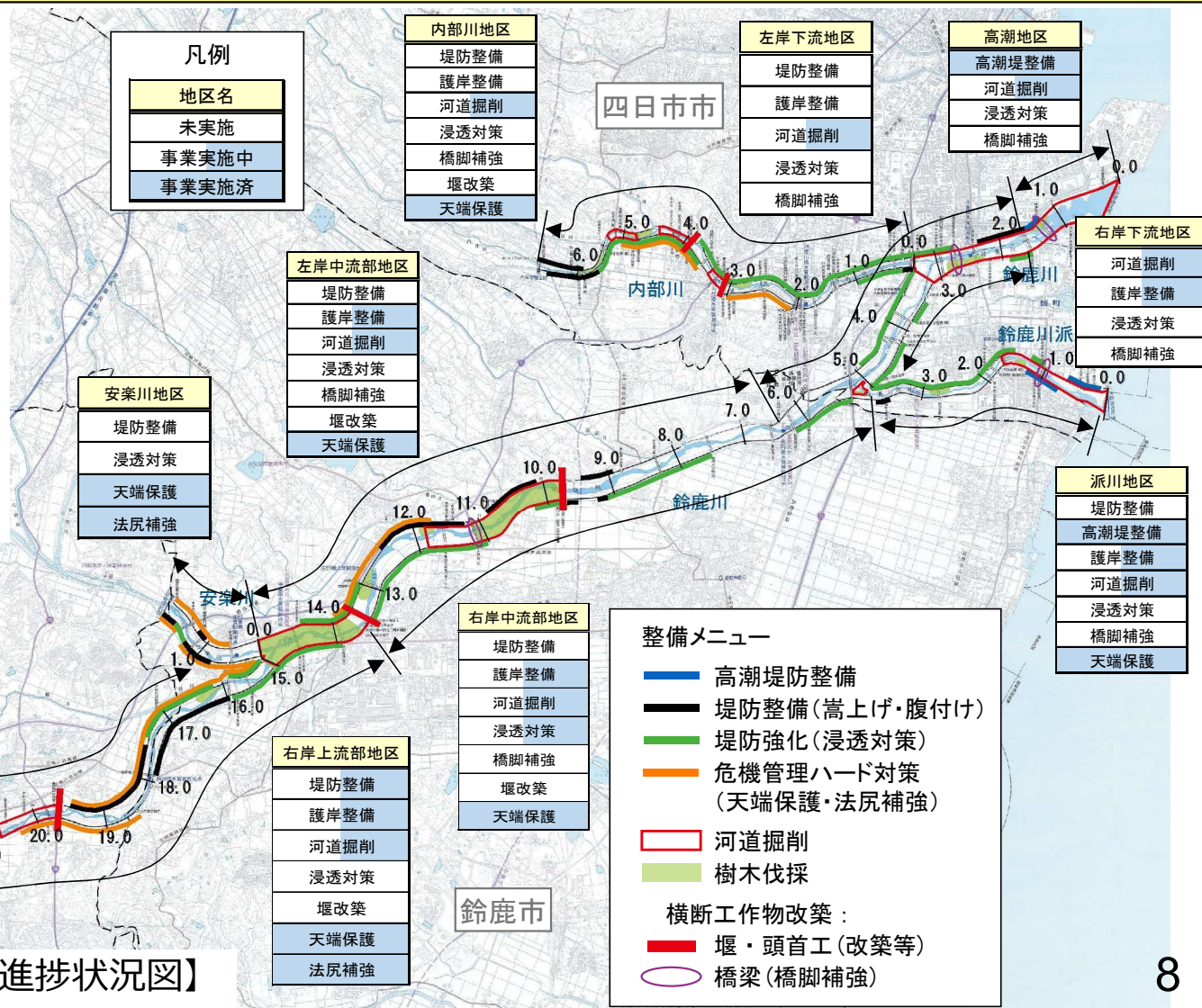
概ね30年間の主な整備内容

整備項目	整備箇所	R7年度末時点 実施箇所
堤防整備	約10.6km	約0.2km
高潮堤整備	約1.2km	約1.2km
護岸整備	約7.3km	約2.5km
河道掘削	約2,166千m ³	約819千m ³
浸透対策	約14.8km	約0.1km
橋脚補強	4箇所	0箇所
堰改築	5箇所	0箇所
天端保護	約8.9km	約8.9km
法尻補強	約6.1km	約6.1km

左岸上流部地区
堤防整備
護岸整備
河道掘削
浸透対策
堰改築
天端保護
法尻補強

亀山市

【事業進捗状況図】



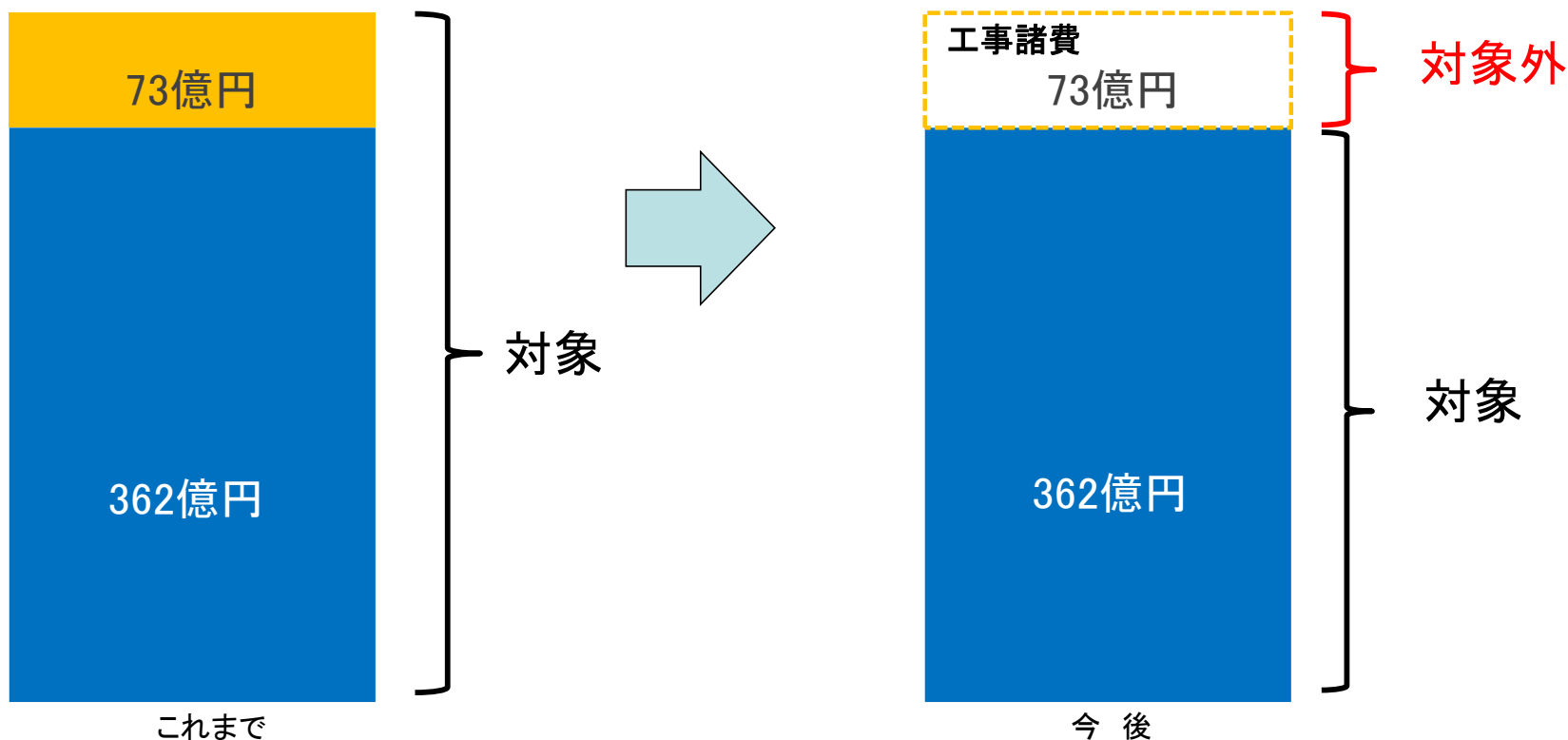
3. 評価の視点

(2) 事業費の変更

5-11

- ◇ 河川及びダム事業・砂防事業等・海岸事業では、費用便益分析の費用において、事業費に工事諸費を含めて計上する運用を行っていました。
- ◇ 工事諸費は職員給与や車両費等に係る費用であり、費用便益分析の費用として計上することは適さないことから、治水経済マニュアル(案)が改訂されたため、今後は費用便益分析において工事諸費を計上しないこととします。

費用便益分析に用いる事業費の内訳(R2評価時)



項目	全体事業評価 (前回評価)
B/C	69.9

項目	全体事業評価 (見直し後)
B/C	83.9

3. 評価の視点 (2) 事業費の変更

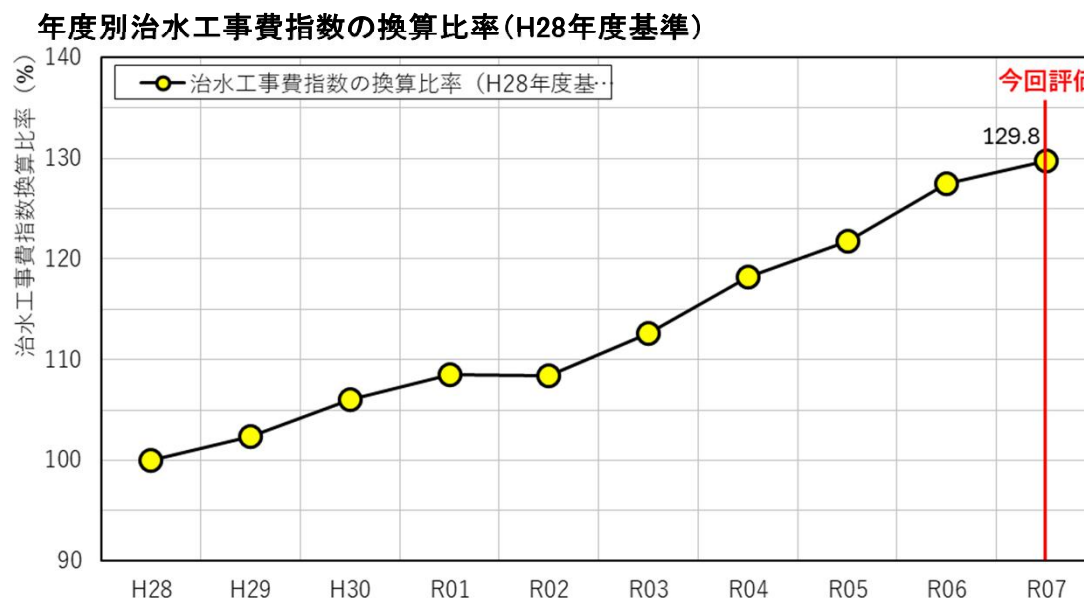
5-12

◇ 事業費変更の必要性について、
主な変更の要因・内訳等は右の表の通りです

主な変更要因	増減	変更内訳
I. 社会的要因の変化等によるもの	+ 約 140億円	労務費・物価等の 上昇による増額
II. 現場条件の変更等によるもの	+ 約 32億円	掘削施工方法の見直し
合 計	+ 約 172億円	

I. 社会的要因の変化等によるもの

◇ 社会的要因の変化(近年の社会経済情勢の急激な変化等)により、労務費・物価等の上昇、週休2日工事の実施に必要な経費を事業費に反映し、コスト増として**約140億円**のコスト増となりました。



※治水工事費指数：治水経済調査マニュアル(案)(各種資産評価単価及びデフレーター)第10表のうち河川を適用

治水工事費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費から構成されている。

令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を用いた。

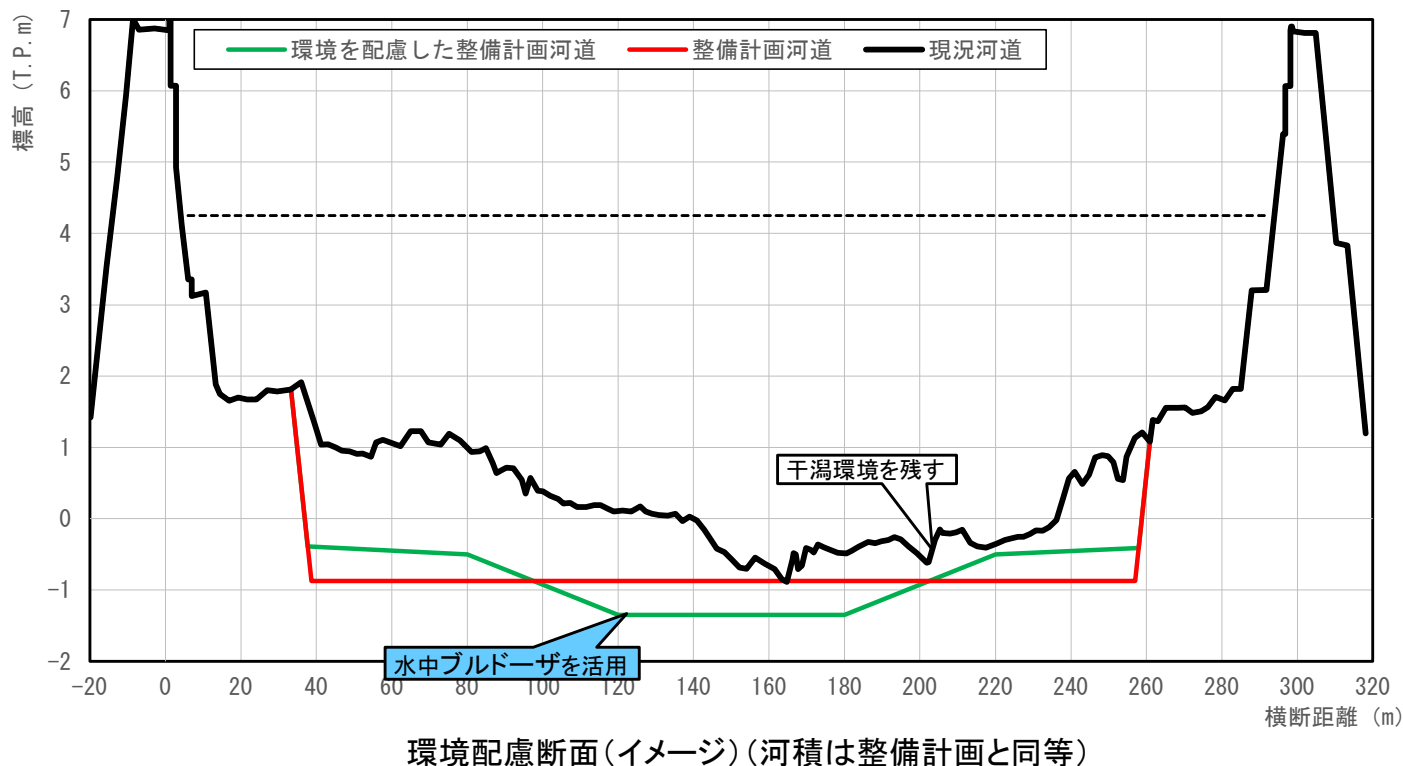
3. 評価の視点

(2) 事業費の変更

5-13

- ◇ 下流部の掘削において干潟環境を保全・創出し、掘削する方針を採用しました。
掘削範囲の一部は潮位の影響を受けることから、水陸両用ブルドーザー等の水中作業が可能な重機を選定する必要が生じました。
- ◇ 施工方法を見直した事等により、施工単価を見直し**約32億円**のコスト増となりました。

干潟環境に配慮し、地盤高に応じた底性動物が生息できる、多様な環境が形成されるよう配慮する。



水中での施工方法の見直し



3. 評価の視点

5-14

(3) 費用対効果分析

- ◇全体事業に要する総費用(C)は約486億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約36,786億円となります。
これをもとに算出される費用対便益比(B/C)は**約75.7**となります。(前回評価 B/C 約69.9)
- ◇令和8年度以降の残事業に要する総費用(C)は約337億円となり、残事業の実施によりもたらされる総便益(B)は約19,942億円となります。これをもとに算出される費用便益比(B/C)は**約59.1**となります。

費用対効果分析

B/C	前回評価		今回評価		変化要因
	全体事業	残事業	全体事業	残事業	
	69.9	78.2	75.7	59.1	
総便益B	28,106億円	25,245億円	36,786億円	19,937億円	
便益	28,103億円	25,241億円	36,783億円	19,933億円	
一般資産被害	14,549億円	13,176億円	19,301億円	10,405億円	
農作物被害	16億円	15億円	16億円	12億円	・基準年の変更による増加
公共土木施設被害	11,733億円	10,625億円	15,308億円	8,391億円	・資産評価単価の増加
営業停止被害	1,019億円	923億円	1,193億円	729億円	
応急対策費用	786億円	503億円	964億円	397億円	
残存価値	3億円	3億円	3億円	4億円	
総費用C	402億円	323億円	486億円	337億円	・工事諸費控除による減額
建設費	326億円	262億円	397億円	275億円	・掘削施工方法の見直しによる増額
維持管理費	76億円	61億円	89億円	62億円	・労務費・物価等の上昇による増額

(B) 総 便 益 : 評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和

残 存 価 値 : 将来において施設が有している価値

(C) 総 費 用 : 評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年間までを評価対象期間にして、建設費と維持管理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和

建 設 費 : 鈴鹿川の治水施設の完成に要する費用(残事業は、R8以降)

維 持 管 理 費 : 鈴鹿川の治水施設の維持管理に要する費用

割 引 率 : 「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一的運用指針」により4.0%とする。

※今回評価基準年: 令和7年度

※評価対象事業: 当面の目標(概ね30年)に対する河川改修事業

※実施済の建設費は実績費用を計上

※総便益(B)は整備実施による浸水被害軽減額より算出

感度分析

- ・上記のB/Cは、現時点の資産状況や予算状況をもとに算出しています。
- ・今後、社会情勢の変化により、事業費や資産状況が変動する可能性があります。



- ・そこで、①事業費、②工期、③資産評価単価を±10%変動させた場合のB/Cを算出しました。

	全体事業 (B/C)	残事業 (B/C)
残事業費 (+10%~-10%)	69.2~83.6	53.7~65.6
残工期 (+10%~-10%)	75.4~76.2	58.9~59.4
資産額 (-10%~+10%)	68.2~83.3	53.2~65.0

参考比較

社会的 割引率※	総便益B	総費用C	B/C
4%	約36,789億円	約486億円	75.7
2%	約63,748億円	約603億円	105.7
1%	約88,564億円	約696億円	127.3

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合の(B/C)を算定

3. 評価の視点

5-15

(3) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

今後の治水事業をより効果的に進めるとともに、水害リスクの把握を目的として、水害の被害指標分析を実施

- これまでの治水事業における事業評価では、家屋被害、事業所資産被害等の**貨幣換算が可能な一部の被害項目のみを評価の対象としていた**
- 近年の水害においては、人的被害、交通途絶、ライフライン途絶、サプライチェーンの寸断による経済波及被害、地下施設被害等、**これまで評価してこなかった被害による社会的影響が非常に大きくなっている**
- そこで、これらの被害項目について、「**水害の被害指標分析の手引き**」(H25試行版)により、**定量的な推計を行うこととした。**



○事業評価への活用

よりの確に事業効果を把握することが可能となる

○リスク評価への活用

氾濫時の水害リスクを的確に把握することが可能となる

近年水害被害の特徴

- | | |
|--------------------------|--|
| ➢ 台風23号(2004) | 防災拠点の被災 (町役場の防災無線室への浸水による災害情報伝達機能の喪失) |
| ➢ アメリカのハリケーン・カトリーナ(2005) | 電気・ガス等のライフライン途絶 (最大300万世帯が停電し、3週間経過後の復旧率は約2割) |
| | 医療施設の被災 (停電で医療設備が使えず、終末期の患者4名を安楽死させた病院が発生) |
| ➢ 東日本大震災における津波被害(2011) | 人的被害 (2万1176人の死者・行方不明者) |
| | 交通途絶 (幹線道路の通行止め、未だに復旧していない鉄道区間) |
| ➢ タイのチャオプラヤ川洪水(2011) | 経済被害の波及 (サプライチェーンの寸断により日本や北米などの生産活動も停滞) |
| ➢ アメリカのハリケーン・サンディ(2012) | 地下施設の被災 (10日間以上の地下鉄運休) |

新たに定量化する被害項目

直接被害

資産被害

- ・一般資産被害(家屋、家庭用品、事業所資産、等)
- ・農作物被害
- ・公共土木施設被害

①人的被害(想定死者数、孤立者数等)

間接被害

稼働被害

- ・営業停止被害(事業所、公共・公益サービス)
- ・応急対策費用(家計、事業所)

②社会機能低下被害(医療施設、社会福祉施設、防災拠点)

③波及被害(交通途絶、ライフライン途絶、経済被害の波及)

④その他被害(地下施設、文化施設、水害廃棄物)

(:これまで便益として計上していた被害項目、 :新たに定量化する被害項目 ※本指標については、便益に計上していない。)

3. 評価の視点

(3) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

5-16

設定した被害指標について

評価項目	
直接被害	
資産被害	
一般資産被害	家屋、家庭用品、事業所償却資産、事業所在庫資産、農漁家償却資産、農漁家在庫資産
農産物被害	浸水による農作物の被害
公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
①人的被害	
人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
間接被害	
稼働被害	
営業停止被害	家計
	事業所
	公共・公益サービス
応急対策費用	家計
	事業所
	国・地方公共団体
②社会機能低下被害	
医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等
防災拠点施設の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
③波及被害	
交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
経済被害の域内・域外への波及被害	事業所
精神的被害	
④その他	
地下空間の被害	
文化施設等の被害	
水害廃棄物の発生	
リスクプレミアム	
水害により地域の社会経済構造が変化する被害	
高度化便益	

①～④について
定量化指標を設定

水害による被害指標分析（試行）
今回算出した項目

①人的被害の被害指標

- ・ 想定死者数
- ・ 最大孤立者数

②社会的機能低下被害の被害指標

- ・ 機能低下する医療施設数
- ・ 機能低下する社会福祉施設数

③波及被害の被害指標

- ・ 途絶する主要な道路
- ・ 道路途絶により影響を受ける交通量

④その他の被害指標

- ・ 水害廃棄物の発生量

従前より便益として計上している項目

追加・修正を行った項目

従前より便益として計上されておらず、今回も定量化をしなかった項目

3. 評価の視点

(3) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

5-17

① 人的被害の被害指標(想定死者数、最大孤立者数)

◇河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、想定死者数は約260人、最大孤立者数は約2,260人と推定されるが、整備を実施することで人的被害は解消される。

※避難率40%の場合



※想定死者数はLIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘案して算出した。

3. 評価の視点

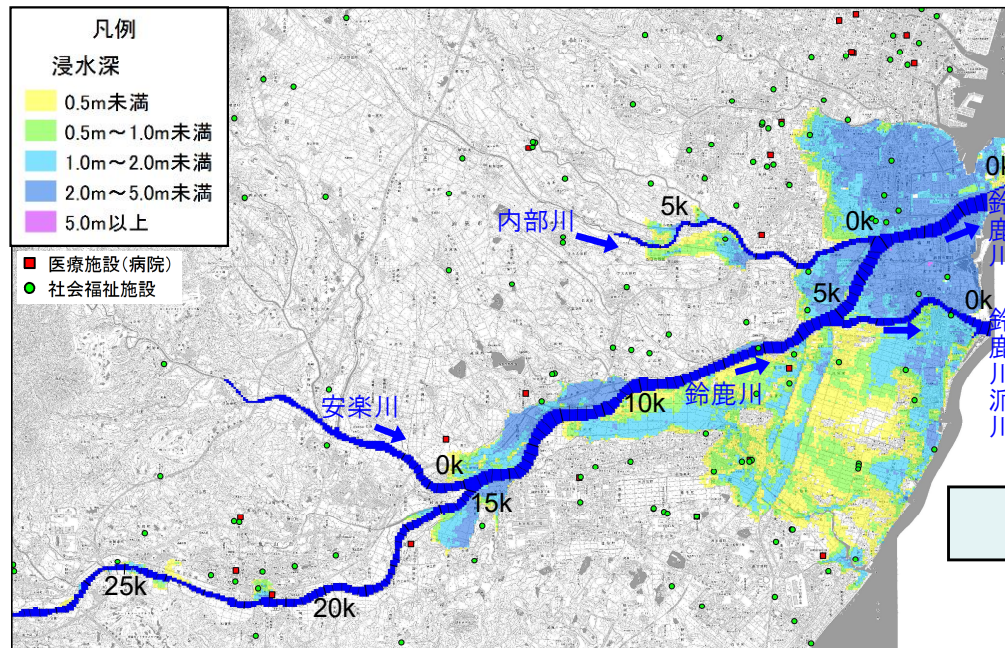
5-18

(3) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

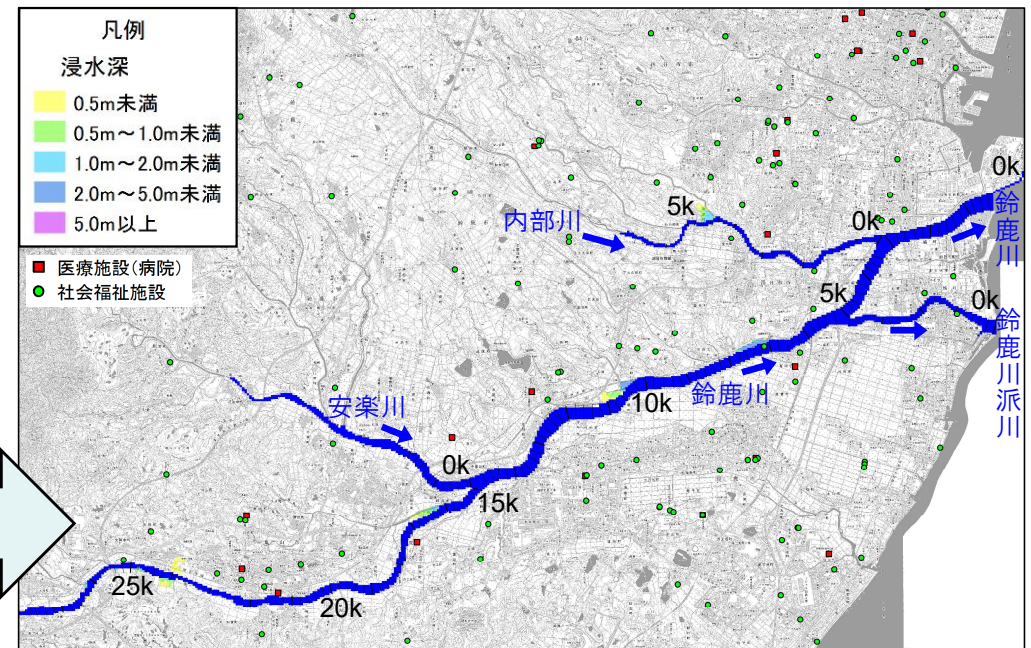
②社会機能低下被害の被害指標(医療施設、社会福祉施設)

◇河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、機能低下する主要医療施設は**3施設**、社会福祉施設は**23施設**と推定されるが、整備を実施することで社会機能低下被害は**解消**される。

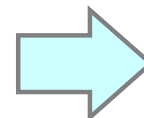
整備前



整備後



機能低下する施設	
医療施設(病院)	3施設
社会福祉施設	23施設



機能低下する施設	
医療施設(病院)	0施設
社会福祉施設	0施設

※機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深約30cm以上となる施設とした

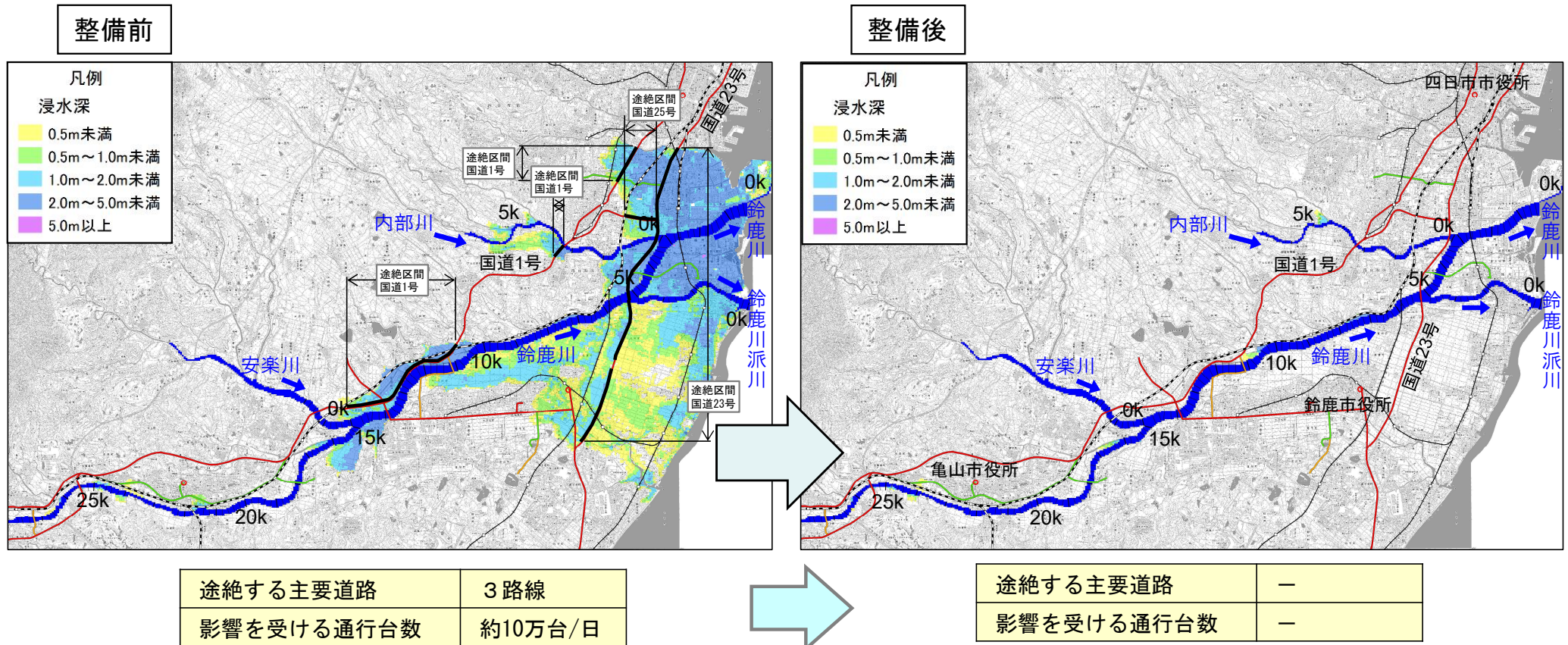
3. 評価の視点

5-19

(3) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

③波及被害の被害指標(交通途絶が想定される道路施設)

◇河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、途絶する主要道路は**国道1号、国道23号、国道25号**であり、整備を実施することで交通途絶被害は**解消**される。



※途絶する道路は浸水深約30cm以上を対象とした。
影響を受ける通行台数は、道路交通センサス（平成22年度）24時間自動車類交通量を基に算定した。

④その他被害指標(水害廃棄物の発生量)

◇河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、水害廃棄物の発生量は**約6.3万t**であり、整備を実施することで**解消**される。

3. 評価の視点

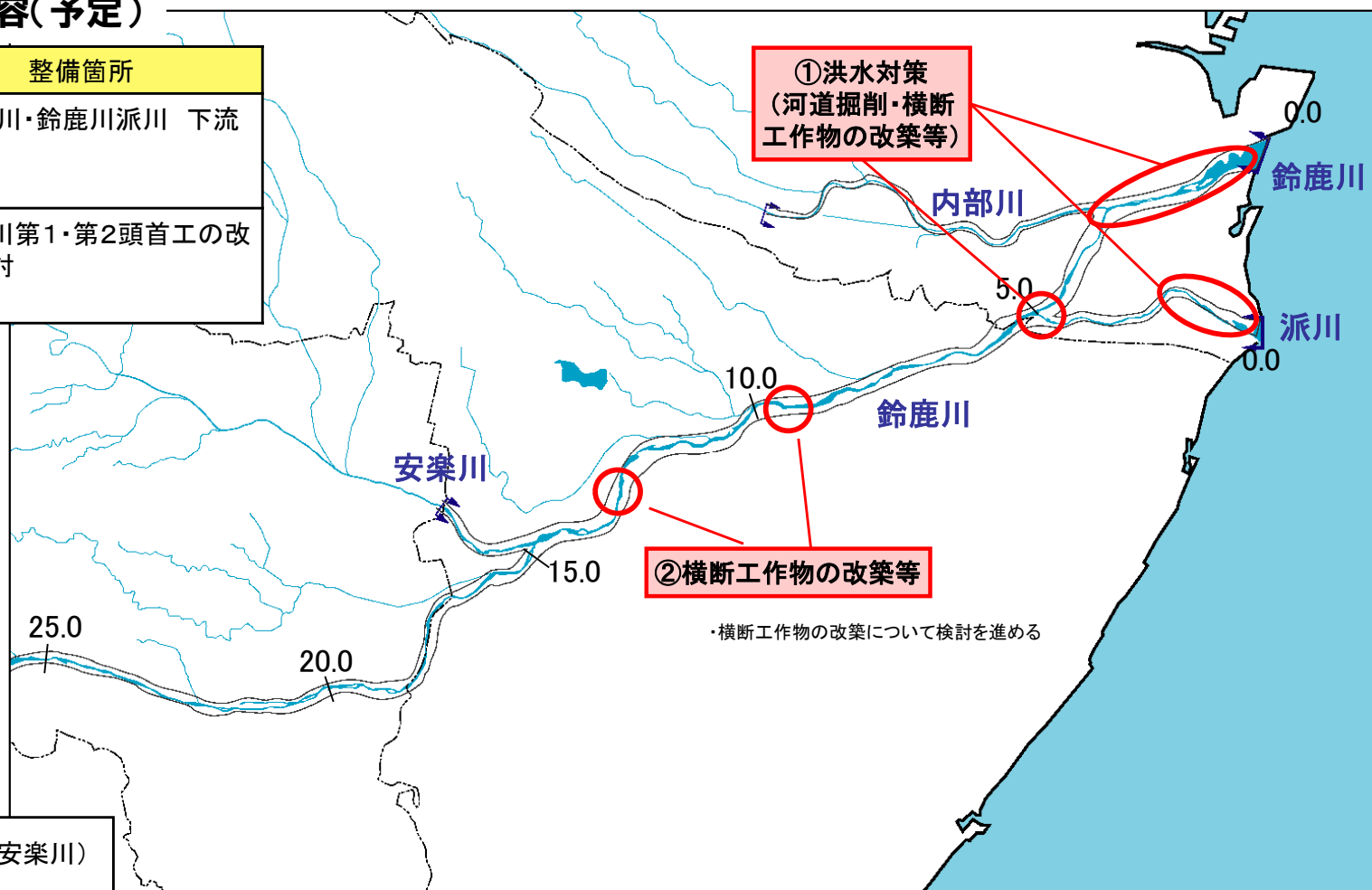
5-20

(4) 当面の段階的な整備

◇鈴鹿川における当面(概ね5年:R8~R12)の整備は、高岡地点で平成24年(2012)9月洪水と同規模の降雨の洪水を安全に流下させるため、まずは鈴鹿川下流部及び派川において、主に堤防整備、河道掘削を予定しています。上下流の治水安全度を考慮しながら、治水上の支障となっている鈴鹿川第1・第2頭首工の改築を進める予定です。

当面の段階的な整備の内容(予定)

目的	整備項目	整備箇所
洪水対策	河道掘削 (樹木伐採含む)	① 鈴鹿川・鈴鹿川派川 下流
洪水対策	横断工作物改築等	② 鈴鹿川第1・第2頭首工の改築の検討



当面の段階的な整備以降の整備の内容(予定)

- ・堤防整備、堤防強化(鈴鹿川、内部川、安楽川)
- ・河道掘削(鈴鹿川、内部川)
- ・横断工作物の改築等(鈴鹿川、内部川)

当面の段階的な整備箇所(予定)

3. 評価の視点

5-21

(5) 事業の進捗の見込みの視点

◇鈴鹿川第1・第2頭首工は、著しく治水上の支障となっており、改築の必要があります。

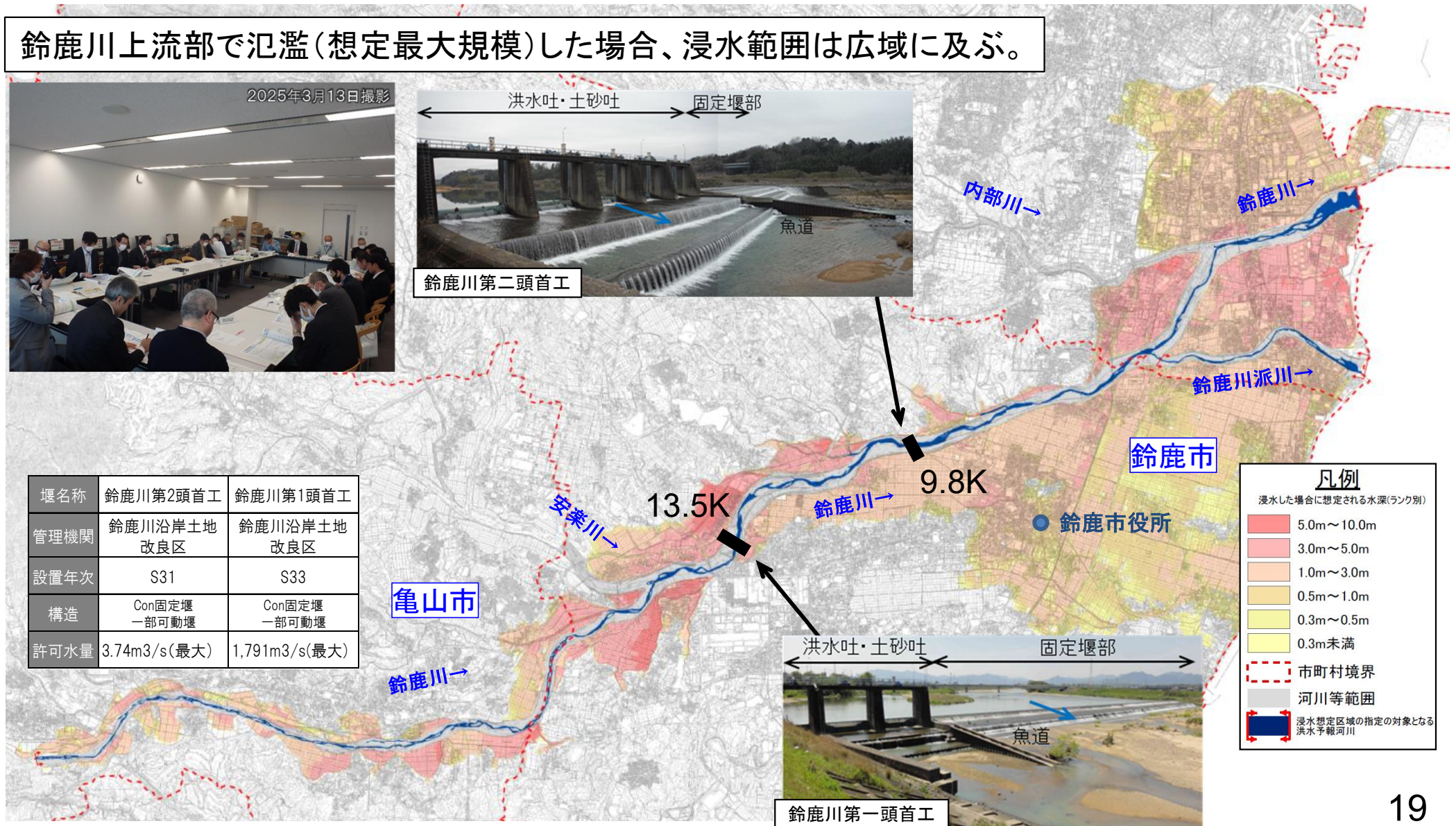
◇改築にあたっては、関係機関と連携・調整を図りながら検討を進めています。

鈴鹿川上流部で氾濫(想定最大規模)した場合、浸水範囲は広域に及ぶ。



鈴鹿川第二頭首工

堰名称	鈴鹿川第2頭首工	鈴鹿川第1頭首工
管理機関	鈴鹿川沿岸土地改良区	鈴鹿川沿岸土地改良区
設置年次	S31	S33
構造	Con固定堰 一部可動堰	Con固定堰 一部可動堰
許可水量	3.74m ³ /s(最大)	1,791m ³ /s(最大)



鈴鹿川第一頭首工

3. 評価の視点

5-22

(6) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

(1) コスト縮減

◇港湾事業(四日市港湾事務所)と河川事業(三重河川国道事務所)が連携し、地盤改良(サンドコンパクション)に必要な砂材の一部や、ケーソン中詰材として、鈴鹿川で発生する河道掘削砂を活用しています。

◇近隣での工事で砂を有効活用をすることで、中部地方整備局全体として、公共工事のコスト縮減を図りました。



四日市港湾事務所

事業連携

三重河川国道事務所



SCP改良のための砂が必要



河道掘削土砂の処分が必要

3. 評価の視点

5-23

(6) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

(2) コスト縮減の可能性

施工に当たっては、新技術（ICT技術の活用を含む）の活用や施工計画の見直し等、積極的なコスト縮減に努めます。

(3) 代替案立案の可能性

河川整備計画は、現在の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり河川整備計画における河川改修が最も適切であると考えます。
気候変動の影響を踏まえた河川整備計画の変更を検討して参ります。

4. 県への意見徴収結果

三重県	対応方針（原案）のとおり、鈴鹿川直轄河川改修事業の継続に異存は ありません。 本事業は、三重県の産業集積地帯を流域に持つ鈴鹿川の治水安全度を向上させ、氾濫による家屋等の浸水被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただくとともに、より一層のコスト縮減をはかり、効率的・効果的な事業執行をお願いします。
-----	---

5. 対応方針（原案）

以上のことから、鈴鹿川水系河川整備計画に基づく、鈴鹿川直轄河川改修事業を継続します。

大井川直轄河川改修事業 報告資料

令和7年10月20日

国土交通省 中部地方整備局
静岡河川事務所

目 次

はじめに	2
1. 事業の概要	
(1) 流域の概要	3
(2) 主要洪水	4
(3) 事業の目的及び計画内容	5
2. 評価の視点	
(1) 事業の必要性等に関する視点	
1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化	6
2) 事業の投資効果	7
3) 事業の進捗状況	8
4) 事業費の変更	9
5) 事業中のコスト縮減の取組	17
(2) 費用対効果分析	18
(3) 当面の段階的な整備	23
(4) 事業の進捗の見込みの視点	24
(5) コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点見直し	25
3. 県への意見聴取結果	26
4. 対応方針(原案)	26

今回、事業再評価を実施する理由

■ 社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により事業再評価を実施する。

- 国土交通省所管公共事業の再評価実施要領 第3の1(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業に該当

(5)社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業

この場合において、再評価の実施の必要が生じているかどうかの判断は、事業費や事業期間等の進捗状況を適時・適切に確認する取組を行った事業についてはその結果も踏まえ、再評価の実施主体(第4の1(1)に定める再評価の実施主体をいう。以下同じ。)又は所管部局等(国土交通省の各事業を所管する本省内部部局又は外局をいう。以下同じ。)の長が行うものとする。

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

■ 河川事業、ダム事業については、河川整備計画策定後、計画内容の点検のために学識経験者等から構成される委員会等が設置されている場合は、事業評価監視委員会に代えて当該委員会で審議するものとする。

- 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第6の6に該当

⇒大井川流域委員会にて審議し、その結果を事業評価監視委員会に報告する。

1. 事業の概要

(1) 流域の概要

大井川は、静岡県の中部に位置し、その源を静岡県、長野県、山梨県の3県境に位置する間ノ岳(標高3,189m)に発し、静岡県の中央部を南北に貫流しながら寸又川、笹間川等の支川を合わせ、島田市付近から広がる扇状地を抜け、その後、駿河湾に注ぐ、幹川流路延長168km、流域面積1,280km²の一級河川です。

大井川流域は、島田市をはじめとする4市2町からなり、大井川下流に広がる扇状地には、国道1号、東名高速道路、新東名高速道路、JR東海道新幹線等が集中し、我が国の根幹をなす交通の要となっており、さらには、大井川沿川では、化学工業や大井川上流域の森林と地下水を活用した製紙工場や木材加工業が立地し、産業、経済、社会、文化の発展を支えてきました。

■流域及び河川の概要

- 流域面積 : 1,280km²
- 幹川流路延長: 168km (直轄管理区間: 24.8km)
- 流域内市町 : 4市2町(静岡市、島田市、藤枝市、焼津市、吉田町、川根本町)
- 流域内人口 : 約7.7万人※¹ (直轄区間は約6.5万人)
- 年平均降水量: 3,200mm(上中流部※²)
2,200mm(下流部※³)

※1…国勢調査統計メッシュデータ(令和2年)より推計

※2…井川雨量観測所における昭和54年から令和6年までの平均値

※3…菊川牧之原雨量観測所における昭和54年から令和6年までの平均値



(2) 主要洪水

過去の災害としては、昭和54年10月の台風20号等、橋梁の流失、道路の寸断や浸水被害が発生しています。
近年は、浸水被害は発生していないものの、低水護岸が流失する被害が発生しています。

◆ 浸水状況



昭和57年8月台風10号出水

発生年月	気象要因	流域平均2日雨量(mm)	神座地点流量(m³/s)※	被害状況
昭和29年 9月	台風14号	373	約5,500	床上浸水 1,040戸、床下浸水 2,100戸*1
昭和34年 9月	台風15号(伊勢湾台風)	309	—	床上浸水 17戸、床下浸水 357戸*2
昭和44年 8月	台風7号	343	約6,850	浸水家屋 150戸、浸水面積 25ha
昭和54年10月	台風20号	284	約7,950	浸水家屋 62戸、浸水面積 54ha
昭和57年 8月	台風10号	509	約5,160	浸水家屋 204戸、浸水面積 92ha
平成 3年 9月	秋雨前線・台風18号	350	約7,700	浸水家屋 70戸、浸水面積 16ha
平成15年 8月	台風10号	331	約6,230	浸水家屋 1戸、浸水面積 4ha
平成23年9月	台風12号	518	約4,688	浸水家屋36戸、浸水面積 0.7ha
平成30年9月	台風24号	256	約6,500	浸水被害なし、低水護岸複数被災
令和2年7月	梅雨前線	294	約6,200	浸水被害なし、低水護岸複数被災
令和4年9月	台風15号	277	約5,060	浸水被害なし、低水護岸複数被災
令和5年6月	梅雨前線	398	約5,110	浸水被害なし、低水護岸複数被災

*) ダム戻し流量 被害: *1 静岡県異常気象災害誌より 焼津市、島田市(旧金谷町)の合計
*2 同 旧志太郡、焼津市、榛原郡の合計 その他は水害統計より

◆ 近年の出水状況



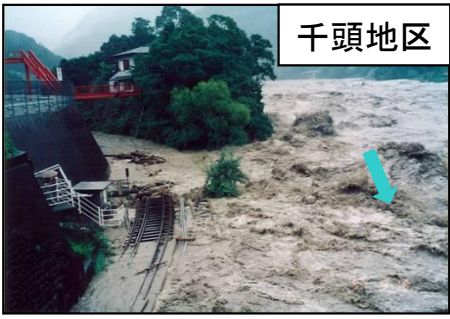
平成23年9月台風12号出水
谷口橋(10km付近右岸下流)

◆ 護岸被災状況



島田市金谷東地先(大井川右岸16.6k)
7/9 13:00頃ドローンによる現地調査

令和2年7月梅雨前線出水
金谷東地先(16.6k付近右岸)



平成3年9月台風18号・秋雨前線出水



1. 事業の概要

(3) 事業の目的及び計画内容

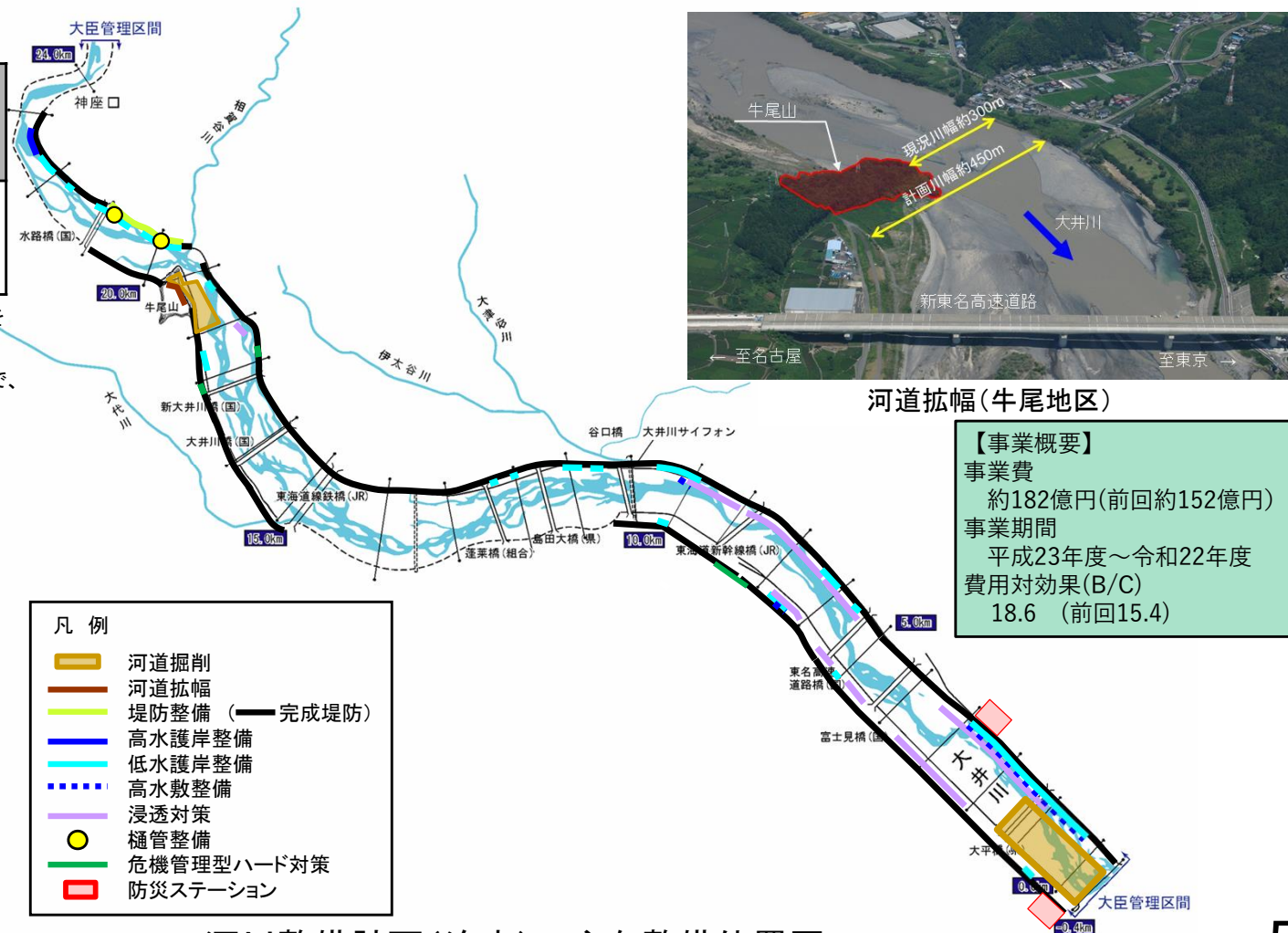
平成23年10月に策定された「大井川水系河川整備計画」において、河川整備基本方針の整備水準に向けて段階的に整備を進めることとし、大井川の大井川管理区間において、概ね30年を目処に、基準地点の神座で年超過確率1/50に相当する流量(9,500m³/s)を既存の洪水調節施設で洪水調節し、河道では8,100m³/sを安全に流下させること整備目標としています。

河川整備計画において目標とする河道整備流量

河川名	基準地点名	河川整備計画目標流量※	洪水調節施設による洪水調整量	河道整備流量※	備考
大井川	神座	9,500 m ³ /s	1,400 m ³ /s	8,100 m ³ /s	年超過確率1/50

※河川整備計画目標流量(9,500m³/s)：河川整備計画において、治水安全度を確保するために目標とする洪水流量

※河道整備流量(8,100m³/s)：河道で安全に流下させることを目標とする流量で、整備計画目標流量に対して洪水調節による流量低減を踏まえた流量



河川整備計画(治水)の主な整備位置図

河川整備計画(概ね30年間)での主な整備内容

整備項目	全体
河道掘削	526千m ³
河道拡幅	220千m ³
堤防整備	3.0km
高水護岸整備	2.0km
低水護岸整備	8.1km
高水敷整備	120千m ³
浸透対策	9.9km
樋管整備	2箇所
危機管理型ハード対策※	0.8km※
防災ステーション	2箇所

※危機管理型ハード対策は水防災意識社会再構築ビジョンに基づく

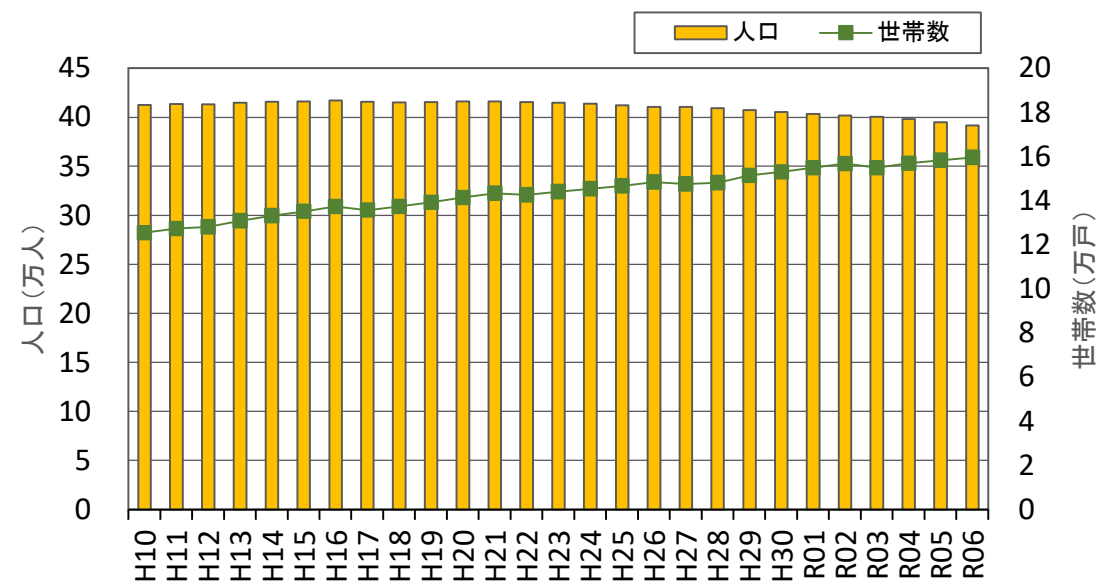
2. 評価の視点

(1) 事業の必要性等に関する視点

1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

流域内市町の人口は平成20年以降、やや減少傾向となっており、世帯数は増加傾向となっている。

流域は、製薬、化学、食品加工業の工場が多く立地し、東名高速道路やJR東海道新幹線等、日本経済の基盤をなす重要交通網が集中しています。平成24年度には新東名高速道路の供用が開始、平成27年度には大井川焼津藤枝スマートIC(東名高速道路)の供用が開始され、一層の経済活動等が見込まれています。



出典: 静岡県人口推計

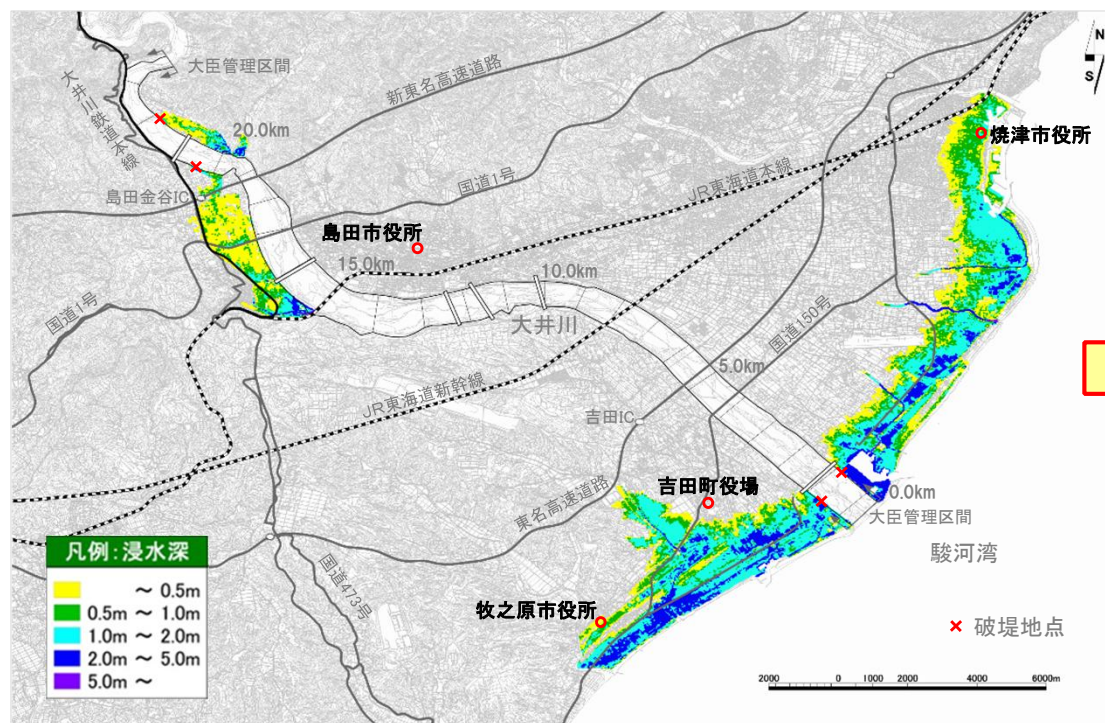
■ 島田市・藤枝市・吉田町・焼津市の 人口、世帯数の変遷



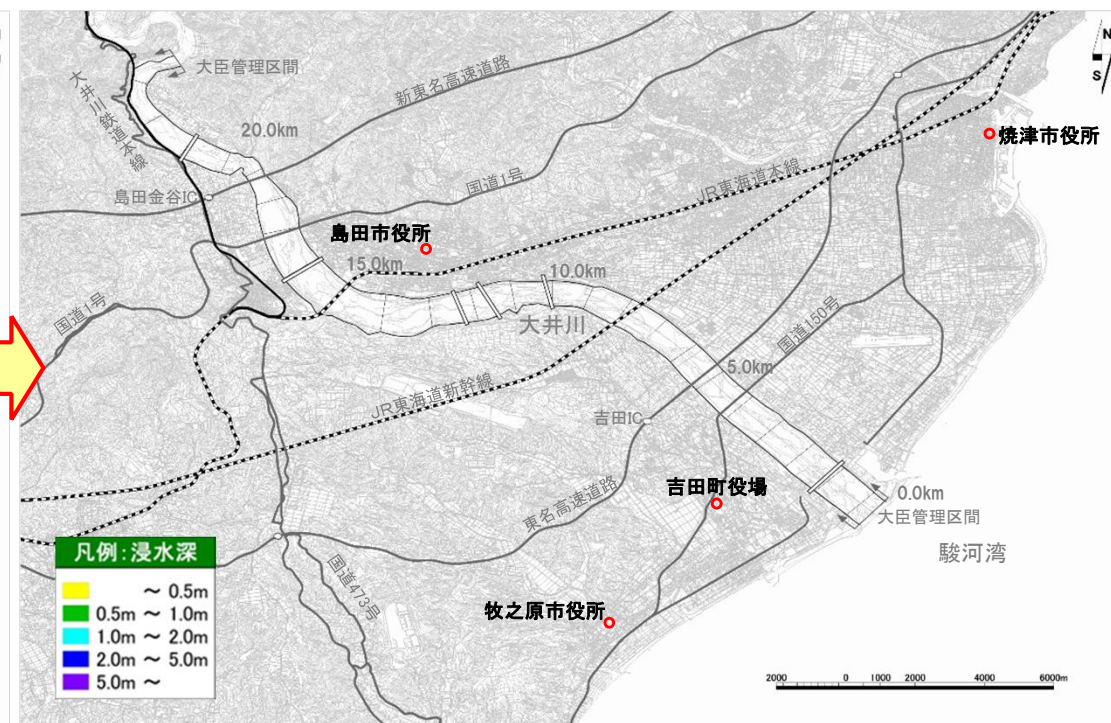
2. 評価の視点

2)事業の投資効果

河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、浸水面積約3,123ha、浸水区域内人口約5.9万人、浸水家屋数約2.2万世帯の被害が想定されますが、整備を実施することで解消されます。



事業実施前(H23以前)に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)



整備計画完了時に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

※前回再評価時(R4)と同じ以下の条件で実施。

※想定される浸水区域については、「治水経済調査マニュアル(案)」に基づき、各氾濫ブロックについて被害が最大となる1地点を堤防の決壊地点として設定。

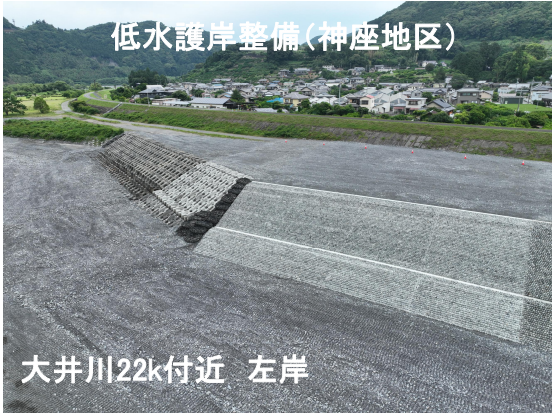
※支川等その他の河川や小水路については、氾濫原の地盤として取り扱い、海岸付近の地形の特性も考慮し、浸水区域を算出。

※破堤氾濫による最大の浸水区域であり、内水は考慮していない。

3)事業の進捗状況

大井川では、基準地点の神座で年超過確率1/50に相当する流量を安全に流下させるため、河道拡幅、低水護岸整備を重点的に進めており、河川整備計画に基づく事業の進捗率は事業費ベースで92%程度です。(前回評価時(R4年度)の事業進捗率81%程度)。

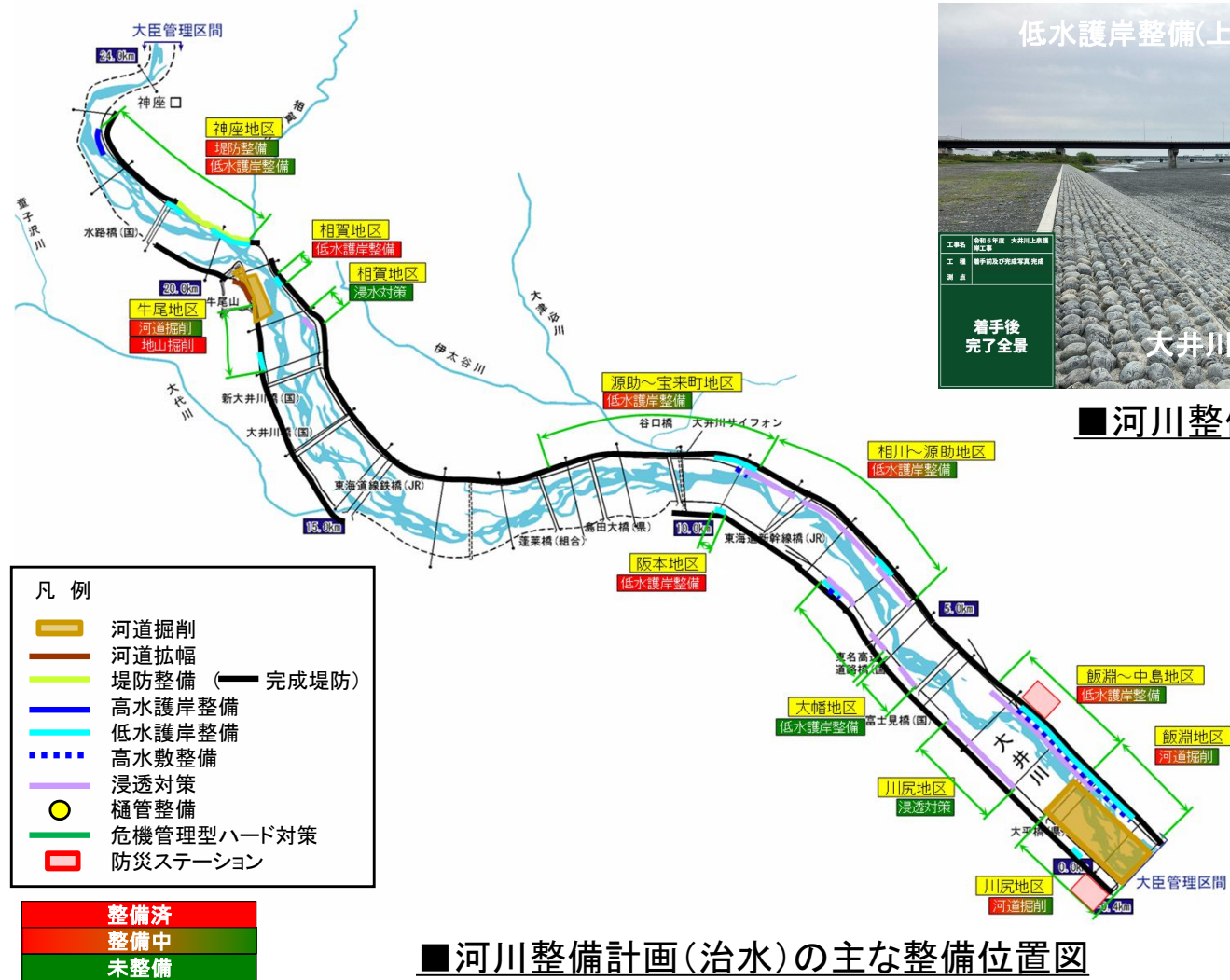
■近年実施された事業箇所



■河川整備計画に基づく事業の実施状況(令和7年3月末時点)

整備項目	全体	完了
河道掘削	526千m ³	326千m ³
河道拡幅	220千m ³	220千m ³
堤防整備	3.0km	1.2km
高水護岸整備	2.0km	1.8km
低水護岸整備	8.1km	7.3km
高水敷整備	120千m ³	0千m ³
浸透対策	9.9km	8.9km
樋管整備	2箇所	0箇所
危機管理型ハード対策※	0.8km※	0.8km※
防災ステーション	2箇所	2箇所

※危機管理型ハード対策は水防災意識社会再構築ビジョンに基づく

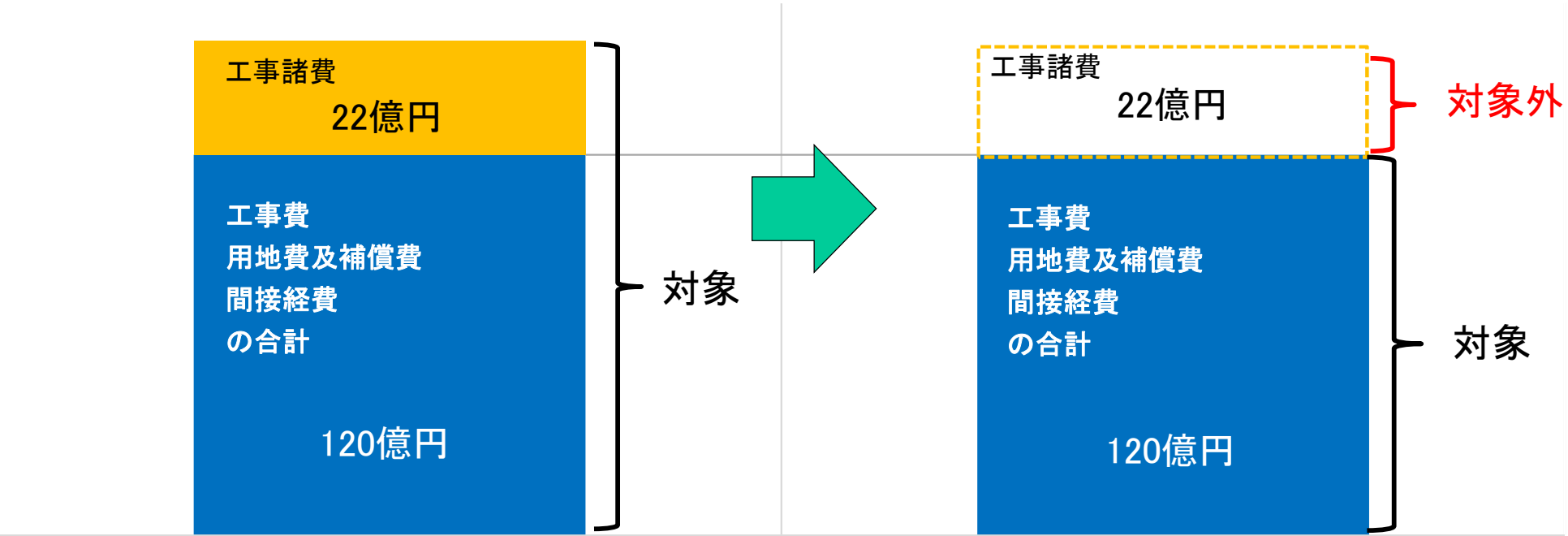


4)事業費の変更

費用便益分析算出における工事諸費の扱い見直し

- 河川及びダム事業・砂防事業等・海岸事業では、費用便益分析の費用において、事業費に工事諸費を含めて計上する運用を行っていました。
- 工事諸費は職員給与や車両費等に係る費用であり、費用便益分析の費用として計上することは適さないことから、治水経済調査マニュアル(案)が改訂されたため、今後は費用便益分析において工事諸費を計上しないこととします。

費用便益分析に用いる事業費の内訳(R4評価時)



これまで

項目	全体事業評価 (前回評価)
B／C	15.4

今後

項目	全体事業評価 (見直し後)
B／C	17.8

4)事業費の変更

事業費変更の必要性

- 事業費の主な変更要因は以下のとおりです。
- I. 物価上昇など社会的要因の変化等によるもの
 - II. 現場条件の変更等によるもの

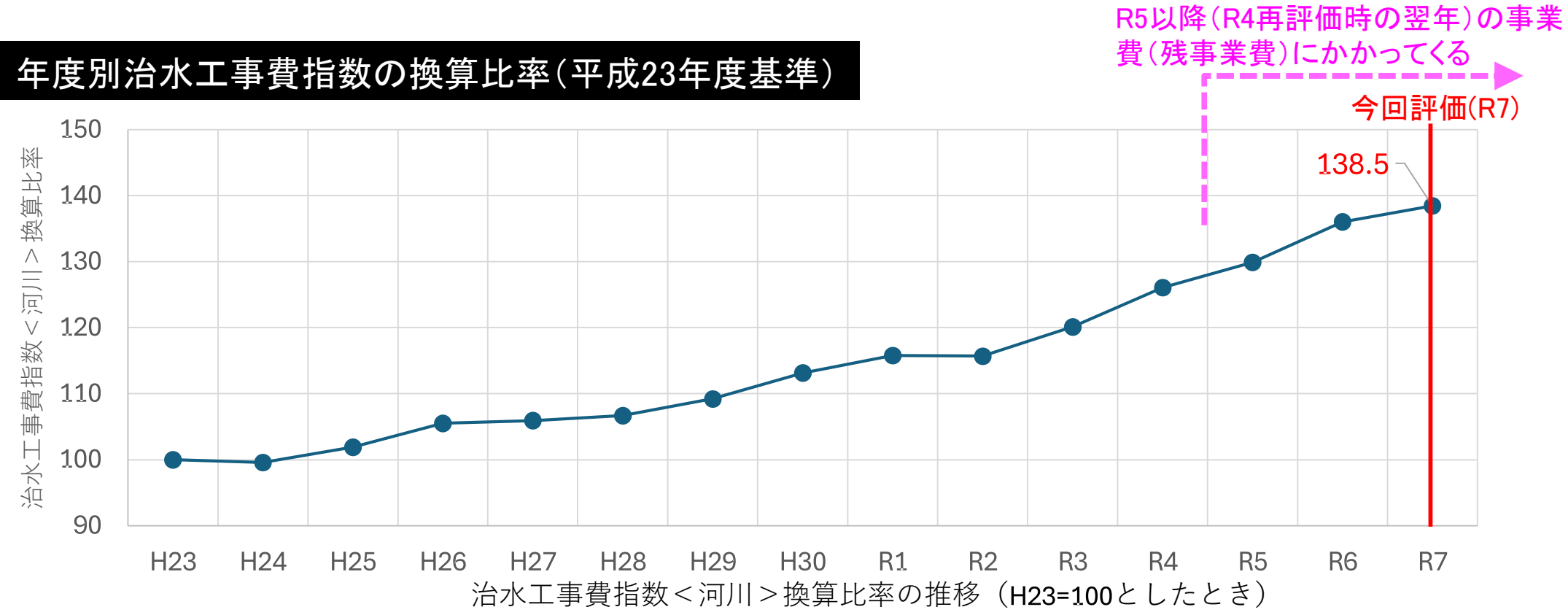
主な変更要因	増減	変更内訳
I. 社会的要因の変化等によるもの	+約10億円	● 物価上昇(労務単価及び資機材の増加)による増額
II. 現場条件の変更等によるもの	+約20億円	
①護岸基礎工高の見直し	+約14億円	● 低水護岸の被災への対応に伴う構造の見直し(根継ぎ)
②井戸枯れ対策	+約 4億円	● 低水護岸の施工により発生した近隣井戸への対応(約1億円) ● 仮設水道費用(約3億円)
③地下水観測	+約 2億円	● 地下水の状況把握のためのモニタリングの実施
合 計	+約30億円	

4)事業費の変更

○物価上昇(労務単価及び資機材の増加)による増額・・・約10億円

- 近年の社会経済情勢等の急激な変化等により、労務単価・資機材等の上昇、週休2日工事の実施に必要な経費を事業費に反映します。
- これに伴い、約10億円増額が必要となりました。

年度別治水工事費指数の換算比率(平成23年度基準)



※治水工事費指数:治水経済調査マニュアル(案)(各種資産評価単価及びデフレーター)第10表のうち河川を適用

治水工事費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及機械器具費、営繕費から構成されている。

令和6年度、7年度は、総合政策局公表値を用いた。

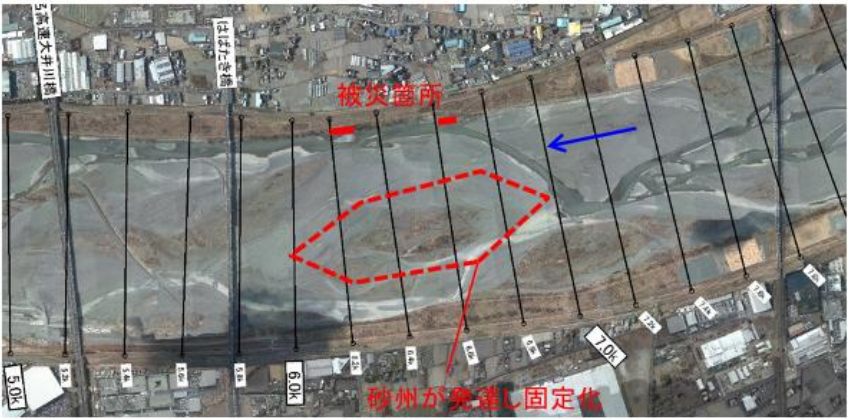
4)事業費の変更

○護岸基礎高の見直しによる増額・・・約14億円

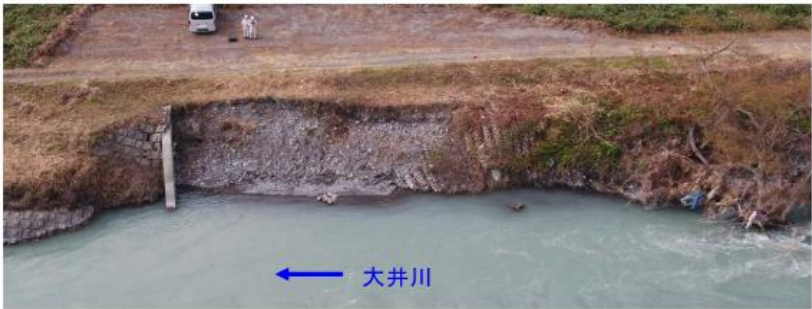
- ・近年、河道内に形成された砂州の影響で低水護岸前面に流れが集中する箇所が見られるようになっていました。
- ・急流河川の大井川は出水時の流砂能力が高く、1回の出水で護岸前面で1～2m程度の局所洗掘が発生しており、その影響で低水護岸の被災も発生しています。

◆護岸前面洗掘による被災例（H30.9.30出水）

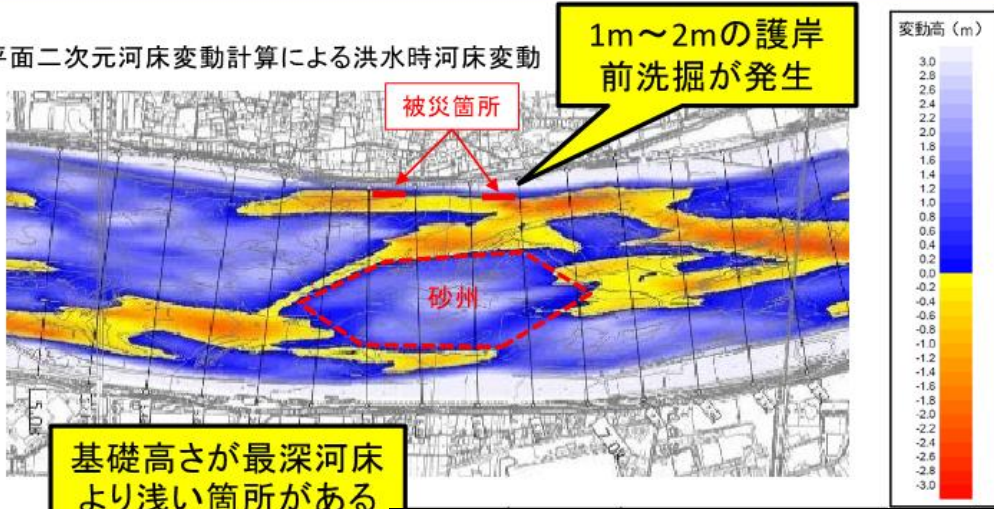
●被災箇所の航空写真



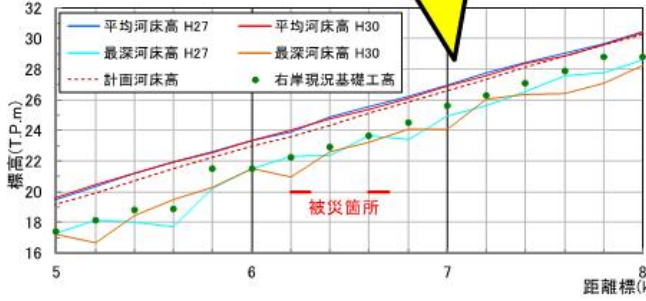
●被災状況写真(6.2k)



●平面二次元河床変動計算による洪水時河床変動



●護岸基礎高と最深河床の関係



左右岸	距離標	現在の護岸形態
右岸	6.0k	連節ブロック
	6.2k	蛇籠・連節ブロック
	6.4k	連節ブロック
	6.6k	石張・コンクリート
	6.8k	石張

4)事業費の変更

○護岸基礎高の見直しによる増額・・・約14億円

・中小洪水であっても、近年、低水護岸の被災が相次いでおり、事業進捗の課題となっています。

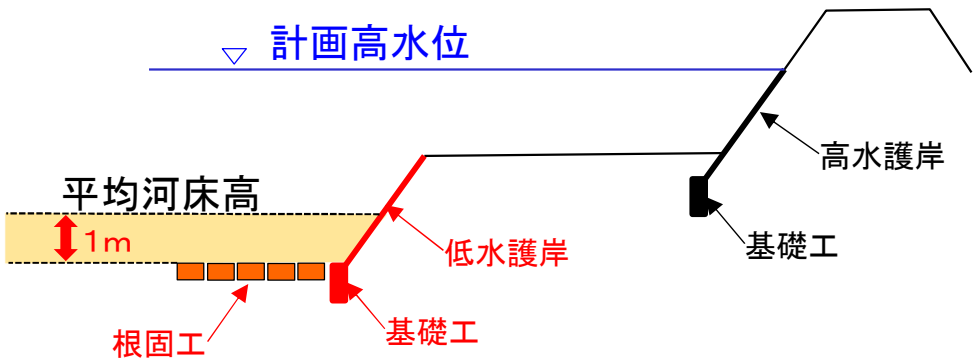


4)事業費の変更

○護岸基礎高の見直しによる増額・・・約14億円

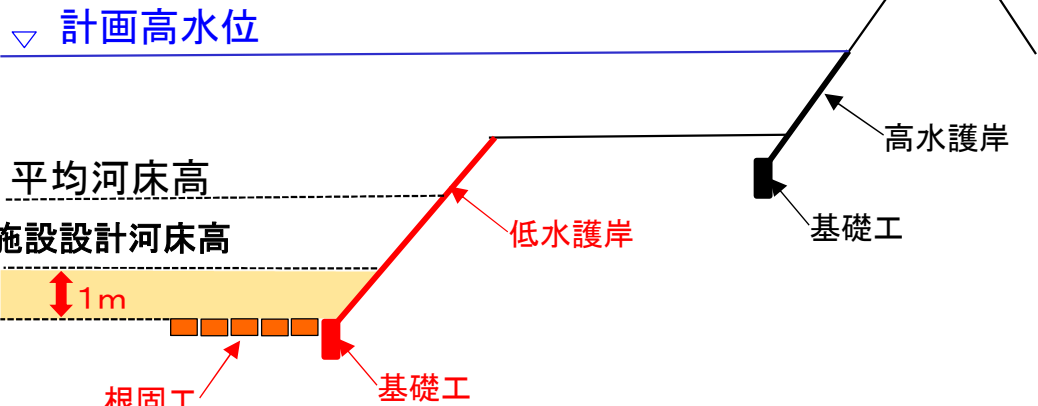
- ・大井川では平均河床高-1mを基礎高の位置として護岸を整備していましたが、護岸前面の洗掘による被災実態を踏まえ、今後、護岸を整備するにあたっては、施設設計河床高-1mを基礎高の位置として、洗掘に強い構造に見直します。
- ・本見直しにより、整備済箇所の根継ぎも必要となり、低水護岸は約5.6kmの整備、約14億円増額が必要となりました。

これまでの護岸構造

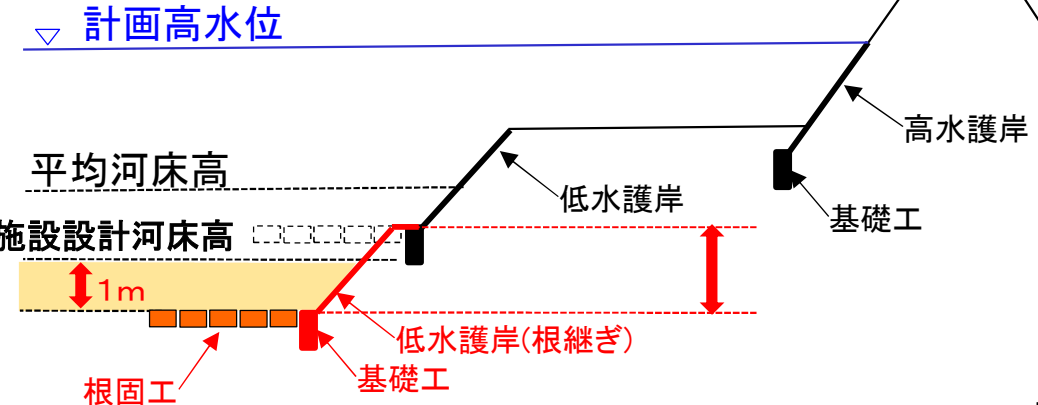


これからの護岸構造

(低水護岸未整備箇所)



(低水護岸整備済箇所)



施設設計河床高設定方法

- 施設設計河床高の設定方法は、以下のとおり
- ① 過去の定期横断測量より、局所洗掘深の最大値を実績の洗掘深とする。
 - ② 護岸の力学設定法から、経験式による洗掘深を算出する。
 - ③ ①②の最大値を引いた高さを包絡する高さを施設設計河床高と設定
- なお、洪水時では最深河床よりも深いところまで変動が生じていると想定し、根固め工を設置している。

2. 評価の視点

4)事業費の変更

○井戸枯れ対策に伴う増額 … 約4億円

- ・神座地区の護岸工事(R2～)のによる地下水位低下によって、堤内地側で井戸枯れが発生しました。
(1回目:R3.9、2回目:R4.10)。
- ・工事期間中は簡易水道による臨時給水(R3～)を実施するとともに、工事完了後に水位が回復しない井戸に関しては、新たに井戸掘削を行うなどの対応が必要となり、**約1億円増額**が必要となりました。
- ・また、残りの護岸工事についても、仮設水道を設置するため、**約3億円増額**が必要となります。



井戸新設



仮設上水道設置



静岡河川事務所（しずかわ）

令和5年10月4日

大井川神座地区の井戸対応について住民説明会を開催します

大井川神座地区の護岸工事に関連して、各井戸の現状を確認させていただきました。つきましては、井戸の現状確認のとりまとめ結果等をご報告させていただくため、住民説明会を開催いたしますのでお知らせします。

1. 開始日時：令和5年10月7日（土）18：30
※雨天の場合は、中止する場合があります
※中止の場合のみ、令和5年10月7日（土）9：00までに静岡河川事務所ホームページでお知らせします。
2. 場 所：島田市北部ふれあいセンター コミュニティホール（2階）
島田市神座397番地の1
電話（0547）32-1100
3. 内 容：① 井戸の現状確認のとりまとめ結果の報告
② 今後の工事における井戸対応
4. 添付資料：島田市北部ふれあいセンター案内図
5. 注 意 点：撮影等につきましては、主催者側の挨拶までとさせていただきます。主催者側の挨拶が終わりましたら、一旦、住民説明会会場からご退席をお願いします。取材につきましては、住民説明会終了後にご対応させていただきます。
6. 配 布 先：静岡県政記者クラブ
島田記者クラブ

■問い合わせ先
国土交通省 中部地方整備局 静岡河川事務所
工務課長 川口 晃
電話（054）273-9102

※ 同様の内容は下記HP（記者発表）でご覧いただけます。
<http://www.cbr.mlr.go.jp/ehizukawa/>



聞こえますか 山の声 川の声 海の声

4)事業費の変更

○地下水観測のための増額 ……約2億円

- ・今後、低水護岸を整備する場合には、周辺井戸への影響も考慮したうえで進める必要があることから、護岸整備周辺の地下水 の状況をモニタリングします。
- ・モニタリングのために、観測井戸、観測機器を設置し・継続的な観測のため、**約2億円増額**が必要となります。

井戸枯れ対策として設置する観測井戸の例



5)事業中のコスト削減の取り組み

- 堤防除草を有料処分から有効活用によるコスト削減を図った。
- 刈草を運搬、有料処分する従来工法から地元農家へ運搬して有効活用することにより、処分費を削減しました。1年間で、約170tを地元農家で有効活用し、処分費約3,260千円削減。

従来



清掃センターで有料処分

削減



刈草募集のチラシ



刈草を農地へ運搬

刈草集草状況



刈草を牧場へ運搬



牛の飼料に活用



(2) 費用対効果分析

全体事業に要する総費用(C)は約218億円であり、この事業によりもたらされる総便益(B)は約4,058億円となります。これをもとに算出される費用対便益比(B/C)は約18.6となります。(前回評価 B/C 約15.4)

令和8年度以降の残事業に要する総費用(C)は約23億円であり、残事業によりもたらされる総便益(B)は、約2,787億円となります。これをもとに算出される費用対便益比(B/C)は約119.6となります。

■費用対便益比

	全体事業評価		残事業評価		要因
	前回評価	今回評価	前回評価	今回評価	
B/C	15.4	18.6	74.8	119.6	
総便益B	3031億円	4058億円	2374億円	2787億円	
便益	3027億円	4055億円	2373億円	2786億円	
一般資産便益	1630億円	2199億円	1280億円	1513億円	
農作物便益	2億円	3億円	2億円	1億円	・ 基準年の変更による増加
公共土木施設便益	1253億円	1675億円	981億円	1150億円	・ 資産評価単価の増加
営業停止損失	53億円	72億円	40億円	49億円	
応急対策費用	89億円	106億円	70億円	73億円	
残存価値	4億円	4億円	1億円	1億円	
総費用C	196億円	218億円	32億円	23億円	・ 事業諸費控除による減少
事業費	169億円	197億円	21億円	19億円	・ 低水護岸の根継ぎ、井戸枯れ対策による増加
維持管理費	27億円	21億円	11億円	4億円	・ 物価上昇による増加

- (B) 総便益 : 評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年後までを評価対象期間にして、年平均被害軽減期待額を割引率を用いて現在価値化したものの総和
- 残存価値 : 将来において施設が有している価値
- (C) 総費用 : 評価時点を現在価値化の基準点とし、治水施設の整備期間と治水施設の完成から50年後までを評価対象期間にして、事業費と維持管理費を割引率を用いて現在価値化したものの総和
- 事業費 : 大井川の治水施設の完成に要する費用(残事業は、R8以降)
- 維持管理費 : 大井川の治水施設の維持管理に要する費用
- 割引率 : 「社会資本整備に係る費用対効果分析に関する統一運用指針」により4.0%とする。

※今回評価基準年: 令和7年度 ※評価対象事業: 当面の目標(概ね30年)に対する河川改修事業 ※実施済の事業費は実績費用を計上
※総便益(B)は整備実施による浸水被害軽減額より算出 ※前回評価: R4.3月に訂正された各種資産評価単価にて算出

■要因感度分析結果

- ・ B/Cは現時点の資産状況や予算状況をもとに算出している。
- ・ 今後、社会情勢の変化により、事業費や資産状況が変動する可能性がある。
- ・ そこで、①事業費、②工期、③資産評価単価を±10%変動させた場合のB/Cを算出した。

	全体事業(B/C)	残事業(B/C)
残事業(+10%～-10%)	18.5～18.8	110.4～130.4
残工期(+10%～-10%)	18.4～18.9	120.1～126.1
資産額(-10%～+10%)	16.9～20.4	108.8～130.4

■参考比較

社会的割引率※	総便益(B)	総費用(C)	B/C
4%	約4,058億円	約218億円	18.6
2%	約6,775億円	約222億円	30.6
1%	約9,182億円	約227億円	40.5

※R5年度以降の社会的割引率を2%及び1%とした場合の(B/C)を算定

2. 評価の視点

(2) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

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

評価項目		
直接被害		
資産被害		
一般資産	家屋、家庭用品、事務所償却資産、事業所在庫資産、農漁家償却資産、農漁家在庫資産	
農産物被害	浸水による農作物の被害	
公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害	
①人的被害		
人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など	
間接被害		
稼働被害		
営業停止被害	家計	
	事業所	
	公共・公益サービス	
応急対策費用	家計	
	事業所	
	国、地方公共団体	
②社会機能低下被害		
医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等	
防災拠点の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設	
③波及被害		
交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等	
ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等	
経済被害の域内、域外への波及被害	事業所	
精神的被害		
その他		
地下空間の被害		
文化施設等の被害		
水害廃棄物の発生		
リスクプレミアム		
水害により地域の社会経済構造が変化する被害		
高度化便益		

①
②
③について
定量化指標を設定

水害による被害指標分析
今回算出した項目

①人的被害の被害指標

- ・想定死者数
- ・最大孤立者数

②社会的機能低下被害の被害指標

- ・機能低下する医療施設数
- ・機能低下する社会福祉施設数

③波及被害の被害指標

- ・途絶する主要な道路
- ・道路途絶により影響を受ける交通量
- ・途絶する主要な鉄道
- ・鉄道途絶により影響を受ける利用人数

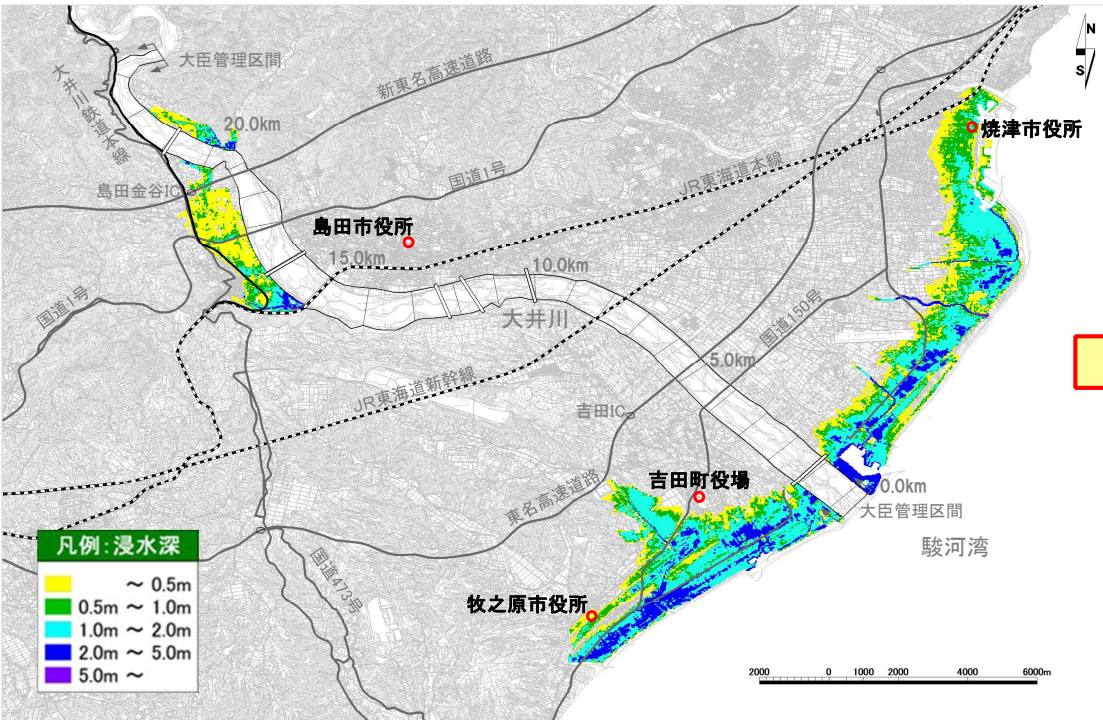
便益として計上している項目

定量化が可能で便益として計上していない項目

定量化されず便益として計上していない項目

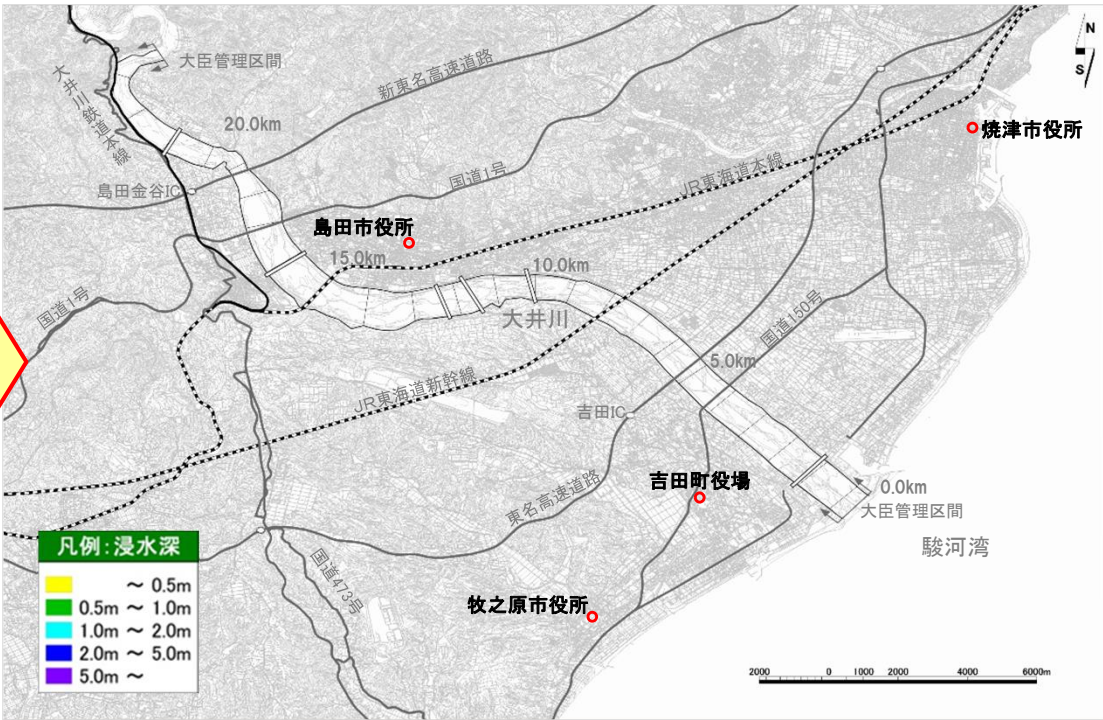
(2) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～
① 人的被害の被害指標(想定死者数、最大孤立者数)

河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、想定死者数は14人、最大孤立者数は約28,000人と推定されますが、整備を実施することで解消されます。
(※避難率40%の場合)



事業実施前に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

想定死者数	14人
最大孤立者数	約28,000人



整備計画完了時に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

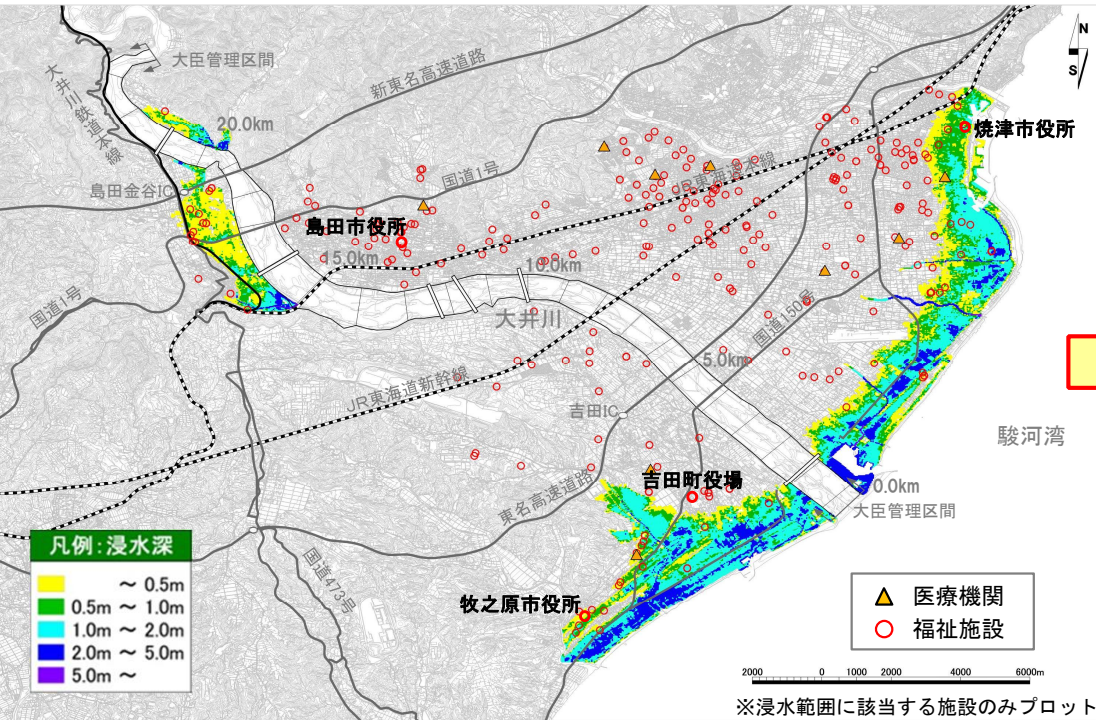
想定死者数	0人
最大孤立者数	0人

※1 想定死者数は、LIFESimモデルをベースとしたモデルに基づき、年齢別、住居階数別、浸水深別の危険度を勘定して算出した。
※2 最大孤立者数は、災害時要支援者(高齢者、障がい者、乳幼児、妊婦等)は浸水深30cm以上、災害時要支援者以外は浸水深50cmを対象として算出した。

(2)費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

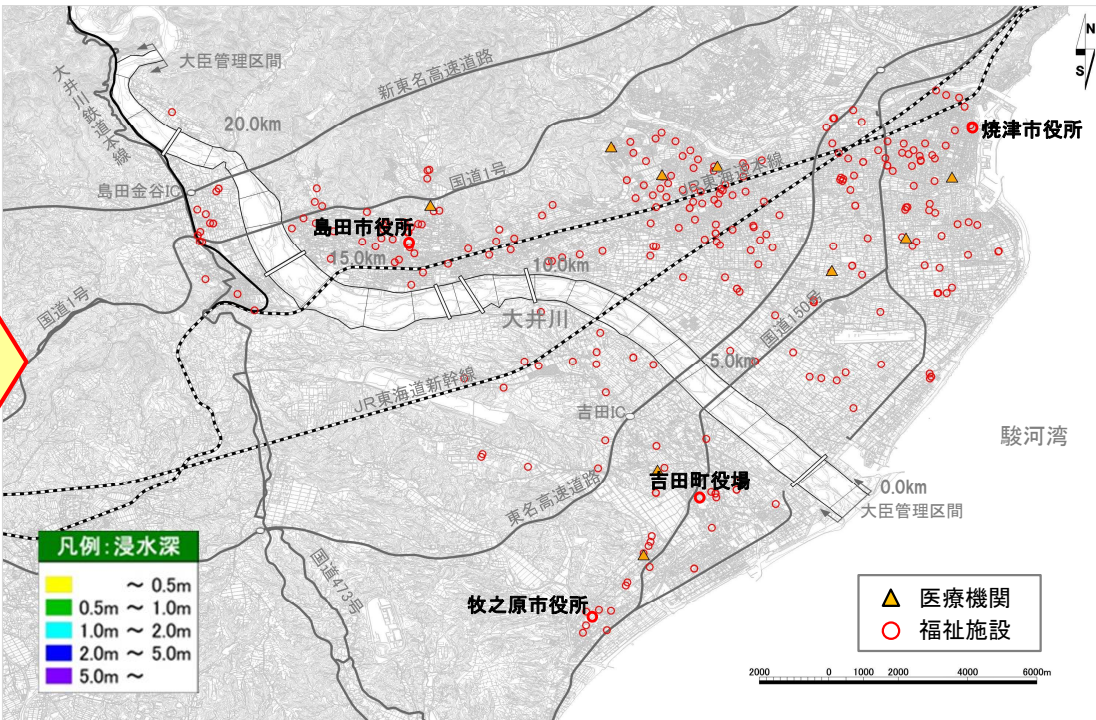
②社会機能低下被害の被害指標(医療施設、社会福祉施設)

河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、機能低下する主要医療施設は無く、社会福祉施設は23施設と推定されますが、整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

医療施設(病院)	0施設
社会福祉施設	23施設



整備計画完了時に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

医療施設(病院)	0施設
社会福祉施設	0施設

※1 機能低下する施設は、自動車でのアクセスが困難となる浸水深30cm以上となる施設とした。

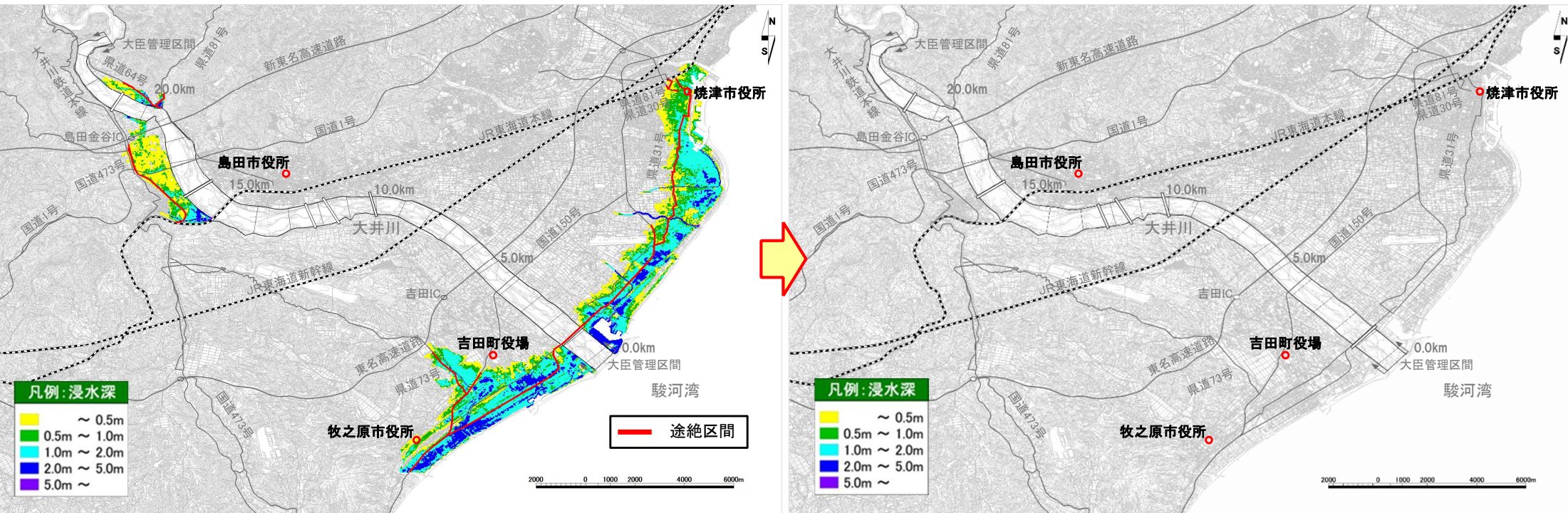
※2 対象とする医療施設は、流域内に位置する施設(国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手)のうち、地域医療に大きな影響が生じると考えられる施設とした。

※3 対象とする社会福祉施設は流域内に位置する施設(国土数値情報ダウンロードサービスより位置情報入手)とした。(老人福祉施設、障害者支援施設、身体障害者社会参加支援施設、児童福祉施設等、母子・父子福祉施設等)

(2) 費用対効果分析 ～貨幣換算が困難な水害指標の定量化について～

③波及被害の被害指標(交通途絶が想定される道路施設等)

河川整備計画の目標としている年超過確率1/50に相当する流量(基準地点【神座】:8,100m³/s)の洪水により浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道150号、国道473号、県道30号、県道31号、64号、73号、81号、途絶する主要鉄道は大井川鉄道本線です。整備を実施することで解消されます。



事業実施前に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

途絶する主要道路	7路線
影響を受ける通行台数	約8万台／日
途絶する主要鉄道	1路線
影響を受ける利用人数	約750人／日

整備計画完了時に想定される浸水区域
(整備計画目標規模)

途絶する主要道路	0
影響を受ける通行台数	0
途絶する主要鉄道	0
影響を受ける利用人数	0

※1 途絶する道路は、自動車の通行に支障が生じる浸水深30cm以上の道路とした。

※2 影響を受ける通行台数は、全国・道路街路交通情勢調査（令和3年度）24時間の自動車類交通量を基に算定した。

※3 途絶する鉄道は、鉄道レールが冠水する浸水深60cm以上の鉄道とした。

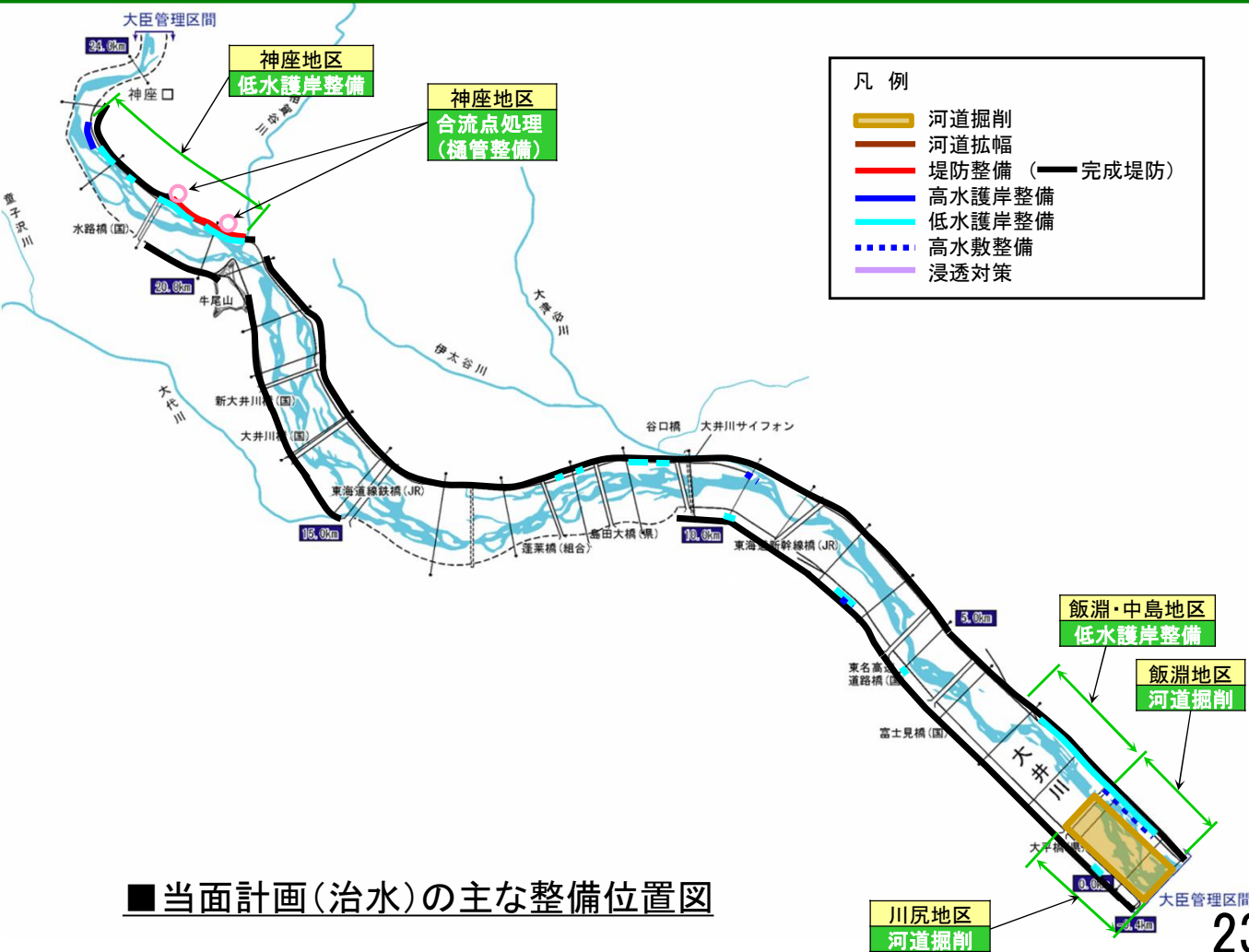
※4 影響を受ける利用者は、国土数値情報ダウンロードサービス（令和5年度）駅別乗降客数を基に算定した。

(3) 当面の段階的な整備

大井川における当面整備(概ね5年:R8~R12)は、下流部の河道掘削や侵食による決壊を防ぐための低水護岸整備、合流点処理の樋管整備などを主に実施する予定です。

これらの整備に要する総費用(C)は約9億円であり、これらの整備によりもたらされる総便益(B)は約539億円となり、費用対便益比(B/C)は約61.1となります。

大井川 当面の整備実施内容	
整備メニュー	地区名
河道掘削	飯淵・川尻地区
合流点処理(樋管整備)	神座地区
侵食対策 (低水護岸整備)	神座地区
	飯淵・中島地区

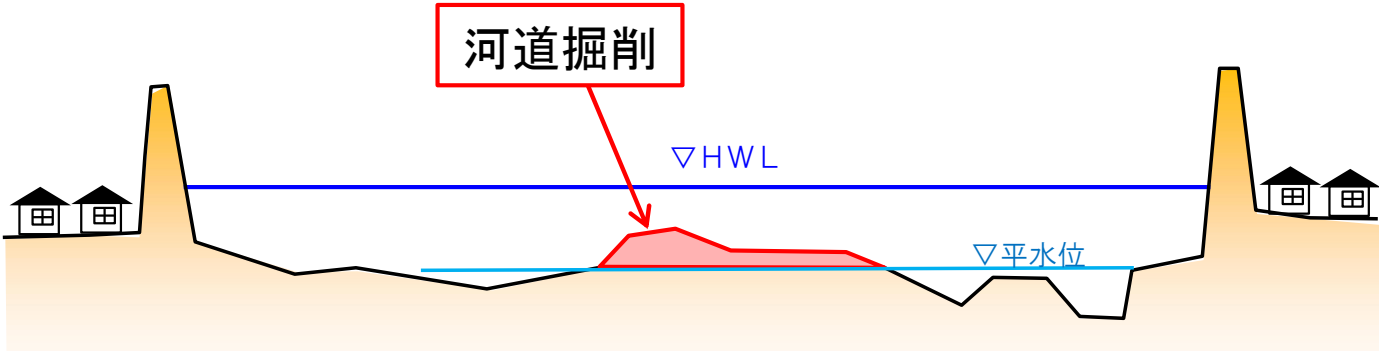


■当面計画(治水)の主な整備位置図

(4)事業の進捗の見込みの視点

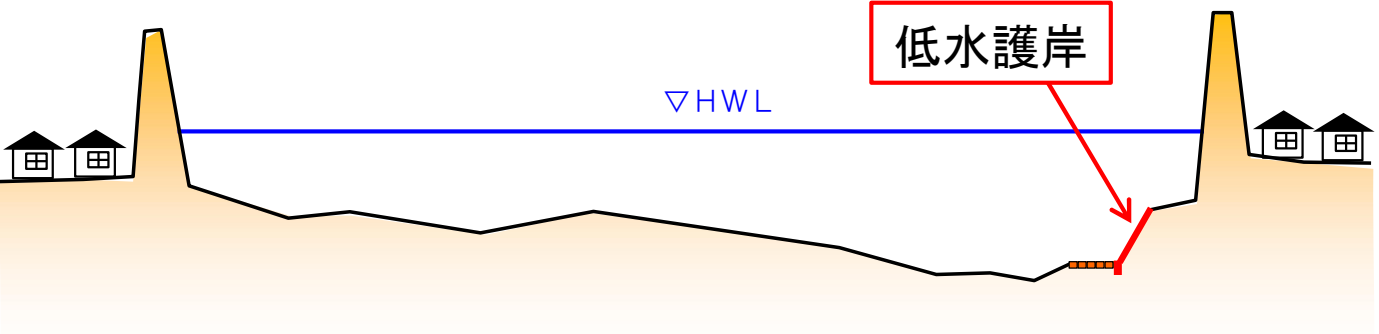
- 大井川では、流下能力が不足する箇所の河道掘削について、関係者と十分な連携・調整を図りながら実施をしていきます。
- 令和7年度には神座地区等において低水護岸整備を行っていきます。

飯淵・川尻地区 河道掘削



飯淵・川尻地区 河道掘削箇所

神座地区 低水護岸整備



神座地区 低水護岸整備箇所

2. 評価の視点

(5)コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

■コスト縮減の可能性

- ◆事業実施の各段階において、工法の工夫や新技術の採用などによるコスト縮減や工期短縮等に努めます。
- ◆河道掘削により発生した土砂については、関係機関との連携を図るなど、積極的なコスト縮減に努めます。海岸侵食対策として海岸への養浜材への活用は積極的に行います。(総合土砂管理としての有効活用を図る)
- ◆R6に実施を試みた堤防除草を有料処分からの地元農家へ運搬し有効活用を図ることを今後も行い、コスト縮減に努めます。

○堤防除草の有効活用

従来



清掃センターで有料処分

縮減



刈草募集のチラシ



刈草を農地へ運搬

■代替案立案の可能性

河川整備計画は、策定時点の流域における社会経済状況、自然環境の状況、河道状況を踏まえて策定したものであり、現状においては最も河川整備計画における河川改修が妥当であると考えます。

3. 県への意見聴取結果

静岡県への意見聴取結果は以下の通りです。

対応方針(原案)のとおり、事業の継続について、異存ありません。

本事業は、東名高速道路や新東名高速道路、国道1号、JR東海道新幹線等主要な交通の要衝を有し、化学工業や製紙業、木材加工業等の産業や農産業が盛んな大井川下流域の志太榛原地域において、洪水被害を軽減し、県民の生命と財産を守り、安全で快適な生活環境の確保増進を図る重要な事業です。

一方で、本県財政は非常に厳しい状況にあり、令和7年度から10年間を計画期間とする「中期財政計画」を策定し、県債残高は全国平均以下を目指して通常債残高を1,000億円程度削減することを目標の一つとしています。特に令和10年度までの4年間で「改革強化期間」と定め、財政運営に大きな影響を与える大規模プロジェクトについて事業費を検証するなど、集中的に行財政改革を進めています。

このため、コスト縮減に留意し、効果的・効率的な整備に努めていただくとともに、周辺への影響に十分配慮した施工に努め、洪水を安全に流すための堤防整備や河道掘削等必要な対策の加速化をお願いします。

また、「流域治水」の推進に当たっては、本県、関係市町の取組への支援及び一層の連携の強化に特段の配慮をお願いします。

なお、各年度の事業実施に当たっては、引き続き本県と十分な調整をお願いします。

4. 対応方針(原案)

当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。