資料 12

報告に係る資料
【河川事業】

令和8年8月26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

　　櫛田川直轄河川改修事業　・・・　3-1

４．　流域委員会資料

　　令和8年度　第1回三重河川流域委員会

　　櫛田川直轄河川改修事業　・・・　4-1

中部地方整備局　事業位置図



様式1

費用対効果分析実施判定票

年　度：　令和8年度　　事　業　名：　櫛田川直轄河川改修事業

担当課：　　担当課長名：

※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	■
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：13,654(百万円)→今回：13,767(百万円)	■
3. 事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	■事業費の増加が10%以内 前回：14,840(百万円)→今回：15,858(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]**	■事業期間に変更はない	■
(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【B/C=1.0】を上回っている 【R3評価時の下位ケース値】 (全体事業) 残事業費+10%　B/C=13.9 残工期-10%　B/C=14.4 資産額-10%　B/C=13.0 (残事業) 残事業費+10%　B/C=11.7 残工期±10%　B/C=12.9 資産額-10%　B/C=11.6	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価時の費用対効果分析結果：B/C=14.4	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

第29回　三重河川流域委員会
資料3-2

櫛 田 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　　氾濫ブロック分割図

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（事業実施後河道）

様式－４　　年平均被害軽減期待額（事業実施前河道→事業実施後河道）

年平均被害軽減期待額（現況河道→事業実施後河道）

様式－５　　費用対効果（全体事業）

費用対効果（全体事業・感度分析）

費用対効果（残事業）

費用対効果（残事業・感度分析）

様式－６　　事業費の内訳書（全体事業費）

事業費の内訳書（残事業費）

令和８年８月１０日

国土交通省中部地方整備局

三重河川国道事務所

事業名（箇所名）	櫛田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	三重県松阪市、多気郡多気町、多気郡明和町				
該当基準	再評価実施後一定期間（5年間）が経過している事業				
事業諸元	河道掘削、樹木伐採、橋梁改築、堤防整備、護岸整備、高潮堤防整備、地震・津波対策　等				
事業期間	事業着手：平成16年度　/　事業完了：令和16年度				
総事業費（億円）	158	残事業費（億円）	31		

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34年9月の伊勢湾台風は流域全体で死者・行方不明者16 人、被災浸水家屋3,814 戸という大災害、近年では平成29年10月の台風21号により家屋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〉
・概ね30年の整備目標として、平成17年8月3日に「櫛田川水系河川整備計画」を策定しました。
・整備計画における目標は、櫛田川では観測開始後最大洪水相当となる平成6年9月洪水、佐奈川では観測開始後最大洪水相当となる昭和54年10月洪水と同規模の洪水に対し、破堤等により甚大な被害を防止する。

〈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：299戸
年平均浸水軽減面積：429ha

事業全体の投資効率性

基準年度	令和3年度								
B:総便益（億円）	3,759	C:総費用（億円）	260	B/C	14.4	B-C	3,499	EIRR（%）	86.0

残事業の投資効率

B:総便益（億円）	732	C:総費用（億円）	57	B/C	12.9

感度分析

	全体事業（B／C）		残事業（B／C）	
残事業費（+10%～-10%）	13.9 ～	15.0	11.7 ～	14.3
残工期（+10%～-10%）	14.5 ～	14.4	12.9 ～	12.9
資産額（-10%～+10%）	13.0 ～	15.9	11.6 ～	14.2

事業の効果等

河川整備計画の目標規模の大雨（観測開始後最大規模相当）が降ったことにより想定される浸水が発生した場合
・想定される氾濫被害は、浸水面積：約2,700ha、浸水人口：約7,000人、浸水家屋数：約2,300世帯であり、整備を実施することで氾濫被害は解消される。
・想定死者数は1人、最大孤立者数は2,148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3施設、社会福祉施設は3施設と推定されるが、整備を実施することで解消される。
・途絶する主要道路は国道23号、鳥羽松阪線であり、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

・沿川市町の人口は、河川整備計画が策定された平成17年以降、概ね横ばいであり、流域の土地利用状況に大きな変化は見られない。
・JR線や近鉄線等の鉄道や国道23号・42号、及び伊勢自動車道等の主要道路が流域内の地域や県内主要都市を結ぶ動脈となっている。

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る。河川整備計画（平成17年8月策定）に基づく事業の進捗率は、事業費ベースで約79%程度となっている。
・引き続き、関係機関（三重県、松阪市）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。

事業の進捗の見込み

・櫛田川における当面（概ね4年）の整備は、清水地区で平成6年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、主に堤防整備、護岸整備等を予定しています。
・清水地区等では、堤防の高さや断面が不足している箇所の堤防整備、侵食のおそれのある箇所の護岸整備を実施する。
・流下能力を阻害する大平橋（S26完成）改築及び、周辺の河道掘削・樹木伐採等の早期実施に向け、施設管理者（松阪市）等と十分な連携を図り、事業を実施していく。

主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、コスト縮減、代替案立案等の可能性

【主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画】
本事業の上位の計画である櫛田川水系河川整備計画について、前回評価時より変更はありません。
【コスト縮減】
櫛田川清水地区の堤防整備において、櫛田川で発生する河道掘削残土を活用し、仮締切・築堤盛土材へ転用することで、堤防整備に係るコスト縮減を図っています。
【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、今回の評価では、事業を巡る社会経済情勢等に大きな変化はなく、また、事業の投資効果、進捗状況に問題はないため、現時点においても、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る。

対応方針

継続

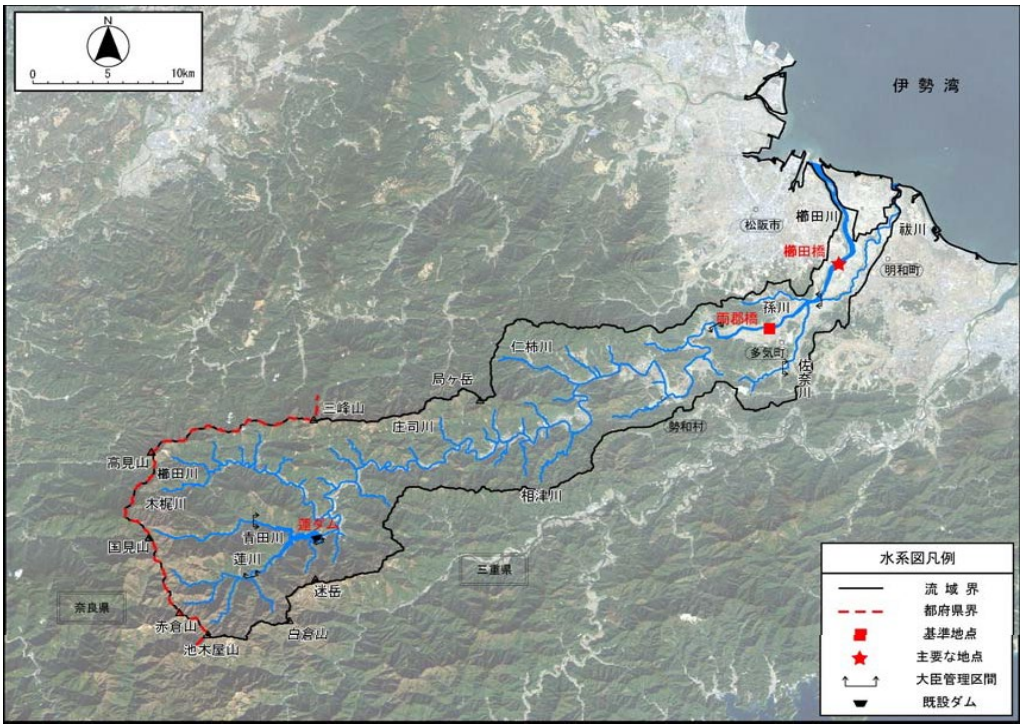
対応方針理由

事業の必要性、事業進捗の見込み、主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、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

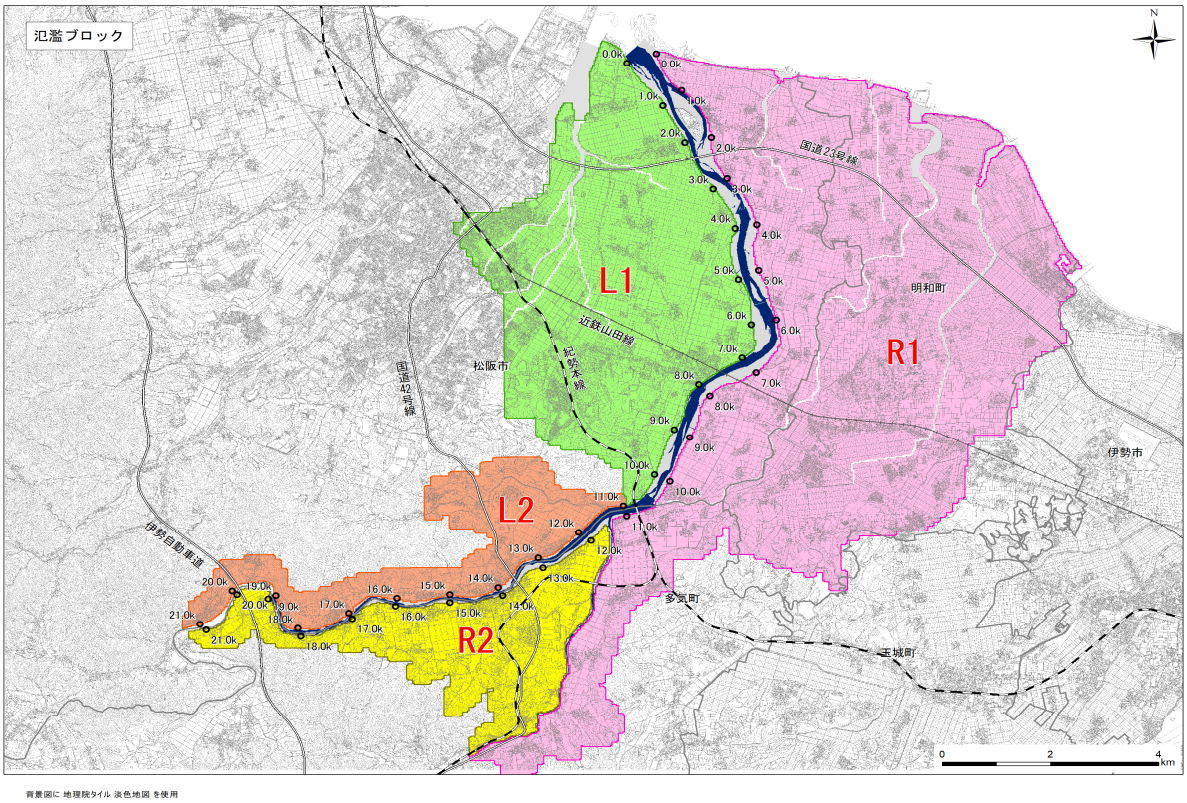
【三重県の意見・反映内容】
本事業は、櫛田川水系の治水安全度向上及び、南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今後も引き続き、当県と十分な調整をしていただくとともに、櫛田川水系河川整備計画に基づき更なるコスト縮減をはかり、効率的な事業執行をお願いします。

概要図(位置図


N
0
5
10km
伊勢湾
松阪市
櫛田川
祓川
櫛田橋
明和町
多気町
宮古橋
仁柿川
局ヶ岳
三峰山
庄司川
勢和村
高見山
木梶川
相津川
国見山
青田川
蓮ダム
蓮川
三重県
奈良県
迷岳
赤倉山
白倉山
池木屋山
水系図凡例
流域界
都府県界
基準地点
主要な地点
大臣管理区間
既設ダム


櫛田川流域
0
50
100km

様式－１　氾濫ブロック分割図



様式－２　　資産データ　　水系名：櫛田川　　河川名：櫛田川　　国勢調査年：平成27年　　事業所統計調査年：平成28年

氾濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）			一般資産等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人) (産業分類別に算出)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (m^2)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
L1	2,677	21,123	8,251	8,486	376	1,700,578	1,498	82	359,842	108,054	40,967	16,793	840	384	526,881	1,701	167	1,867	528,748	
L2	762	3,463	1,204	827	111	195,112	293	66	41,286	15,765	3,948	2,208	249	114	63,569	332	134	466	64,035	
R1	5,517	26,009	8,810	8,751	868	2,019,360	3,207	601	427,297	115,375	30,394	16,617	1,939	887	592,509	3,641	1,227	4,867	597,377	
R2	999	5,331	1,633	4,730	195	576,175	359	75	121,919	21,382	23,513	14,683	435	199	182,130	408	153	561	182,692	
合計	9,955	55,926	19,897	22,794	1,550	4,491,225	5,357	823	950,343	260,575	98,822	50,301	3,463	1,584	1,365,089	6,082	1,680	7,762	1,372,851	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/5　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	2,406	677	489	256	9	7	3,843	148	21	168	12,083	254	67	40	107	52	42	0	455	16,550	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	2,406	677	489	256	9	7	3,843	148	21	168	12,083	254	67	40	107	52	42	0	455	16,550	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,162	2,947	935	516	8	7	11,575	195	6	201	20,267	505	266	166	432	100	184	0	1,220	33,264	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	4,988	1,612	973	497	19	14	8,103	266	41	307	21,930	471	123	78	201	100	100	0	873	31,212	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	12,150	4,559	1,908	1,013	27	20	19,678	461	47	508	42,197	976	389	244	633	199	284	0	2,093	64,476	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/20　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	11,693	4,842	2,116	1,012	17	14	19,693	254	11	265	28,658	904	351	229	581	174	302	0	1,960	50,576	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	6,372	2,259	1,176	599	23	17	10,446	316	48	364	26,366	558	172	109	281	121	141	0	1,101	38,277	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	18,065	7,102	3,292	1,611	39	30	30,140	570	59	629	55,023	1,463	524	338	862	295	442	0	3,061	88,854	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/30　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	12,861	5,338	2,602	1,135	19	15	21,970	271	12	282	30,958	1,007	375	245	621	192	333	0	2,153	55,363	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	7,544	2,821	1,370	696	27	20	12,477	351	54	405	29,495	655	211	133	343	147	176	0	1,321	43,698	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	20,405	8,159	3,972	1,831	46	35	34,447	621	66	687	60,452	1,663	586	378	964	339	508	0	3,474	99,061	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/50　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	15,796	6,598	3,759	1,454	26	21	27,654	316	15	331	36,845	1,211	439	286	725	244	411	0	2,591	67,420	
L2	39	36	2	1	1	1	79	1	1	2	128	1	3	2	5	1	2	0	10	218	
R1	10,299	4,220	1,891	960	43	29	17,441	415	69	484	35,840	902	310	192	502	216	263	0	1,882	55,647	
R2	335	68	25	11	1	1	441	1	1	2	389	10	7	4	11	5	3	0	30	862	
合計	26,469	10,922	5,676	2,426	70	52	45,614	733	86	819	73,202	2,124	759	484	1,243	466	680	0	4,513	124,148	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/70　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	16,748	6,959	4,249	1,557	28	23	29,565	328	15	343	38,496	1,281	458	299	757	264	434	0	2,735	71,138	
L2	263	185	13	6	4	3	474	3	1	4	522	9	16	10	26	6	12	0	52	1,053	
R1	11,211	4,648	2,050	1,041	48	33	19,030	437	73	510	37,831	967	342	209	551	239	290	0	2,046	59,417	
R2	979	354	60	28	2	2	1,425	1	2	3	1,168	39	34	20	54	18	23	0	134	2,730	
合計	29,201	12,146	6,372	2,632	82	60	50,493	769	91	860	78,017	2,296	851	537	1,388	527	757	0	4,968	134,338	

様式－３　被害額（事業実施前）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/100　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	17,429	7,267	4,587	1,632	30	24	30,970	339	16	355	39,728	1,330	472	308	780	278	453	0	2,840	73,894	
L2	531	387	30	17	7	5	978	4	4	8	987	18	32	19	51	13	24	0	106	2,080	
R1	11,957	4,942	2,171	1,103	51	35	20,259	453	76	528	39,190	1,018	363	221	584	256	308	0	2,166	62,144	
R2	1,281	443	80	38	2	2	1,847	3	3	6	1,573	55	50	28	78	24	27	0	185	3,610	
合計	31,198	13,039	6,869	2,792	91	66	54,054	798	99	897	81,479	2,421	917	577	1,494	571	812	0	5,297	141,728	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/5　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	1,530	1,016	308	165	5	4	3,027	77	4	81	7,085	128	99	61	160	22	63	0	374	10,567	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	2,364	606	424	248	5	4	3,650	180	31	211	14,038	233	54	34	87	45	38	0	403	18,302	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	3,893	1,622	732	413	9	8	6,678	257	35	292	21,123	361	153	95	248	67	101	0	777	28,870	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/20　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	2,690	1,742	529	268	7	6	5,242	132	6	137	11,723	217	151	94	245	43	109	0	614	17,716	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	3,676	1,115	607	344	8	7	5,756	237	41	278	18,820	333	105	65	170	66	69	0	639	25,493	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	6,366	2,857	1,135	611	15	13	10,998	368	47	416	30,542	550	256	160	415	110	178	0	1,253	43,209	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/30　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	3,290	2,184	658	331	8	7	6,477	160	7	167	14,217	274	175	111	286	54	136	0	751	21,611	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	4,374	1,435	691	383	10	9	6,902	264	46	310	21,118	378	132	82	214	77	89	0	758	29,088	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	7,664	3,618	1,349	714	19	15	13,379	423	53	476	35,335	653	307	193	500	131	225	0	1,509	50,699	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/50　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,068	3,267	1,151	585	14	11	10,096	206	10	216	19,101	467	244	153	397	87	204	0	1,154	30,567	
L2	39	36	2	1	1	1	79	1	1	2	128	1	3	2	5	1	2	0	10	218	
R1	6,310	2,466	988	534	19	15	10,332	319	56	375	26,451	568	197	124	321	121	154	0	1,164	38,322	
R2	335	68	25	11	1	1	441	1	1	2	389	10	7	4	11	5	3	0	30	862	
合計	11,753	5,836	2,165	1,130	35	27	20,947	527	68	595	46,069	1,047	451	282	734	214	363	0	2,358	69,969	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/70　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,805	3,741	1,619	688	16	13	11,882	219	11	230	20,907	546	270	169	439	99	233	0	1,318	34,337	
L2	263	185	13	6	4	3	474	3	1	4	522	9	16	10	26	6	12	0	52	1,053	
R1	6,912	2,735	1,109	598	21	17	11,392	333	60	392	27,820	627	217	136	354	135	170	0	1,287	40,891	
R2	979	354	60	28	2	2	1,425	1	2	3	1,168	39	34	20	54	18	23	0	134	2,730	
合計	13,959	7,015	2,801	1,320	43	34	25,173	556	74	630	50,417	1,221	537	336	873	259	438	0	2,791	79,011	

様式－３　被害額（現況）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/100　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	6,452	4,160	1,870	763	19	14	13,277	229	12	241	22,256	596	292	185	477	108	259	0	1,440	37,214	
L2	531	387	30	17	7	5	978	4	4	8	987	18	32	19	51	13	24	0	106	2,080	
R1	7,412	2,968	1,187	638	23	18	12,247	344	62	405	28,885	663	232	145	377	146	185	0	1,370	42,908	
R2	1,281	443	80	38	2	2	1,847	3	3	6	1,573	55	50	28	78	24	27	0	185	3,610	
合計	15,677	7,958	3,167	1,456	51	39	28,349	579	81	660	53,701	1,332	605	378	983	291	496	0	3,101	85,811	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/5　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　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	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/20　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/30　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
L2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
R2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
合計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/50　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	4,464	3,015	943	477	12	9	8,921	185	8	193	17,282	395	229	143	371	77	188	0	1,031	27,427	
L2	39	36	2	1	1	1	79	1	1	2	128	1	3	2	5	1	2	0	10	218	
R1	5,050	1,784	751	413	13	11	8,022	286	52	337	23,126	413	158	98	256	88	111	0	868	32,354	
R2	335	68	25	11	1	1	441	1	1	2	389	10	7	4	11	5	3	0	30	862	
合計	9,888	4,903	1,721	902	27	21	17,463	473	62	535	40,926	820	397	246	643	171	305	0	1,938	60,861	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/70　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,128	3,462	1,113	568	14	11	10,295	203	9	212	19,139	458	253	158	411	89	216	0	1,174	30,820	
L2	263	185	13	6	4	3	474	3	1	4	522	9	16	10	26	6	12	0	52	1,053	
R1	5,718	2,137	854	464	16	13	9,202	305	56	360	24,946	476	179	112	290	103	133	0	1,002	35,511	
R2	979	354	60	28	2	2	1,425	1	2	3	1,168	39	34	20	54	18	23	0	134	2,730	
合計	12,087	6,138	2,041	1,066	36	28	21,396	512	68	580	45,775	982	482	299	781	216	383	0	2,362	70,114	

様式－３　被害額（事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　流量規模：1/100　単位：百万円

氾濫ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,766	3,866	1,446	672	16	12	11,778	215	10	225	20,660	521	273	172	445	98	241	0	1,305	33,968	
L2	531	387	30	17	7	5	978	4	4	8	987	18	32	19	51	13	24	0	106	2,080	
R1	6,299	2,428	970	524	19	15	10,254	320	58	378	26,348	551	195	122	317	118	151	0	1,138	38,118	
R2	1,281	443	80	38	2	2	1,847	3	3	6	1,573	55	50	28	78	24	27	0	185	3,610	
合計	13,877	7,124	2,527	1,251	44	34	24,857	541	76	617	49,568	1,145	549	342	891	254	444	0	2,733	77,776	

様式－４　年平均被害軽減期待額（事業実施前→事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川 対象：全体事業　単位：百万円

流量規模（基準地点）	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1,407	1/2	0	0	0	－	－	－	－	無害確率
2,216	1/5	16,550	0	16,550	8,275	0.300	2,483	2,483	
2,740	1/10	64,476	0	64,476	40,513	0.100	4,051	6,534	
3,201	1/20	88,854	0	88,854	76,665	0.050	3,833	10,367	
3,429	1/30	99,061	0	99,061	93,957	0.017	1,566	11,933	整備計画
3,972	1/50	124,148	60,861	63,287	81,174	0.013	1,082	13,015	
4,151	1/70	134,338	70,114	64,224	63,755	0.006	364	13,380	
4,295	1/100	141,728	77,776	63,952	64,088	0.004	275	13,654	基本方針

様式－４　年平均被害軽減期待額（現況→事業実施後）　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川 対象：残事業　単位：百万円

流量規模（基準地点）	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =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					
1,407	1/2	0	0	0	－	－	－	－	
2,216	1/5	0	0	0	－	－	－	－	無害確率
2,740	1/10	28,870	0	28,870	14,435	0.100	1,443	1,443	
3,201	1/20	43,209	0	43,209	36,039	0.050	1,802	3,245	
3,429	1/30	50,699	0	50,699	46,954	0.017	783	4,028	整備計画
3,972	1/50	69,969	60,861	9,108	29,904	0.013	399	4,427	
4,151	1/70	79,011	70,114	8,897	9,002	0.006	51	4,478	
4,295	1/100	85,811	77,776	8,035	8,466	0.004	36	4,514	基本方針

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益	便益（B） 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			237	228	200	192	437	420			
	R5	2	0.925	1.000	9,317	8,614			237	219	205	190	442	409			
	R6	3	0.889	1.000	9,494	8,440			299	266	211	187	510	453			
	R7	4	0.855	1.000	9,717	8,306			308	263	218	186	526	450			
	R8	5	0.822	1.000	9,948	8,176			345	284	225	185	570	469			
	R9	6	0.790	1.000	10,265	8,113			340	269	233	184	573	453			
	R10	7	0.760	1.000	10,578	8,039			399	303	241	183	640	486			
	R11	8	0.731	1.000	10,945	7,998			456	333	250	182	705	515			
	R12	9	0.703	1.000	11,364	7,984			426	299	260	183	686	482			
	R13	10	0.676	1.000	11,756	7,942			472	319	270	182	742	501			
	R14	11	0.650	1.000	12,190	7,918			428	278	281	182	709	461			
	R15	12	0.625	1.000	12,584	7,860			471	294	291	181	761	475			
	R16	13	0.601	1.000	13,016	7,817			694	417	301	181	995	598			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	1.000	13,654	7,885					317	183	317	183			
	R18	15	0.555	1.000	13,654	7,582					317	176	317	176			
	R19	16	0.534	1.000	13,654	7,290					317	169	317	169			
	R20	17	0.513	1.000	13,654	7,010					317	163	317	163			
	R21	18	0.494	1.000	13,654	6,740					317	157	317	157			
	R22	19	0.475	1.000	13,654	6,481					317	151	317	151			
	R23	20	0.456	1.000	13,654	6,232					317	145	317	145			
	R24	21	0.439	1.000	13,654	5,992					317	139	317	139			
	R25	22	0.422	1.000	13,654	5,762					317	134	317	134			
	R26	23	0.406	1.000	13,654	5,540					317	129	317	129			
	R27	24	0.390	1.000	13,654	5,327					317	124	317	124			
	R28	25	0.375	1.000	13,654	5,122					317	119	317	119			
	R29	26	0.361	1.000	13,654	4,925					317	114	317	114			
	R30	27	0.347	1.000	13,654	4,736					317	110	317	110			
	R31	28	0.333	1.000	13,654	4,553					317	106	317	106			
	R32	29	0.321	1.000	13,654	4,378					317	102	317	102			
	R33	30	0.308	1.000	13,654	4,210					317	98	317	98			
	R34	31	0.296	1.000	13,654	4,048					317	94	317	94			
	R35	32	0.285	1.000	13,654	3,892					317	90	317	90			
	R36	33	0.274	1.000	13,654	3,743					317	87	317	87			
	R37	34	0.264	1.000	13,654	3,599					317	84	317	84			
	R38	35	0.253	1.000	13,654	3,460					317	80	317	80			
	R39	36	0.244	1.000	13,654	3,327					317	77	317	77			
	R40	37	0.234	1.000	13,654	3,199					317	74	317	74			
	R41	38	0.225	1.000	13,654	3,076					317	71	317	71			
	R42	39	0.217	1.000	13,654	2,958					317	69	317	69			
	R43	40	0.208	1.000	13,654	2,844					317	66	317	66			
	R44	41	0.200	1.000	13,654	2,735					317	64	317	64			
	R45	42	0.193	1.000	13,654	2,629					317	61	317	61			
	R46	43	0.185	1.000	13,654	2,528					317	59	317	59			
	R47	44	0.178	1.000	13,654	2,431					317	56	317	56			
	R48	45	0.171	1.000	13,654	2,338					317	54	317	54			
	R49	46	0.165	1.000	13,654	2,248					317	52	317	52			
	R50	47	0.158	1.000	13,654	2,161					317	50	317	50			
	R51	48	0.152	1.000	13,654	2,078					317	48	317	48			
	R52	49	0.146	1.000	13,654	1,998					317	46	317	46			
	R53	50	0.141	1.000	13,654	1,921					317	45	317	45			
	R54	51	0.135	1.000	13,654	1,847					317	43	317	43			
	R55	52	0.130	1.000	13,654	1,776					317	41	317	41			
	R56	53	0.125	1.000	13,654	1,708					317	40	317	40			
	R57	54	0.120	1.000	13,654	1,642					317	38	317	38			
	R58	55	0.116	1.000	13,654	1,579					317	37	317	37			
	R59	56	0.111	1.000	13,654	1,518					317	35	317	35			
	R60	57	0.107	1.000	13,654	1,460					317	34	317	34			
	R61	58	0.103	1.000	13,654	1,404					317	33	317	33			
	R62	59	0.099	1.000	13,654	1,350					317	31	317	31			
	R63	60	0.095	1.000	13,654	1,298					317	30	317	30			
	R64	61	0.091	1.000	13,654	1,248					317	29	317	29			
	R65	62	0.088	1.000	13,654	1,200					317	28	317	28			
	R66	63	0.085	1.000	13,654	1,154					317	27	317	27			
合計					898,640	375,566	358	375,924	13,834	17,460	20,650	8,589	34,483	26,049	14.4	349,874	86.0%

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・1%	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			237	228	200	192	437	420			
	R5	2	0.925	1.000	9,317	8,614			237	219	205	190	442	409			
	R6	3	0.915	1.000	9,494	8,691			299	274	211	193	510	467			
	R7	4	0.906	1.000	9,717	8,807			308	279	218	197	526	477			
	R8	5	0.897	1.000	9,948	8,927			345	310	225	202	570	512			
	R9	6	0.888	1.000	10,265	9,121			340	302	233	207	573	509			
	R10	7	0.880	1.000	10,578	9,306			399	351	241	212	640	563			
	R11	8	0.871	1.000	10,945	9,533			456	397	250	217	705	614			
	R12	9	0.862	1.000	11,364	9,800			426	367	260	224	686	591			
	R13	10	0.854	1.000	11,756	10,037			472	403	270	230	742	633			
	R14	11	0.845	1.000	12,190	10,305			428	362	281	237	709	599			
	R15	12	0.837	1.000	12,584	10,532			471	394	291	243	761	637			
	R16	13	0.829	1.000	13,016	10,787			694	575	301	250	995	824			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.820	1.000	13,654	11,203					317	260	317	260			
	R18	15	0.812	1.000	13,654	11,092					317	258	317	258			
	R19	16	0.804	1.000	13,654	10,983					317	255	317	255			
	R20	17	0.796	1.000	13,654	10,874					317	253	317	253			
	R21	18	0.788	1.000	13,654	10,766					317	250	317	250			
	R22	19	0.781	1.000	13,654	10,660					317	248	317	248			
	R23	20	0.773	1.000	13,654	10,554					317	245	317	245			
	R24	21	0.765	1.000	13,654	10,450					317	243	317	243			
	R25	22	0.758	1.000	13,654	10,346					317	240	317	240			
	R26	23	0.750	1.000	13,654	10,244					317	238	317	238			
	R27	24	0.743	1.000	13,654	10,142					317	236	317	236			
	R28	25	0.735	1.000	13,654	10,042					317	233	317	233			
	R29	26	0.728	1.000	13,654	9,942					317	231	317	231			
	R30	27	0.721	1.000	13,654	9,844					317	229	317	229			
	R31	28	0.714	1.000	13,654	9,747					317	226	317	226			
	R32	29	0.707	1.000	13,654	9,650					317	224	317	224			
	R33	30	0.700	1.000	13,654	9,554					317	222	317	222			
	R34	31	0.693	1.000	13,654	9,460					317	220	317	220			
	R35	32	0.686	1.000	13,654	9,366					317	218	317	218			
	R36	33	0.679	1.000	13,654	9,273					317	215	317	215			
	R37	34	0.672	1.000	13,654	9,182					317	213	317	213			
	R38	35	0.666	1.000	13,654	9,091					317	211	317	211			
	R39	36	0.659	1.000	13,654	9,001					317	209	317	209			
	R40	37	0.653	1.000	13,654	8,912					317	207	317	207			
	R41	38	0.646	1.000	13,654	8,823					317	205	317	205			
	R42	39	0.640	1.000	13,654	8,736					317	203	317	203			
	R43	40	0.633	1.000	13,654	8,650					317	201	317	201			
	R44	41	0.627	1.000	13,654	8,564					317	199	317	199			
	R45	42	0.621	1.000	13,654	8,479					317	197	317	197			
	R46	43	0.615	1.000	13,654	8,395					317	195	317	195			
	R47	44	0.609	1.000	13,654	8,312					317	193	317	193			
	R48	45	0.603	1.000	13,654	8,230					317	191	317	191			
	R49	46	0.597	1.000	13,654	8,148					317	189	317	189			
	R50	47	0.591	1.000	13,654	8,068					317	187	317	187			
	R51	48	0.585	1.000	13,654	7,988					317	186	317	186			
	R52	49	0.579	1.000	13,654	7,909					317	184	317	184			
	R53	50	0.573	1.000	13,654	7,830					317	182	317	182			
	R54	51	0.568	1.000	13,654	7,753					317	180	317	180			
	R55	52	0.562	1.000	13,654	7,676					317	178	317	178			
	R56	53	0.557	1.000	13,654	7,600					317	177	317	177			
	R57	54	0.551	1.000	13,654	7,525					317	175	317	175			
	R58	55	0.546	1.000	13,654	7,450					317	173	317	173			
	R59	56	0.540	1.000	13,654	7,377					317	171	317	171			
	R60	57	0.535	1.000	13,654	7,303					317	170	317	170			
	R61	58	0.530	1.000	13,654	7,231					317	168	317	168			
	R62	59	0.524	1.000	13,654	7,160					317	166	317	166			
	R63	60	0.519	1.000	13,654	7,089					317	165	317	165			
	R64	61	0.514	1.000	13,654	7,018					317	163	317	163			
	R65	62	0.509	1.000	13,654	6,949					317	161	317	161			
	R66	63	0.504	1.000	13,654	6,880					317	160	317	160			
合計					898,640	660,173	358	660,531	13,834	18,149	20,650	15,195	34,483	33,345	19.8	627,186	86.0%

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・2%	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益	便益（B） 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			237	228	200	192	437	420			
	R5	2	0.925	1.000	9,317	8,614			237	219	205	190	442	409			
	R6	3	0.906	1.000	9,494	8,605			299	271	211	191	510	462			
	R7	4	0.889	1.000	9,717	8,635			308	274	218	193	526	467			
	R8	5	0.871	1.000	9,948	8,667			345	301	225	196	570	497			
	R9	6	0.854	1.000	10,265	8,768			340	291	233	199	573	490			
	R10	7	0.837	1.000	10,578	8,858			399	334	241	201	640	536			
	R11	8	0.821	1.000	10,945	8,986			456	374	250	205	705	579			
	R12	9	0.805	1.000	11,364	9,147			426	342	260	209	686	552			
	R13	10	0.789	1.000	11,756	9,276			472	372	270	213	742	585			
	R14	11	0.774	1.000	12,190	9,430			428	331	281	217	709	549			
	R15	12	0.758	1.000	12,584	9,544			471	357	291	220	761	577			
	R16	13	0.744	1.000	13,016	9,679			694	516	301	224	995	740			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.729	1.000	13,654	9,954					317	231	317	231			
	R18	15	0.715	1.000	13,654	9,759					317	227	317	227			
	R19	16	0.701	1.000	13,654	9,568					317	222	317	222			
	R20	17	0.687	1.000	13,654	9,380					317	218	317	218			
	R21	18	0.673	1.000	13,654	9,196					317	214	317	214			
	R22	19	0.660	1.000	13,654	9,016					317	209	317	209			
	R23	20	0.647	1.000	13,654	8,839					317	205	317	205			
	R24	21	0.635	1.000	13,654	8,666					317	201	317	201			
	R25	22	0.622	1.000	13,654	8,496					317	197	317	197			
	R26	23	0.610	1.000	13,654	8,329					317	193	317	193			
	R27	24	0.598	1.000	13,654	8,166					317	190	317	190			
	R28	25	0.586	1.000	13,654	8,006					317	186	317	186			
	R29	26	0.575	1.000	13,654	7,849					317	182	317	182			
	R30	27	0.564	1.000	13,654	7,695					317	179	317	179			
	R31	28	0.552	1.000	13,654	7,544					317	175	317	175			
	R32	29	0.542	1.000	13,654	7,396					317	172	317	172			
	R33	30	0.531	1.000	13,654	7,251					317	168	317	168			
	R34	31	0.521	1.000	13,654	7,109					317	165	317	165			
	R35	32	0.510	1.000	13,654	6,969					317	162	317	162			
	R36	33	0.500	1.000	13,654	6,833					317	159	317	159			
	R37	34	0.491	1.000	13,654	6,699					317	156	317	156			
	R38	35	0.481	1.000	13,654	6,567					317	153	317	153			
	R39	36	0.472	1.000	13,654	6,439					317	150	317	150			
	R40	37	0.462	1.000	13,654	6,312					317	147	317	147			
	R41	38	0.453	1.000	13,654	6,189					317	144	317	144			
	R42	39	0.444	1.000	13,654	6,067					317	141	317	141			
	R43	40	0.436	1.000	13,654	5,948					317	138	317	138			
	R44	41	0.427	1.000	13,654	5,832					317	135	317	135			
	R45	42	0.419	1.000	13,654	5,717					317	133	317	133			
	R46	43	0.411	1.000	13,654	5,605					317	130	317	130			
	R47	44	0.402	1.000	13,654	5,495					317	128	317	128			
	R48	45	0.395	1.000	13,654	5,388					317	125	317	125			
	R49	46	0.387	1.000	13,654	5,282					317	123	317	123			
	R50	47	0.379	1.000	13,654	5,178					317	120	317	120			
	R51	48	0.372	1.000	13,654	5,077					317	118	317	118			
	R52	49	0.365	1.000	13,654	4,977					317	116	317	116			
	R53	50	0.357	1.000	13,654	4,880					317	113	317	113			
	R54	51	0.350	1.000	13,654	4,784					317	111	317	111			
	R55	52	0.343	1.000	13,654	4,690					317	109	317	109			
	R56	53	0.337	1.000	13,654	4,598					317	107	317	107			
	R57	54	0.330	1.000	13,654	4,508					317	105	317	105			
	R58	55	0.324	1.000	13,654	4,420					317	103	317	103			
	R59	56	0.317	1.000	13,654	4,333					317	101	317	101			
	R60	57	0.311	1.000	13,654	4,248					317	99	317	99			
	R61	58	0.305	1.000	13,654	4,165					317	97	317	97			
	R62	59	0.299	1.000	13,654	4,083					317	95	317	95			
	R63	60	0.293	1.000	13,654	4,003					317	93	317	93			
	R64	61	0.287	1.000	13,654	3,925					317	91	317	91			
	R65	62	0.282	1.000	13,654	3,848					317	89	317	89			
	R66	63	0.276	1.000	13,654	3,772					317	88	317	88			
合計					898,640	529,455	358	529,813	13,834	17,899	20,650	12,161	34,483	30,060	17.6	499,753	86.0%

全体事業（事業費＋10%）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益	便益（B） 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			260	250	220	212	480	462			
	R5	2	0.925	1.000	9,317	8,614			260	241	226	209	486	450			
	R6	3	0.889	1.000	9,494	8,440			329	292	232	206	561	498			
	R7	4	0.855	1.000	9,717	8,306			339	290	239	205	579	495			
	R8	5	0.822	1.000	9,948	8,176			380	312	247	203	627	516			
	R9	6	0.790	1.000	10,265	8,113			374	296	256	202	630	498			
	R10	7	0.760	1.000	10,578	8,039			439	334	265	201	703	535			
	R11	8	0.731	1.000	10,945	7,998			501	366	275	201	776	567			
	R12	9	0.703	1.000	11,364	7,984			468	329	286	201	754	530			
	R13	10	0.676	1.000	11,756	7,942			519	351	297	201	816	551			
	R14	11	0.650	1.000	12,190	7,918			471	306	309	201	780	507			
	R15	12	0.625	1.000	12,584	7,860			518	323	320	200	837	523			
	R16	13	0.601	1.000	13,016	7,817			763	458	331	199	1,094	657			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	1.000	13,654	7,885					349	201	349	201			
	R18	15	0.555	1.000	13,654	7,582					349	194	349	194			
	R19	16	0.534	1.000	13,654	7,290					349	186	349	186			
	R20	17	0.513	1.000	13,654	7,010					349	179	349	179			
	R21	18	0.494	1.000	13,654	6,740					349	172	349	172			
	R22	19	0.475	1.000	13,654	6,481					349	166	349	166			
	R23	20	0.456	1.000	13,654	6,232					349	159	349	159			
	R24	21	0.439	1.000	13,654	5,992					349	153	349	153			
	R25	22	0.422	1.000	13,654	5,762					349	147	349	147			
	R26	23	0.406	1.000	13,654	5,540					349	142	349	142			
	R27	24	0.390	1.000	13,654	5,327					349	136	349	136			
	R28	25	0.375	1.000	13,654	5,122					349	131	349	131			
	R29	26	0.361	1.000	13,654	4,925					349	126	349	126			
	R30	27	0.347	1.000	13,654	4,736					349	121	349	121			
	R31	28	0.333	1.000	13,654	4,553					349	116	349	116			
	R32	29	0.321	1.000	13,654	4,378					349	112	349	112			
	R33	30	0.308	1.000	13,654	4,210					349	108	349	108			
	R34	31	0.296	1.000	13,654	4,048					349	103	349	103			
	R35	32	0.285	1.000	13,654	3,892					349	99	349	99			
	R36	33	0.274	1.000	13,654	3,743					349	96	349	96			
	R37	34	0.264	1.000	13,654	3,599					349	92	349	92			
	R38	35	0.253	1.000	13,654	3,460					349	88	349	88			
	R39	36	0.244	1.000	13,654	3,327					349	85	349	85			
	R40	37	0.234	1.000	13,654	3,199					349	82	349	82			
	R41	38	0.225	1.000	13,654	3,076					349	79	349	79			
	R42	39	0.217	1.000	13,654	2,958					349	76	349	76			
	R43	40	0.208	1.000	13,654	2,844					349	73	349	73			
	R44	41	0.200	1.000	13,654	2,735					349	70	349	70			
	R45	42	0.193	1.000	13,654	2,629					349	67	349	67			
	R46	43	0.185	1.000	13,654	2,528					349	65	349	65			
	R47	44	0.178	1.000	13,654	2,431					349	62	349	62			
	R48	45	0.171	1.000	13,654	2,338					349	60	349	60			
	R49	46	0.165	1.000	13,654	2,248					349	57	349	57			
	R50	47	0.158	1.000	13,654	2,161					349	55	349	55			
	R51	48	0.152	1.000	13,654	2,078					349	53	349	53			
	R52	49	0.146	1.000	13,654	1,998					349	51	349	51			
	R53	50	0.141	1.000	13,654	1,921					349	49	349	49			
	R54	51	0.135	1.000	13,654	1,847					349	47	349	47			
	R55	52	0.130	1.000	13,654	1,776					349	45	349	45			
	R56	53	0.125	1.000	13,654	1,708					349	44	349	44			
	R57	54	0.120	1.000	13,654	1,642					349	42	349	42			
	R58	55	0.116	1.000	13,654	1,579					349	40	349	40			
	R59	56	0.111	1.000	13,654	1,518					349	39	349	39			
	R60	57	0.107	1.000	13,654	1,460					349	37	349	37			
	R61	58	0.103	1.000	13,654	1,404					349	36	349	36			
	R62	59	0.099	1.000	13,654	1,350					349	34	349	34			
	R63	60	0.095	1.000	13,654	1,298					349	33	349	33			
	R64	61	0.091	1.000	13,654	1,248					349	32	349	32			
	R65	62	0.088	1.000	13,654	1,200					349	31	349	31			
	R66	63	0.085	1.000	13,654	1,154					349	29	349	29			
合　計					898,640	375,566	371	375,937	14,345	17,837	22,554	9,238	36,899	27,076	13.9	348,861	86.0%

全体事業（事業費－10%）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益	便益（B） 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			213	205	180	173	393	378			
	R5	2	0.925	1.000	9,317	8,614			213	197	185	171	398	368			
	R6	3	0.889	1.000	9,494	8,440			269	239	190	169	459	408			
	R7	4	0.855	1.000	9,717	8,306			277	237	196	167	473	405			
	R8	5	0.822	1.000	9,948	8,176			311	256	202	166	513	422			
	R9	6	0.790	1.000	10,265	8,113			306	242	209	166	516	408			
	R10	7	0.760	1.000	10,578	8,039			359	273	216	164	576	437			
	R11	8	0.731	1.000	10,945	7,998			410	300	225	164	635	464			
	R12	9	0.703	1.000	11,364	7,984			383	269	234	164	617	434			
	R13	10	0.676	1.000	11,756	7,942			425	287	243	164	668	451			
	R14	11	0.650	1.000	12,190	7,918			386	250	253	164	638	415			
	R15	12	0.625	1.000	12,584	7,860			423	264	261	163	685	428			
	R16	13	0.601	1.000	13,016	7,817			624	375	271	163	895	538			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	1.000	13,654	7,885					285	165	285	165			
	R18	15	0.555	1.000	13,654	7,582					285	159	285	159			
	R19	16	0.534	1.000	13,654	7,290					285	152	285	152			
	R20	17	0.513	1.000	13,654	7,010					285	147	285	147			
	R21	18	0.494	1.000	13,654	6,740					285	141	285	141			
	R22	19	0.475	1.000	13,654	6,481					285	135	285	135			
	R23	20	0.456	1.000	13,654	6,232					285	130	285	130			
	R24	21	0.439	1.000	13,654	5,992					285	125	285	125			
	R25	22	0.422	1.000	13,654	5,762					285	120	285	120			
	R26	23	0.406	1.000	13,654	5,540					285	116	285	116			
	R27	24	0.390	1.000	13,654	5,327					285	111	285	111			
	R28	25	0.375	1.000	13,654	5,122					285	107	285	107			
	R29	26	0.361	1.000	13,654	4,925					285	103	285	103			
	R30	27	0.347	1.000	13,654	4,736					285	99	285	99			
	R31	28	0.333	1.000	13,654	4,553					285	95	285	95			
	R32	29	0.321	1.000	13,654	4,378					285	92	285	92			
	R33	30	0.308	1.000	13,654	4,210					285	88	285	88			
	R34	31	0.296	1.000	13,654	4,048					285	85	285	85			
	R35	32	0.285	1.000	13,654	3,892					285	81	285	81			
	R36	33	0.274	1.000	13,654	3,743					285	78	285	78			
	R37	34	0.264	1.000	13,654	3,599					285	75	285	75			
	R38	35	0.253	1.000	13,654	3,460					285	72	285	72			
	R39	36	0.244	1.000	13,654	3,327					285	70	285	70			
	R40	37	0.234	1.000	13,654	3,199					285	67	285	67			
	R41	38	0.225	1.000	13,654	3,076					285	64	285	64			
	R42	39	0.217	1.000	13,654	2,958					285	62	285	62			
	R43	40	0.208	1.000	13,654	2,844					285	59	285	59			
	R44	41	0.200	1.000	13,654	2,735					285	57	285	57			
	R45	42	0.193	1.000	13,654	2,629					285	55	285	55			
	R46	43	0.185	1.000	13,654	2,528					285	53	285	53			
	R47	44	0.178	1.000	13,654	2,431					285	51	285	51			
	R48	45	0.171	1.000	13,654	2,338					285	49	285	49			
	R49	46	0.165	1.000	13,654	2,248					285	47	285	47			
	R50	47	0.158	1.000	13,654	2,161					285	45	285	45			
	R51	48	0.152	1.000	13,654	2,078					285	43	285	43			
	R52	49	0.146	1.000	13,654	1,998					285	42	285	42			
	R53	50	0.141	1.000	13,654	1,921					285	40	285	40			
	R54	51	0.135	1.000	13,654	1,847					285	39	285	39			
	R55	52	0.130	1.000	13,654	1,776					285	37	285	37			
	R56	53	0.125	1.000	13,654	1,708					285	36	285	36			
	R57	54	0.120	1.000	13,654	1,642					285	34	285	34			
	R58	55	0.116	1.000	13,654	1,579					285	33	285	33			
	R59	56	0.111	1.000	13,654	1,518					285	32	285	32			
	R60	57	0.107	1.000	13,654	1,460					285	31	285	31			
	R61	58	0.103	1.000	13,654	1,404					285	29	285	29			
	R62	59	0.099	1.000	13,654	1,350					285	28	285	28			
	R63	60	0.095	1.000	13,654	1,298					285	27	285	27			
	R64	61	0.091	1.000	13,654	1,248					285	26	285	26			
	R65	62	0.088	1.000	13,654	1,200					285	25	285	25			
	R66	63	0.085	1.000	13,654	1,154					285	24	285	24			
合計					898,640	375,566	345	375,910	13,322	17,083	18,746	7,940	32,068	25,023	15.0	350,887	86.0%

全体事業（工期＋10%）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレータ 治水事業費指数	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（33年）	H16	-17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	-16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	-15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	-14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	-13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	-12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	-11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	-10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	-9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	-8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	-7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	-6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	-5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	-4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	-3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	-2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	-1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			178	171	200	192	378	363			
	R5	2	0.925	1.000	9,273	8,573			178	164	204	189	382	353			
	R6	3	0.889	1.000	9,405	8,361			224	199	208	185	432	384			
	R7	4	0.855	1.000	9,573	8,183			231	198	213	182	444	380			
	R8	5	0.822	1.000	9,746	8,010			270	222	219	180	489	402			
	R9	6	0.790	1.000	9,948	7,862			311	246	225	178	536	423			
	R10	7	0.760	1.000	10,234	7,777			306	233	232	176	538	409			
	R11	8	0.731	1.000	10,515	7,683			359	262	239	175	598	437			
	R12	9	0.703	1.000	10,846	7,620			410	288	247	174	657	462			
	R13	10	0.676	1.000	11,223	7,582			383	259	257	173	640	432			
	R14	11	0.650	1.000	11,575	7,519			425	276	265	172	690	448			
	R15	12	0.625	1.000	11,966	7,474			386	241	275	172	661	413			
	R16	13	0.601	1.000	12,320	7,399			423	254	284	171	707	425			
	R17	14	0.577	1.000	12,710	7,339			624	360	294	170	918	530			
	R18	15	0.555	1.000	13,284	7,376			403	224	308	171	711	395			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	16	0.534	1.000	13,654	7,290					317	169	317	169			
	R20	17	0.513	1.000	13,654	7,010					317	163	317	163			
	R21	18	0.494	1.000	13,654	6,740					317	157	317	157			
	R22	19	0.475	1.000	13,654	6,481					317	151	317	151			
	R23	20	0.456	1.000	13,654	6,232					317	145	317	145			
	R24	21	0.439	1.000	13,654	5,992					317	139	317	139			
	R25	22	0.422	1.000	13,654	5,762					317	134	317	134			
	R26	23	0.406	1.000	13,654	5,540					317	129	317	129			
	R27	24	0.390	1.000	13,654	5,327					317	124	317	124			
	R28	25	0.375	1.000	13,654	5,122					317	119	317	119			
	R29	26	0.361	1.000	13,654	4,925					317	114	317	114			
	R30	27	0.347	1.000	13,654	4,736					317	110	317	110			
	R31	28	0.333	1.000	13,654	4,553					317	106	317	106			
	R32	29	0.321	1.000	13,654	4,378					317	102	317	102			
	R33	30	0.308	1.000	13,654	4,210					317	98	317	98			
	R34	31	0.296	1.000	13,654	4,048					317	94	317	94			
	R35	32	0.285	1.000	13,654	3,892					317	90	317	90			
	R36	33	0.274	1.000	13,654	3,743					317	87	317	87			
	R37	34	0.264	1.000	13,654	3,599					317	84	317	84			
	R38	35	0.253	1.000	13,654	3,460					317	80	317	80			
	R39	36	0.244	1.000	13,654	3,327					317	77	317	77			
	R40	37	0.234	1.000	13,654	3,199					317	74	317	74			
	R41	38	0.225	1.000	13,654	3,076					317	71	317	71			
	R42	39	0.217	1.000	13,654	2,958					317	69	317	69			
	R43	40	0.208	1.000	13,654	2,844					317	66	317	66			
	R44	41	0.200	1.000	13,654	2,735					317	64	317	64			
	R45	42	0.193	1.000	13,654	2,629					317	61	317	61			
	R46	43	0.185	1.000	13,654	2,528					317	59	317	59			
	R47	44	0.178	1.000	13,654	2,431					317	56	317	56			
	R48	45	0.171	1.000	13,654	2,338					317	54	317	54			
	R49	46	0.165	1.000	13,654	2,248					317	52	317	52			
	R50	47	0.158	1.000	13,654	2,161					317	50	317	50			
	R51	48	0.152	1.000	13,654	2,078					317	48	317	48			
	R52	49	0.146	1.000	13,654	1,998					317	46	317	46			
	R53	50	0.141	1.000	13,654	1,921					317	45	317	45			
	R54	51	0.135	1.000	13,654	1,847					317	43	317	43			
	R55	52	0.130	1.000	13,654	1,776					317	41	317	41			
	R56	53	0.125	1.000	13,654	1,708					317	40	317	40			
	R57	54	0.120	1.000	13,654	1,642					317	38	317	38			
	R58	55	0.116	1.000	13,654	1,579					317	37	317	37			
	R59	56	0.111	1.000	13,654	1,518					317	35	317	35			
	R60	57	0.107	1.000	13,654	1,460					317	34	317	34			
	R61	58	0.103	1.000	13,654	1,404					317	33	317	33			
	R62	59	0.099	1.000	13,654	1,350					317	31	317	31			
	R63	60	0.095	1.000	13,654	1,298					317	30	317	30			
	R64	61	0.091	1.000	13,654	1,248					317	29	317	29			
	R65	62	0.088	1.000	13,654	1,200					317	28	317	28			
	R66	63	0.085	1.000	13,654	1,154					317	27	317	27			
	R67	64	0.081	1.000	13,654	1,110					317	26	317	26			
	R68	65	0.078	1.000	13,654	1,067					317	25	317	25			
合　計					920,080	373,826	331	374,157	13,834	17,286	21,135	8,540	34,969	25,826	14.5	348,331	86.0%

全体事業（工期－10%）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益 便益	便益（B） 便益 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（29年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	174	325			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	599	1,079			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	847	1,466			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,662	2,767			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,186	3,500			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,115	4,796			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,473	5,141			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,665	5,216			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,918	6,731			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,297	6,970			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,667	7,171			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,164	7,500			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	6,623	7,748			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,932	7,798			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,200	7,787			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,152	8,478			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,932	8,932			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	9,140	8,788			355	341	200	192	555	534			
	R5	2	0.925	1.000	9,405	8,696			355	328	208	192	563	521			
	R6	3	0.889	1.000	9,671	8,597			370	329	216	192	587	522			
	R7	4	0.855	1.000	9,948	8,503			389	332	225	192	613	524			
	R8	5	0.822	1.000	10,305	8,470			383	315	234	192	617	507			
	R9	6	0.790	1.000	10,657	8,423			449	355	242	192	691	546			
	R10	7	0.760	1.000	11,070	8,412			512	389	253	192	765	581			
	R11	8	0.731	1.000	11,541	8,433			479	350	265	193	743	543			
	R12	9	0.703	1.000	11,982	8,418			531	373	275	194	806	567			
	R13	10	0.676	1.000	12,470	8,424			482	326	288	194	770	520			
	R14	11	0.650	1.000	12,913	8,388			806	523	299	194	1,105	717			
施設完成後の評価期間（50年）	R15	12	0.625	1.000	13,654	8,528					317	198	317	198			
	R16	13	0.601	1.000	13,654	8,200					317	190	317	190			
	R17	14	0.577	1.000	13,654	7,885					317	183	317	183			
	R18	15	0.555	1.000	13,654	7,582					317	176	317	176			
	R19	16	0.534	1.000	13,654	7,290					317	169	317	169			
	R20	17	0.513	1.000	13,654	7,010					317	163	317	163			
	R21	18	0.494	1.000	13,654	6,740					317	157	317	157			
	R22	19	0.475	1.000	13,654	6,481					317	151	317	151			
	R23	20	0.456	1.000	13,654	6,232					317	145	317	145			
	R24	21	0.439	1.000	13,654	5,992					317	139	317	139			
	R25	22	0.422	1.000	13,654	5,762					317	134	317	134			
	R26	23	0.406	1.000	13,654	5,540					317	129	317	129			
	R27	24	0.390	1.000	13,654	5,327					317	124	317	124			
	R28	25	0.375	1.000	13,654	5,122					317	119	317	119			
	R29	26	0.361	1.000	13,654	4,925					317	114	317	114			
	R30	27	0.347	1.000	13,654	4,736					317	110	317	110			
	R31	28	0.333	1.000	13,654	4,553					317	106	317	106			
	R32	29	0.321	1.000	13,654	4,378					317	102	317	102			
	R33	30	0.308	1.000	13,654	4,210					317	98	317	98			
	R34	31	0.296	1.000	13,654	4,048					317	94	317	94			
	R35	32	0.285	1.000	13,654	3,892					317	90	317	90			
	R36	33	0.274	1.000	13,654	3,743					317	87	317	87			
	R37	34	0.264	1.000	13,654	3,599					317	84	317	84			
	R38	35	0.253	1.000	13,654	3,460					317	80	317	80			
	R39	36	0.244	1.000	13,654	3,327					317	77	317	77			
	R40	37	0.234	1.000	13,654	3,199					317	74	317	74			
	R41	38	0.225	1.000	13,654	3,076					317	71	317	71			
	R42	39	0.217	1.000	13,654	2,958					317	69	317	69			
	R43	40	0.208	1.000	13,654	2,844					317	66	317	66			
	R44	41	0.200	1.000	13,654	2,735					317	64	317	64			
	R45	42	0.193	1.000	13,654	2,629					317	61	317	61			
	R46	43	0.185	1.000	13,654	2,528					317	59	317	59			
	R47	44	0.178	1.000	13,654	2,431					317	56	317	56			
	R48	45	0.171	1.000	13,654	2,338					317	54	317	54			
	R49	46	0.165	1.000	13,654	2,248					317	52	317	52			
	R50	47	0.158	1.000	13,654	2,161					317	50	317	50			
	R51	48	0.152	1.000	13,654	2,078					317	48	317	48			
	R52	49	0.146	1.000	13,654	1,998					317	46	317	46			
	R53	50	0.141	1.000	13,654	1,921					317	45	317	45			
	R54	51	0.135	1.000	13,654	1,847					317	43	317	43			
	R55	52	0.130	1.000	13,654	1,776					317	41	317	41			
	R56	53	0.125	1.000	13,654	1,708					317	40	317	40			
	R57	54	0.120	1.000	13,654	1,642					317	38	317	38			
	R58	55	0.116	1.000	13,654	1,579					317	37	317	37			
	R59	56	0.111	1.000	13,654	1,518					317	35	317	35			
	R60	57	0.107	1.000	13,654	1,460					317	34	317	34			
	R61	58	0.103	1.000	13,654	1,404					317	33	317	33			
	R62	59	0.099	1.000	13,654	1,350					317	31	317	31			
	R63	60	0.095	1.000	13,654	1,298					317	30	317	30			
	R64	61	0.091	1.000	13,654	1,248					317	29	317	29			
合　計					877,427	377,498	387	377,885	13,834	17,651	20,170	8,644	34,004	26,295	14.4	351,590	86.0%

全体事業（資産＋10%）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益	便益（B） 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	191	358			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	659	1,187			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	931	1,613			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,828	3,044			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	2,405	3,850			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	3,427	5,275			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,820	5,655			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	4,031	5,738			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	5,410	7,404			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	5,826	7,667			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	6,234	7,888			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	6,781	8,250			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	7,286	8,523			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	7,625	8,577			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	7,920	8,566			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	8,967	9,326			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	9,825	9,825			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	10,054	9,667			237	228	200	192	437	420			
	R5	2	0.925	1.000	10,249	9,475			237	219	205	190	442	409			
	R6	3	0.889	1.000	10,443	9,284			299	266	211	187	510	453			
	R7	4	0.855	1.000	10,689	9,137			308	263	218	186	526	450			
	R8	5	0.822	1.000	10,943	8,994			345	284	225	185	570	469			
	R9	6	0.790	1.000	11,292	8,924			340	269	233	184	573	453			
	R10	7	0.760	1.000	11,636	8,843			399	303	241	183	640	486			
	R11	8	0.731	1.000	12,040	8,797			456	333	250	182	705	515			
	R12	9	0.703	1.000	12,501	8,783			426	299	260	183	686	482			
	R13	10	0.676	1.000	12,931	8,736			472	319	270	182	742	501			
	R14	11	0.650	1.000	13,409	8,710			428	278	281	182	709	461			
	R15	12	0.625	1.000	13,842	8,646			471	294	291	181	761	475			
	R16	13	0.601	1.000	14,318	8,599			694	417	301	181	995	598			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	1.000	15,020	8,674					317	183	317	183			
	R18	15	0.555	1.000	15,020	8,340					317	176	317	176			
	R19	16	0.534	1.000	15,020	8,019					317	169	317	169			
	R20	17	0.513	1.000	15,020	7,711					317	163	317	163			
	R21	18	0.494	1.000	15,020	7,414					317	157	317	157			
	R22	19	0.475	1.000	15,020	7,129					317	151	317	151			
	R23	20	0.456	1.000	15,020	6,855					317	145	317	145			
	R24	21	0.439	1.000	15,020	6,591					317	139	317	139			
	R25	22	0.422	1.000	15,020	6,338					317	134	317	134			
	R26	23	0.406	1.000	15,020	6,094					317	129	317	129			
	R27	24	0.390	1.000	15,020	5,860					317	124	317	124			
	R28	25	0.375	1.000	15,020	5,634					317	119	317	119			
	R29	26	0.361	1.000	15,020	5,417					317	114	317	114			
	R30	27	0.347	1.000	15,020	5,209					317	110	317	110			
	R31	28	0.333	1.000	15,020	5,009					317	106	317	106			
	R32	29	0.321	1.000	15,020	4,816					317	102	317	102			
	R33	30	0.308	1.000	15,020	4,631					317	98	317	98			
	R34	31	0.296	1.000	15,020	4,453					317	94	317	94			
	R35	32	0.285	1.000	15,020	4,282					317	90	317	90			
	R36	33	0.274	1.000	15,020	4,117					317	87	317	87			
	R37	34	0.264	1.000	15,020	3,958					317	84	317	84			
	R38	35	0.253	1.000	15,020	3,806					317	80	317	80			
	R39	36	0.244	1.000	15,020	3,660					317	77	317	77			
	R40	37	0.234	1.000	15,020	3,519					317	74	317	74			
	R41	38	0.225	1.000	15,020	3,384					317	71	317	71			
	R42	39	0.217	1.000	15,020	3,254					317	69	317	69			
	R43	40	0.208	1.000	15,020	3,128					317	66	317	66			
	R44	41	0.200	1.000	15,020	3,008					317	64	317	64			
	R45	42	0.193	1.000	15,020	2,892					317	61	317	61			
	R46	43	0.185	1.000	15,020	2,781					317	59	317	59			
	R47	44	0.178	1.000	15,020	2,674					317	56	317	56			
	R48	45	0.171	1.000	15,020	2,571					317	54	317	54			
	R49	46	0.165	1.000	15,020	2,472					317	52	317	52			
	R50	47	0.158	1.000	15,020	2,377					317	50	317	50			
	R51	48	0.152	1.000	15,020	2,286					317	48	317	48			
	R52	49	0.146	1.000	15,020	2,198					317	46	317	46			
	R53	50	0.141	1.000	15,020	2,113					317	45	317	45			
	R54	51	0.135	1.000	15,020	2,032					317	43	317	43			
	R55	52	0.130	1.000	15,020	1,954					317	41	317	41			
	R56	53	0.125	1.000	15,020	1,879					317	40	317	40			
	R57	54	0.120	1.000	15,020	1,807					317	38	317	38			
	R58	55	0.116	1.000	15,020	1,737					317	37	317	37			
	R59	56	0.111	1.000	15,020	1,670					317	35	317	35			
	R60	57	0.107	1.000	15,020	1,606					317	34	317	34			
	R61	58	0.103	1.000	15,020	1,544					317	33	317	33			
	R62	59	0.099	1.000	15,020	1,485					317	31	317	31			
	R63	60	0.095	1.000	15,020	1,428					317	30	317	30			
	R64	61	0.091	1.000	15,020	1,373					317	29	317	29			
	R65	62	0.088	1.000	15,020	1,320					317	28	317	28			
	R66	63	0.085	1.000	15,020	1,269					317	27	317	27			
合　計					988,503	413,122	358	413,480	13,834	17,460	20,650	8,589	34,483	26,049	15.9	387,431	94.9%

全体事業（資産－10%）

様式－５　　費用対便益（全体事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	デフレータ 治水事業費指数	便益（B） 便益	便益（B） 現在価値①	残存価値②	計 ①+②	費用（C） 建設費③ 費用	建設費③ 現在価値	維持管理費④ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	計③+④ 現在価値	費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
整備期間（31年）	H16	−17	1.948	1.197	0	0			166	386	0	0	166	386			
	H17	−16	1.873	1.191	156	293			406	906	4	9	410	915			
	H18	−15	1.801	1.177	539	971			236	501	17	35	253	536			
	H19	−14	1.732	1.159	762	1,320			778	1,561	15	30	793	1,592			
	H20	−13	1.665	1.125	1,496	2,490			501	937	51	96	552	1,033			
	H21	−12	1.601	1.161	1,968	3,150			887	1,648	45	84	932	1,732			
	H22	−11	1.539	1.160	2,804	4,316			342	610	51	92	393	702			
	H23	−10	1.480	1.137	3,126	4,627			183	308	60	101	243	409			
	H24	−9	1.423	1.144	3,298	4,695			1,196	1,948	73	118	1,269	2,066			
	H25	−8	1.369	1.119	4,426	6,058			361	553	95	146	456	699			
	H26	−7	1.316	1.084	4,767	6,273			354	504	90	129	444	633			
	H27	−6	1.265	1.074	5,100	6,454			475	645	94	128	569	773			
	H28	−5	1.217	1.074	5,548	6,750			438	572	112	147	550	719			
	H29	−4	1.170	1.050	5,961	6,973			295	362	159	195	454	557			
	H30	−3	1.125	1.017	6,239	7,018			256	293	184	210	440	503			
	R1	−2	1.082	1.000	6,480	7,009			909	983	181	196	1,090	1,178			
	R2	−1	1.040	1.000	7,337	7,630			744	774	178	186	923	960			
	R3	0	1.000	1.000	8,039	8,039			199	199	195	195	394	394			
	R4	1	0.962	1.000	8,226	7,910			237	228	200	192	437	420			
	R5	2	0.925	1.000	8,385	7,753			237	219	205	190	442	409			
	R6	3	0.889	1.000	8,544	7,596			299	266	211	187	510	453			
	R7	4	0.855	1.000	8,746	7,476			308	263	218	186	526	450			
	R8	5	0.822	1.000	8,953	7,359			345	284	225	185	570	469			
	R9	6	0.790	1.000	9,239	7,302			340	269	233	184	573	453			
	R10	7	0.760	1.000	9,521	7,235			399	303	241	183	640	486			
	R11	8	0.731	1.000	9,851	7,198			456	333	250	182	705	515			
	R12	9	0.703	1.000	10,228	7,186			426	299	260	183	686	482			
	R13	10	0.676	1.000	10,580	7,148			472	319	270	182	742	501			
	R14	11	0.650	1.000	10,971	7,126			428	278	281	182	709	461			
	R15	12	0.625	1.000	11,325	7,074			471	294	291	181	761	475			
	R16	13	0.601	1.000	11,715	7,036			694	417	301	181	995	598			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	1.000	12,289	7,097					317	183	317	183			
	R18	15	0.555	1.000	12,289	6,824					317	176	317	176			
	R19	16	0.534	1.000	12,289	6,561					317	169	317	169			
	R20	17	0.513	1.000	12,289	6,309					317	163	317	163			
	R21	18	0.494	1.000	12,289	6,066					317	157	317	157			
	R22	19	0.475	1.000	12,289	5,833					317	151	317	151			
	R23	20	0.456	1.000	12,289	5,609					317	145	317	145			
	R24	21	0.439	1.000	12,289	5,393					317	139	317	139			
	R25	22	0.422	1.000	12,289	5,185					317	134	317	134			
	R26	23	0.406	1.000	12,289	4,986					317	129	317	129			
	R27	24	0.390	1.000	12,289	4,794					317	124	317	124			
	R28	25	0.375	1.000	12,289	4,610					317	119	317	119			
	R29	26	0.361	1.000	12,289	4,432					317	114	317	114			
	R30	27	0.347	1.000	12,289	4,262					317	110	317	110			
	R31	28	0.333	1.000	12,289	4,098					317	106	317	106			
	R32	29	0.321	1.000	12,289	3,940					317	102	317	102			
	R33	30	0.308	1.000	12,289	3,789					317	98	317	98			
	R34	31	0.296	1.000	12,289	3,643					317	94	317	94			
	R35	32	0.285	1.000	12,289	3,503					317	90	317	90			
	R36	33	0.274	1.000	12,289	3,368					317	87	317	87			
	R37	34	0.264	1.000	12,289	3,239					317	84	317	84			
	R38	35	0.253	1.000	12,289	3,114					317	80	317	80			
	R39	36	0.244	1.000	12,289	2,994					317	77	317	77			
	R40	37	0.234	1.000	12,289	2,879					317	74	317	74			
	R41	38	0.225	1.000	12,289	2,769					317	71	317	71			
	R42	39	0.217	1.000	12,289	2,662					317	69	317	69			
	R43	40	0.208	1.000	12,289	2,560					317	66	317	66			
	R44	41	0.200	1.000	12,289	2,461					317	64	317	64			
	R45	42	0.193	1.000	12,289	2,367					317	61	317	61			
	R46	43	0.185	1.000	12,289	2,276					317	59	317	59			
	R47	44	0.178	1.000	12,289	2,188					317	56	317	56			
	R48	45	0.171	1.000	12,289	2,104					317	54	317	54			
	R49	46	0.165	1.000	12,289	2,023					317	52	317	52			
	R50	47	0.158	1.000	12,289	1,945					317	50	317	50			
	R51	48	0.152	1.000	12,289	1,870					317	48	317	48			
	R52	49	0.146	1.000	12,289	1,798					317	46	317	46			
	R53	50	0.141	1.000	12,289	1,729					317	45	317	45			
	R54	51	0.135	1.000	12,289	1,663					317	43	317	43			
	R55	52	0.130	1.000	12,289	1,599					317	41	317	41			
	R56	53	0.125	1.000	12,289	1,537					317	40	317	40			
	R57	54	0.120	1.000	12,289	1,478					317	38	317	38			
	R58	55	0.116	1.000	12,289	1,421					317	37	317	37			
	R59	56	0.111	1.000	12,289	1,367					317	35	317	35			
	R60	57	0.107	1.000	12,289	1,314					317	34	317	34			
	R61	58	0.103	1.000	12,289	1,264					317	33	317	33			
	R62	59	0.099	1.000	12,289	1,215					317	31	317	31			
	R63	60	0.095	1.000	12,289	1,168					317	30	317	30			
	R64	61	0.091	1.000	12,289	1,123					317	29	317	29			
	R65	62	0.088	1.000	12,289	1,080					317	28	317	28			
	R66	63	0.085	1.000	12,289	1,039					317	27	317	27			
合　計					808,776	338,009	358	338,367	13,834	17,460	20,650	8,589	34,483	26,049	13.0	312,318	77.1%

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率４％	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			237	228	0	0	237	228			
	R5	2	0.925	177	164			237	219	5	5	242	224			
	R6	3	0.889	354	315			299	266	11	10	310	275			
	R7	4	0.855	577	494			308	263	18	15	326	279			
	R8	5	0.822	808	664			345	284	25	20	370	304			
	R9	6	0.790	1,126	890			340	269	33	26	373	295			
	R10	7	0.760	1,439	1,093			399	303	41	31	440	334			
	R11	8	0.731	1,806	1,319			456	333	50	36	505	369			
	R12	9	0.703	2,224	1,563			426	299	60	42	486	341			
	R13	10	0.676	2,616	1,767			472	319	70	47	542	366			
	R14	11	0.650	3,050	1,981			428	278	81	52	509	331			
	R15	12	0.625	3,444	2,151			471	294	90	57	561	350			
	R16	13	0.601	3,877	2,328			694	417	101	61	795	477			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	4,514	2,607					117	68	117	68			
	R18	15	0.555	4,514	2,507					117	65	117	65			
	R19	16	0.534	4,514	2,410					117	63	117	63			
	R20	17	0.513	4,514	2,318					117	60	117	60			
	R21	18	0.494	4,514	2,228					117	58	117	58			
	R22	19	0.475	4,514	2,143					117	56	117	56			
	R23	20	0.456	4,514	2,060					117	53	117	53			
	R24	21	0.439	4,514	1,981					117	51	117	51			
	R25	22	0.422	4,514	1,905					117	49	117	49			
	R26	23	0.406	4,514	1,832					117	48	117	48			
	R27	24	0.390	4,514	1,761					117	46	117	46			
	R28	25	0.375	4,514	1,693					117	44	117	44			
	R29	26	0.361	4,514	1,628					117	42	117	42			
	R30	27	0.347	4,514	1,566					117	41	117	41			
	R31	28	0.333	4,514	1,505					117	39	117	39			
	R32	29	0.321	4,514	1,448					117	38	117	38			
	R33	30	0.308	4,514	1,392					117	36	117	36			
	R34	31	0.296	4,514	1,338					117	35	117	35			
	R35	32	0.285	4,514	1,287					117	33	117	33			
	R36	33	0.274	4,514	1,237					117	32	117	32			
	R37	34	0.264	4,514	1,190					117	31	117	31			
	R38	35	0.253	4,514	1,144					117	30	117	30			
	R39	36	0.244	4,514	1,100					117	29	117	29			
	R40	37	0.234	4,514	1,058					117	27	117	27			
	R41	38	0.225	4,514	1,017					117	26	117	26			
	R42	39	0.217	4,514	978					117	25	117	25			
	R43	40	0.208	4,514	940					117	24	117	24			
	R44	41	0.200	4,514	904					117	23	117	23			
	R45	42	0.193	4,514	869					117	23	117	23			
	R46	43	0.185	4,514	836					117	22	117	22			
	R47	44	0.178	4,514	804					117	21	117	21			
	R48	45	0.171	4,514	773					117	20	117	20			
	R49	46	0.165	4,514	743					117	19	117	19			
	R50	47	0.158	4,514	715					117	19	117	19			
	R51	48	0.152	4,514	687					117	18	117	18			
	R52	49	0.146	4,514	661					117	17	117	17			
	R53	50	0.141	4,514	635					117	16	117	16			
	R54	51	0.135	4,514	611					117	16	117	16			
	R55	52	0.130	4,514	587					117	15	117	15			
	R56	53	0.125	4,514	565					117	15	117	15			
	R57	54	0.120	4,514	543					117	14	117	14			
	R58	55	0.116	4,514	522					117	14	117	14			
	R59	56	0.111	4,514	502					117	13	117	13			
	R60	57	0.107	4,514	483					117	13	117	13			
	R61	58	0.103	4,514	464					117	12	117	12			
	R62	59	0.099	4,514	446					117	12	117	12			
	R63	60	0.095	4,514	429					117	11	117	11			
	R64	61	0.091	4,514	413					117	11	117	11			
	R65	62	0.088	4,514	397					117	10	117	10			
	R66	63	0.085	4,514	382					117	10	117	10			
合計				247,219	72,972	267	73,239	5,111	3,771	6,443	1,914	11,554	5,685	12.9	67,554	75.0%

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・1%	便　益（B）				費　用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			237	228	0	0	237	228			
	R5	2	0.925	177	164			237	219	5	5	242	224			
	R6	3	0.915	354	324			299	274	11	10	310	284			
	R7	4	0.906	577	523			308	279	18	16	326	295			
	R8	5	0.897	808	725			345	310	25	22	370	332			
	R9	6	0.888	1,126	1,000			340	302	33	29	373	331			
	R10	7	0.880	1,439	1,265			399	351	41	36	440	387			
	R11	8	0.871	1,806	1,573			456	397	50	43	505	440			
	R12	9	0.862	2,224	1,918			426	367	60	52	486	419			
	R13	10	0.854	2,616	2,233			472	403	70	60	542	463			
	R14	11	0.845	3,050	2,578			428	362	81	68	509	430			
	R15	12	0.837	3,444	2,882			471	394	90	76	561	470			
	R16	13	0.829	3,877	3,213			694	575	101	84	795	659			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.820	4,514	3,704					117	96	117	96			
	R18	15	0.812	4,514	3,667					117	95	117	95			
	R19	16	0.804	4,514	3,631					117	94	117	94			
	R20	17	0.796	4,514	3,595					117	93	117	93			
	R21	18	0.788	4,514	3,560					117	92	117	92			
	R22	19	0.781	4,514	3,524					117	91	117	91			
	R23	20	0.773	4,514	3,489					117	91	117	91			
	R24	21	0.765	4,514	3,455					117	90	117	90			
	R25	22	0.758	4,514	3,421					117	89	117	89			
	R26	23	0.750	4,514	3,387					117	88	117	88			
	R27	24	0.743	4,514	3,353					117	87	117	87			
	R28	25	0.735	4,514	3,320					117	86	117	86			
	R29	26	0.728	4,514	3,287					117	85	117	85			
	R30	27	0.721	4,514	3,255					117	84	117	84			
	R31	28	0.714	4,514	3,222					117	84	117	84			
	R32	29	0.707	4,514	3,191					117	83	117	83			
	R33	30	0.700	4,514	3,159					117	82	117	82			
	R34	31	0.693	4,514	3,128					117	81	117	81			
	R35	32	0.686	4,514	3,097					117	80	117	80			
	R36	33	0.679	4,514	3,066					117	80	117	80			
	R37	34	0.672	4,514	3,036					117	79	117	79			
	R38	35	0.666	4,514	3,006					117	78	117	78			
	R39	36	0.659	4,514	2,976					117	77	117	77			
	R40	37	0.653	4,514	2,946					117	76	117	76			
	R41	38	0.646	4,514	2,917					117	76	117	76			
	R42	39	0.640	4,514	2,888					117	75	117	75			
	R43	40	0.633	4,514	2,860					117	74	117	74			
	R44	41	0.627	4,514	2,831					117	73	117	73			
	R45	42	0.621	4,514	2,803					117	73	117	73			
	R46	43	0.615	4,514	2,776					117	72	117	72			
	R47	44	0.609	4,514	2,748					117	71	117	71			
	R48	45	0.603	4,514	2,721					117	71	117	71			
	R49	46	0.597	4,514	2,694					117	70	117	70			
	R50	47	0.591	4,514	2,667					117	69	117	69			
	R51	48	0.585	4,514	2,641					117	69	117	69			
	R52	49	0.579	4,514	2,615					117	68	117	68			
	R53	50	0.573	4,514	2,589					117	67	117	67			
	R54	51	0.568	4,514	2,563					117	67	117	67			
	R55	52	0.562	4,514	2,538					117	66	117	66			
	R56	53	0.557	4,514	2,513					117	65	117	65			
	R57	54	0.551	4,514	2,488					117	65	117	65			
	R58	55	0.546	4,514	2,463					117	64	117	64			
	R59	56	0.540	4,514	2,439					117	63	117	63			
	R60	57	0.535	4,514	2,415					117	63	117	63			
	R61	58	0.530	4,514	2,391					117	62	117	62			
	R62	59	0.524	4,514	2,367					117	61	117	61			
	R63	60	0.519	4,514	2,344					117	61	117	61			
	R64	61	0.514	4,514	2,320					117	60	117	60			
	R65	62	0.509	4,514	2,298					117	60	117	60			
	R66	63	0.504	4,514	2,275					117	59	117	59			
合　計				247,219	165,037	267	165,304	5,111	4,460	6,443	4,307	11,554	8,767	18.9	156,537	75.0%

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%・2%	便　益（B）				費　用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			237	228	0	0	237	228			
	R5	2	0.925	177	164			237	219	5	5	242	224			
	R6	3	0.906	354	321			299	271	11	10	310	281			
	R7	4	0.889	577	513			308	274	18	16	326	290			
	R8	5	0.871	808	704			345	301	25	22	370	323			
	R9	6	0.854	1,126	961			340	291	33	28	373	319			
	R10	7	0.837	1,439	1,205			399	334	41	34	440	368			
	R11	8	0.821	1,806	1,482			456	374	50	41	505	415			
	R12	9	0.805	2,224	1,790			426	342	60	48	486	391			
	R13	10	0.789	2,616	2,064			472	372	70	55	542	428			
	R14	11	0.774	3,050	2,359			428	331	81	62	509	394			
	R15	12	0.758	3,444	2,612			471	357	90	69	561	425			
	R16	13	0.744	3,877	2,883			694	516	101	75	795	591			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.729	4,514	3,291					117	85	117	85			
	R18	15	0.715	4,514	3,227					117	84	117	84			
	R19	16	0.701	4,514	3,163					117	82	117	82			
	R20	17	0.687	4,514	3,101					117	81	117	81			
	R21	18	0.673	4,514	3,040					117	79	117	79			
	R22	19	0.660	4,514	2,981					117	77	117	77			
	R23	20	0.647	4,514	2,922					117	76	117	76			
	R24	21	0.635	4,514	2,865					117	74	117	74			
	R25	22	0.622	4,514	2,809					117	73	117	73			
	R26	23	0.610	4,514	2,754					117	71	117	71			
	R27	24	0.598	4,514	2,700					117	70	117	70			
	R28	25	0.586	4,514	2,647					117	69	117	69			
	R29	26	0.575	4,514	2,595					117	67	117	67			
	R30	27	0.564	4,514	2,544					117	66	117	66			
	R31	28	0.552	4,514	2,494					117	65	117	65			
	R32	29	0.542	4,514	2,445					117	63	117	63			
	R33	30	0.531	4,514	2,397					117	62	117	62			
	R34	31	0.521	4,514	2,350					117	61	117	61			
	R35	32	0.510	4,514	2,304					117	60	117	60			
	R36	33	0.500	4,514	2,259					117	59	117	59			
	R37	34	0.491	4,514	2,215					117	57	117	57			
	R38	35	0.481	4,514	2,171					117	56	117	56			
	R39	36	0.472	4,514	2,129					117	55	117	55			
	R40	37	0.462	4,514	2,087					117	54	117	54			
	R41	38	0.453	4,514	2,046					117	53	117	53			
	R42	39	0.444	4,514	2,006					117	52	117	52			
	R43	40	0.436	4,514	1,967					117	51	117	51			
	R44	41	0.427	4,514	1,928					117	50	117	50			
	R45	42	0.419	4,514	1,890					117	49	117	49			
	R46	43	0.411	4,514	1,853					117	48	117	48			
	R47	44	0.402	4,514	1,817					117	47	117	47			
	R48	45	0.395	4,514	1,781					117	46	117	46			
	R49	46	0.387	4,514	1,746					117	45	117	45			
	R50	47	0.379	4,514	1,712					117	44	117	44			
	R51	48	0.372	4,514	1,679					117	44	117	44			
	R52	49	0.365	4,514	1,646					117	43	117	43			
	R53	50	0.357	4,514	1,613					117	42	117	42			
	R54	51	0.350	4,514	1,582					117	41	117	41			
	R55	52	0.343	4,514	1,551					117	40	117	40			
	R56	53	0.337	4,514	1,520					117	39	117	39			
	R57	54	0.330	4,514	1,490					117	39	117	39			
	R58	55	0.324	4,514	1,461					117	38	117	38			
	R59	56	0.317	4,514	1,433					117	37	117	37			
	R60	57	0.311	4,514	1,405					117	36	117	36			
	R61	58	0.305	4,514	1,377					117	36	117	36			
	R62	59	0.299	4,514	1,350					117	35	117	35			
	R63	60	0.293	4,514	1,324					117	34	117	34			
	R64	61	0.287	4,514	1,298					117	34	117	34			
	R65	62	0.282	4,514	1,272					117	33	117	33			
	R66	63	0.276	4,514	1,247					117	32	117	32			
合　計				247,219	122,544	267	122,811	5,111	4,210	6,443	3,203	11,554	7,413	16.6	115,398	75.0%

残事業（事業費＋10%）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			260	250	0	0	260	250			
	R5	2	0.925	177	164			260	241	6	6	266	246			
	R6	3	0.889	354	315			329	292	12	11	341	303			
	R7	4	0.855	577	494			339	290	19	17	358	306			
	R8	5	0.822	808	664			380	312	27	22	407	335			
	R9	6	0.790	1,126	890			374	296	36	28	410	324			
	R10	7	0.760	1,439	1,093			439	334	45	34	483	367			
	R11	8	0.731	1,806	1,319			501	366	55	40	556	406			
	R12	9	0.703	2,224	1,563			468	329	66	46	534	375			
	R13	10	0.676	2,616	1,767			519	351	77	52	596	403			
	R14	11	0.650	3,050	1,981			471	306	89	58	560	364			
	R15	12	0.625	3,444	2,151			518	323	100	62	617	385			
	R16	13	0.601	3,877	2,328			763	458	111	67	874	525			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	4,514	2,607					129	74	129	74			
	R18	15	0.555	4,514	2,507					129	72	129	72			
	R19	16	0.534	4,514	2,410					129	69	129	69			
	R20	17	0.513	4,514	2,318					129	66	129	66			
	R21	18	0.494	4,514	2,228					129	64	129	64			
	R22	19	0.475	4,514	2,143					129	61	129	61			
	R23	20	0.456	4,514	2,060					129	59	129	59			
	R24	21	0.439	4,514	1,981					129	57	129	57			
	R25	22	0.422	4,514	1,905					129	54	129	54			
	R26	23	0.406	4,514	1,832					129	52	129	52			
	R27	24	0.390	4,514	1,761					129	50	129	50			
	R28	25	0.375	4,514	1,693					129	48	129	48			
	R29	26	0.361	4,514	1,628					129	46	129	46			
	R30	27	0.347	4,514	1,566					129	45	129	45			
	R31	28	0.333	4,514	1,505					129	43	129	43			
	R32	29	0.321	4,514	1,448					129	41	129	41			
	R33	30	0.308	4,514	1,392					129	40	129	40			
	R34	31	0.296	4,514	1,338					129	38	129	38			
	R35	32	0.285	4,514	1,287					129	37	129	37			
	R36	33	0.274	4,514	1,237					129	35	129	35			
	R37	34	0.264	4,514	1,190					129	34	129	34			
	R38	35	0.253	4,514	1,144					129	33	129	33			
	R39	36	0.244	4,514	1,100					129	31	129	31			
	R40	37	0.234	4,514	1,058					129	30	129	30			
	R41	38	0.225	4,514	1,017					129	29	129	29			
	R42	39	0.217	4,514	978					129	28	129	28			
	R43	40	0.208	4,514	940					129	27	129	27			
	R44	41	0.200	4,514	904					129	26	129	26			
	R45	42	0.193	4,514	869					129	25	129	25			
	R46	43	0.185	4,514	836					129	24	129	24			
	R47	44	0.178	4,514	804					129	23	129	23			
	R48	45	0.171	4,514	773					129	22	129	22			
	R49	46	0.165	4,514	743					129	21	129	21			
	R50	47	0.158	4,514	715					129	20	129	20			
	R51	48	0.152	4,514	687					129	20	129	20			
	R52	49	0.146	4,514	661					129	19	129	19			
	R53	50	0.141	4,514	635					129	18	129	18			
	R54	51	0.135	4,514	611					129	17	129	17			
	R55	52	0.130	4,514	587					129	17	129	17			
	R56	53	0.125	4,514	565					129	16	129	16			
	R57	54	0.120	4,514	543					129	16	129	16			
	R58	55	0.116	4,514	522					129	15	129	15			
	R59	56	0.111	4,514	502					129	14	129	14			
	R60	57	0.107	4,514	483					129	14	129	14			
	R61	58	0.103	4,514	464					129	13	129	13			
	R62	59	0.099	4,514	446					129	13	129	13			
	R63	60	0.095	4,514	429					129	12	129	12			
	R64	61	0.091	4,514	413					129	12	129	12			
	R65	62	0.088	4,514	397					129	11	129	11			
	R66	63	0.085	4,514	382					129	11	129	11			
合計				247,219	72,972	293	73,265	5,622	4,148	7,088	2,106	12,710	6,254	11.7	67,012	68.4%

残事業（事業費－10%）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			213	205	0	0	213	205			
	R5	2	0.925	177	164			213	197	5	5	218	201			
	R6	3	0.889	354	315			269	239	10	9	279	248			
	R7	4	0.855	577	494			277	237	16	14	293	251			
	R8	5	0.822	808	664			311	256	22	18	333	274			
	R9	6	0.790	1,126	890			306	242	29	23	336	265			
	R10	7	0.760	1,439	1,093			359	273	36	28	396	301			
	R11	8	0.731	1,806	1,319			410	300	45	33	455	332			
	R12	9	0.703	2,224	1,563			383	269	54	38	437	307			
	R13	10	0.676	2,616	1,767			425	287	63	42	488	329			
	R14	11	0.650	3,050	1,981			386	250	73	47	458	298			
	R15	12	0.625	3,444	2,151			423	264	81	51	505	315			
	R16	13	0.601	3,877	2,328			624	375	91	55	715	430			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	4,514	2,607					105	61	105	61			
	R18	15	0.555	4,514	2,507					105	59	105	59			
	R19	16	0.534	4,514	2,410					105	56	105	56			
	R20	17	0.513	4,514	2,318					105	54	105	54			
	R21	18	0.494	4,514	2,228					105	52	105	52			
	R22	19	0.475	4,514	2,143					105	50	105	50			
	R23	20	0.456	4,514	2,060					105	48	105	48			
	R24	21	0.439	4,514	1,981					105	46	105	46			
	R25	22	0.422	4,514	1,905					105	45	105	45			
	R26	23	0.406	4,514	1,832					105	43	105	43			
	R27	24	0.390	4,514	1,761					105	41	105	41			
	R28	25	0.375	4,514	1,693					105	40	105	40			
	R29	26	0.361	4,514	1,628					105	38	105	38			
	R30	27	0.347	4,514	1,566					105	37	105	37			
	R31	28	0.333	4,514	1,505					105	35	105	35			
	R32	29	0.321	4,514	1,448					105	34	105	34			
	R33	30	0.308	4,514	1,392					105	33	105	33			
	R34	31	0.296	4,514	1,338					105	31	105	31			
	R35	32	0.285	4,514	1,287					105	30	105	30			
	R36	33	0.274	4,514	1,237					105	29	105	29			
	R37	34	0.264	4,514	1,190					105	28	105	28			
	R38	35	0.253	4,514	1,144					105	27	105	27			
	R39	36	0.244	4,514	1,100					105	26	105	26			
	R40	37	0.234	4,514	1,058					105	25	105	25			
	R41	38	0.225	4,514	1,017					105	24	105	24			
	R42	39	0.217	4,514	978					105	23	105	23			
	R43	40	0.208	4,514	940					105	22	105	22			
	R44	41	0.200	4,514	904					105	21	105	21			
	R45	42	0.193	4,514	869					105	20	105	20			
	R46	43	0.185	4,514	836					105	20	105	20			
	R47	44	0.178	4,514	804					105	19	105	19			
	R48	45	0.171	4,514	773					105	18	105	18			
	R49	46	0.165	4,514	743					105	17	105	17			
	R50	47	0.158	4,514	715					105	17	105	17			
	R51	48	0.152	4,514	687					105	16	105	16			
	R52	49	0.146	4,514	661					105	15	105	15			
	R53	50	0.141	4,514	635					105	15	105	15			
	R54	51	0.135	4,514	611					105	14	105	14			
	R55	52	0.130	4,514	587					105	14	105	14			
	R56	53	0.125	4,514	565					105	13	105	13			
	R57	54	0.120	4,514	543					105	13	105	13			
	R58	55	0.116	4,514	522					105	12	105	12			
	R59	56	0.111	4,514	502					105	12	105	12			
	R60	57	0.107	4,514	483					105	11	105	11			
	R61	58	0.103	4,514	464					105	11	105	11			
	R62	59	0.099	4,514	446					105	10	105	10			
	R63	60	0.095	4,514	429					105	10	105	10			
	R64	61	0.091	4,514	413					105	10	105	10			
	R65	62	0.088	4,514	397					105	9	105	9			
	R66	63	0.085	4,514	382					105	9	105	9			
合計				247,219	72,972	240	73,212	4,600	3,394	5,799	1,723	10,399	5,117	14.3	68,095	83.2%

残事業（工期＋10%）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（15年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			178	171	0	0	178	171			
	R5	2	0.925	133	123			178	164	4	4	182	168			
	R6	3	0.889	265	236			224	199	8	7	232	207			
	R7	4	0.855	433	370			231	198	13	11	244	209			
	R8	5	0.822	606	498			270	222	19	15	289	237			
	R9	6	0.790	808	638			311	246	25	20	336	265			
	R10	7	0.760	1,094	831			306	233	32	24	338	257			
	R11	8	0.731	1,375	1,005			359	262	39	28	398	291			
	R12	9	0.703	1,706	1,198			410	288	47	33	457	321			
	R13	10	0.676	2,083	1,407			383	259	57	38	440	297			
	R14	11	0.650	2,435	1,582			425	276	65	42	490	318			
	R15	12	0.625	2,826	1,765			386	241	75	47	461	288			
	R16	13	0.601	3,180	1,910			423	254	84	50	507	305			
	R17	14	0.577	3,570	2,061			624	360	94	54	718	415			
	R18	15	0.555	4,144	2,301			403	224	108	60	511	284			
施設完成後の評価期間（50年）	R19	16	0.534	4,514	2,410					117	63	117	63			
	R20	17	0.513	4,514	2,318					117	60	117	60			
	R21	18	0.494	4,514	2,228					117	58	117	58			
	R22	19	0.475	4,514	2,143					117	56	117	56			
	R23	20	0.456	4,514	2,060					117	53	117	53			
	R24	21	0.439	4,514	1,981					117	51	117	51			
	R25	22	0.422	4,514	1,905					117	49	117	49			
	R26	23	0.406	4,514	1,832					117	48	117	48			
	R27	24	0.390	4,514	1,761					117	46	117	46			
	R28	25	0.375	4,514	1,693					117	44	117	44			
	R29	26	0.361	4,514	1,628					117	42	117	42			
	R30	27	0.347	4,514	1,566					117	41	117	41			
	R31	28	0.333	4,514	1,505					117	39	117	39			
	R32	29	0.321	4,514	1,448					117	38	117	38			
	R33	30	0.308	4,514	1,392					117	36	117	36			
	R34	31	0.296	4,514	1,338					117	35	117	35			
	R35	32	0.285	4,514	1,287					117	33	117	33			
	R36	33	0.274	4,514	1,237					117	32	117	32			
	R37	34	0.264	4,514	1,190					117	31	117	31			
	R38	35	0.253	4,514	1,144					117	30	117	30			
	R39	36	0.244	4,514	1,100					117	29	117	29			
	R40	37	0.234	4,514	1,058					117	27	117	27			
	R41	38	0.225	4,514	1,017					117	26	117	26			
	R42	39	0.217	4,514	978					117	25	117	25			
	R43	40	0.208	4,514	940					117	24	117	24			
	R44	41	0.200	4,514	904					117	23	117	23			
	R45	42	0.193	4,514	869					117	23	117	23			
	R46	43	0.185	4,514	836					117	22	117	22			
	R47	44	0.178	4,514	804					117	21	117	21			
	R48	45	0.171	4,514	773					117	20	117	20			
	R49	46	0.165	4,514	743					117	19	117	19			
	R50	47	0.158	4,514	715					117	19	117	19			
	R51	48	0.152	4,514	687					117	18	117	18			
	R52	49	0.146	4,514	661					117	17	117	17			
	R53	50	0.141	4,514	635					117	16	117	16			
	R54	51	0.135	4,514	611					117	16	117	16			
	R55	52	0.130	4,514	587					117	15	117	15			
	R56	53	0.125	4,514	565					117	15	117	15			
	R57	54	0.120	4,514	543					117	14	117	14			
	R58	55	0.116	4,514	522					117	14	117	14			
	R59	56	0.111	4,514	502					117	13	117	13			
	R60	57	0.107	4,514	483					117	13	117	13			
	R61	58	0.103	4,514	464					117	12	117	12			
	R62	59	0.099	4,514	446					117	12	117	12			
	R63	60	0.095	4,514	429					117	11	117	11			
	R64	61	0.091	4,514	413					117	11	117	11			
	R65	62	0.088	4,514	397					117	10	117	10			
	R66	63	0.085	4,514	382					117	10	117	10			
	R67	64	0.081	4,514	367					117	10	117	10			
	R68	65	0.078	4,514	353					117	9	117	9			
合　計				245,866	69,423	247	69,670	5,111	3,597	6,412	1,824	11,522	5,420	12.9	64,249	74.2%

残事業（工期－10%）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4％	便　益（B）				費　用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（11年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			355	341	0	0	355	341			
	R5	2	0.925	265	245			355	328	8	8	363	336			
	R6	3	0.889	531	472			370	329	16	14	387	344			
	R7	4	0.855	808	691			389	332	25	21	413	353			
	R8	5	0.822	1,165	958			383	315	34	28	417	342			
	R9	6	0.790	1,517	1,199			449	355	42	34	491	388			
	R10	7	0.760	1,930	1,467			512	389	53	40	565	430			
	R11	8	0.731	2,402	1,755			479	350	65	47	543	397			
	R12	9	0.703	2,842	1,997			531	373	75	53	606	426			
	R13	10	0.676	3,330	2,250			482	326	88	59	570	385			
	R14	11	0.650	3,773	2,451			806	523	99	64	905	588			
施設完成後の評価期間（50年）	R15	12	0.625	4,514	2,820					117	73	117	73			
	R16	13	0.601	4,514	2,711					117	70	117	70			
	R17	14	0.577	4,514	2,607					117	68	117	68			
	R18	15	0.555	4,514	2,507					117	65	117	65			
	R19	16	0.534	4,514	2,410					117	63	117	63			
	R20	17	0.513	4,514	2,318					117	60	117	60			
	R21	18	0.494	4,514	2,228					117	58	117	58			
	R22	19	0.475	4,514	2,143					117	56	117	56			
	R23	20	0.456	4,514	2,060					117	53	117	53			
	R24	21	0.439	4,514	1,981					117	51	117	51			
	R25	22	0.422	4,514	1,905					117	49	117	49			
	R26	23	0.406	4,514	1,832					117	48	117	48			
	R27	24	0.390	4,514	1,761					117	46	117	46			
	R28	25	0.375	4,514	1,693					117	44	117	44			
	R29	26	0.361	4,514	1,628					117	42	117	42			
	R30	27	0.347	4,514	1,566					117	41	117	41			
	R31	28	0.333	4,514	1,505					117	39	117	39			
	R32	29	0.321	4,514	1,448					117	38	117	38			
	R33	30	0.308	4,514	1,392					117	36	117	36			
	R34	31	0.296	4,514	1,338					117	35	117	35			
	R35	32	0.285	4,514	1,287					117	33	117	33			
	R36	33	0.274	4,514	1,237					117	32	117	32			
	R37	34	0.264	4,514	1,190					117	31	117	31			
	R38	35	0.253	4,514	1,144					117	30	117	30			
	R39	36	0.244	4,514	1,100					117	29	117	29			
	R40	37	0.234	4,514	1,058					117	27	117	27			
	R41	38	0.225	4,514	1,017					117	26	117	26			
	R42	39	0.217	4,514	978					117	25	117	25			
	R43	40	0.208	4,514	940					117	24	117	24			
	R44	41	0.200	4,514	904					117	23	117	23			
	R45	42	0.193	4,514	869					117	23	117	23			
	R46	43	0.185	4,514	836					117	22	117	22			
	R47	44	0.178	4,514	804					117	21	117	21			
	R48	45	0.171	4,514	773					117	20	117	20			
	R49	46	0.165	4,514	743					117	19	117	19			
	R50	47	0.158	4,514	715					117	19	117	19			
	R51	48	0.152	4,514	687					117	18	117	18			
	R52	49	0.146	4,514	661					117	17	117	17			
	R53	50	0.141	4,514	635					117	16	117	16			
	R54	51	0.135	4,514	611					117	16	117	16			
	R55	52	0.130	4,514	587					117	15	117	15			
	R56	53	0.125	4,514	565					117	15	117	15			
	R57	54	0.120	4,514	543					117	14	117	14			
	R58	55	0.116	4,514	522					117	14	117	14			
	R59	56	0.111	4,514	502					117	13	117	13			
	R60	57	0.107	4,514	483					117	13	117	13			
	R61	58	0.103	4,514	464					117	12	117	12			
	R62	59	0.099	4,514	446					117	12	117	12			
	R63	60	0.095	4,514	429					117	11	117	11			
	R64	61	0.091	4,514	413					117	11	117	11			
合　計				244,287	76,481	289	76,769	5,111	3,962	6,364	2,003	11,475	5,965	12.9	70,804	76.0%

残事業（資産＋10%）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			237	228	0	0	237	228			
	R5	2	0.925	195	180			237	219	5	5	242	224			
	R6	3	0.889	389	346			299	266	11	10	310	275			
	R7	4	0.855	635	543			308	263	18	15	326	279			
	R8	5	0.822	889	730			345	284	25	20	370	304			
	R9	6	0.790	1,238	978			340	269	33	26	373	295			
	R10	7	0.760	1,582	1,203			399	303	41	31	440	334			
	R11	8	0.731	1,986	1,451			456	333	50	36	505	369			
	R12	9	0.703	2,447	1,719			426	299	60	42	486	341			
	R13	10	0.676	2,877	1,944			472	319	70	47	542	366			
	R14	11	0.650	3,355	2,179			428	278	81	52	509	331			
	R15	12	0.625	3,788	2,366			471	294	90	57	561	350			
	R16	13	0.601	4,264	2,561			694	417	101	61	795	477			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	4,966	2,868					117	68	117	68			
	R18	15	0.555	4,966	2,757					117	65	117	65			
	R19	16	0.534	4,966	2,651					117	63	117	63			
	R20	17	0.513	4,966	2,549					117	60	117	60			
	R21	18	0.494	4,966	2,451					117	58	117	58			
	R22	19	0.475	4,966	2,357					117	56	117	56			
	R23	20	0.456	4,966	2,266					117	53	117	53			
	R24	21	0.439	4,966	2,179					117	51	117	51			
	R25	22	0.422	4,966	2,095					117	49	117	49			
	R26	23	0.406	4,966	2,015					117	48	117	48			
	R27	24	0.390	4,966	1,937					117	46	117	46			
	R28	25	0.375	4,966	1,863					117	44	117	44			
	R29	26	0.361	4,966	1,791					117	42	117	42			
	R30	27	0.347	4,966	1,722					117	41	117	41			
	R31	28	0.333	4,966	1,656					117	39	117	39			
	R32	29	0.321	4,966	1,592					117	38	117	38			
	R33	30	0.308	4,966	1,531					117	36	117	36			
	R34	31	0.296	4,966	1,472					117	35	117	35			
	R35	32	0.285	4,966	1,416					117	33	117	33			
	R36	33	0.274	4,966	1,361					117	32	117	32			
	R37	34	0.264	4,966	1,309					117	31	117	31			
	R38	35	0.253	4,966	1,258					117	30	117	30			
	R39	36	0.244	4,966	1,210					117	29	117	29			
	R40	37	0.234	4,966	1,163					117	27	117	27			
	R41	38	0.225	4,966	1,119					117	26	117	26			
	R42	39	0.217	4,966	1,076					117	25	117	25			
	R43	40	0.208	4,966	1,034					117	24	117	24			
	R44	41	0.200	4,966	995					117	23	117	23			
	R45	42	0.193	4,966	956					117	23	117	23			
	R46	43	0.185	4,966	920					117	22	117	22			
	R47	44	0.178	4,966	884					117	21	117	21			
	R48	45	0.171	4,966	850					117	20	117	20			
	R49	46	0.165	4,966	817					117	19	117	19			
	R50	47	0.158	4,966	786					117	19	117	19			
	R51	48	0.152	4,966	756					117	18	117	18			
	R52	49	0.146	4,966	727					117	17	117	17			
	R53	50	0.141	4,966	699					117	16	117	16			
	R54	51	0.135	4,966	672					117	16	117	16			
	R55	52	0.130	4,966	646					117	15	117	15			
	R56	53	0.125	4,966	621					117	15	117	15			
	R57	54	0.120	4,966	597					117	14	117	14			
	R58	55	0.116	4,966	574					117	14	117	14			
	R59	56	0.111	4,966	552					117	13	117	13			
	R60	57	0.107	4,966	531					117	13	117	13			
	R61	58	0.103	4,966	511					117	12	117	12			
	R62	59	0.099	4,966	491					117	12	117	12			
	R63	60	0.095	4,966	472					117	11	117	11			
	R64	61	0.091	4,966	454					117	11	117	11			
	R65	62	0.088	4,966	436					117	10	117	10			
	R66	63	0.085	4,966	420					117	10	117	10			
合計				271,941	80,269	267	80,536	5,111	3,771	6,443	1,914	11,554	5,685	14.2	74,851	82.3%

残事業（資産－10%）

様式－５　　費用対便益（残事業）　　水系名：櫛田川　河川名：櫛田川　　単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部収益率 EIRR
				便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
				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			
整備期間（13年）	R3	0	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R4	1	0.962	0	0			237	228	0	0	237	228			
	R5	2	0.925	159	147			237	219	5	5	242	224			
	R6	3	0.889	319	283			299	266	11	10	310	275			
	R7	4	0.855	520	444			308	263	18	15	326	279			
	R8	5	0.822	727	598			345	284	25	20	370	304			
	R9	6	0.790	1,013	801			340	269	33	26	373	295			
	R10	7	0.760	1,295	984			399	303	41	31	440	334			
	R11	8	0.731	1,625	1,187			456	333	50	36	505	369			
	R12	9	0.703	2,002	1,407			426	299	60	42	486	341			
	R13	10	0.676	2,354	1,590			472	319	70	47	542	366			
	R14	11	0.650	2,745	1,783			428	278	81	52	509	331			
	R15	12	0.625	3,099	1,936			471	294	90	57	561	350			
	R16	13	0.601	3,489	2,095			694	417	101	61	795	477			
施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.577	4,063	2,346					117	68	117	68			
	R18	15	0.555	4,063	2,256					117	65	117	65			
	R19	16	0.534	4,063	2,169					117	63	117	63			
	R20	17	0.513	4,063	2,086					117	60	117	60			
	R21	18	0.494	4,063	2,006					117	58	117	58			
	R22	19	0.475	4,063	1,928					117	56	117	56			
	R23	20	0.456	4,063	1,854					117	53	117	53			
	R24	21	0.439	4,063	1,783					117	51	117	51			
	R25	22	0.422	4,063	1,714					117	49	117	49			
	R26	23	0.406	4,063	1,648					117	48	117	48			
	R27	24	0.390	4,063	1,585					117	46	117	46			
	R28	25	0.375	4,063	1,524					117	44	117	44			
	R29	26	0.361	4,063	1,465					117	42	117	42			
	R30	27	0.347	4,063	1,409					117	41	117	41			
	R31	28	0.333	4,063	1,355					117	39	117	39			
	R32	29	0.321	4,063	1,303					117	38	117	38			
	R33	30	0.308	4,063	1,253					117	36	117	36			
	R34	31	0.296	4,063	1,205					117	35	117	35			
	R35	32	0.285	4,063	1,158					117	33	117	33			
	R36	33	0.274	4,063	1,114					117	32	117	32			
	R37	34	0.264	4,063	1,071					117	31	117	31			
	R38	35	0.253	4,063	1,030					117	30	117	30			
	R39	36	0.244	4,063	990					117	29	117	29			
	R40	37	0.234	4,063	952					117	27	117	27			
	R41	38	0.225	4,063	915					117	26	117	26			
	R42	39	0.217	4,063	880					117	25	117	25			
	R43	40	0.208	4,063	846					117	24	117	24			
	R44	41	0.200	4,063	814					117	23	117	23			
	R45	42	0.193	4,063	782					117	23	117	23			
	R46	43	0.185	4,063	752					117	22	117	22			
	R47	44	0.178	4,063	723					117	21	117	21			
	R48	45	0.171	4,063	696					117	20	117	20			
	R49	46	0.165	4,063	669					117	19	117	19			
	R50	47	0.158	4,063	643					117	19	117	19			
	R51	48	0.152	4,063	618					117	18	117	18			
	R52	49	0.146	4,063	595					117	17	117	17			
	R53	50	0.141	4,063	572					117	16	117	16			
	R54	51	0.135	4,063	550					117	16	117	16			
	R55	52	0.130	4,063	529					117	15	117	15			
	R56	53	0.125	4,063	508					117	15	117	15			
	R57	54	0.120	4,063	489					117	14	117	14			
	R58	55	0.116	4,063	470					117	14	117	14			
	R59	56	0.111	4,063	452					117	13	117	13			
	R60	57	0.107	4,063	434					117	13	117	13			
	R61	58	0.103	4,063	418					117	12	117	12			
	R62	59	0.099	4,063	402					117	12	117	12			
	R63	60	0.095	4,063	386					117	11	117	11			
	R64	61	0.091	4,063	371					117	11	117	11			
	R65	62	0.088	4,063	357					117	10	117	10			
	R66	63	0.085	4,063	343					117	10	117	10			
合計				222,497	65,675	267	65,942	5,111	3,771	6,443	1,914	11,554	5,685	11.6	60,256	67.7%

様式－6　事業費の内訳書

河川事業

事業名	櫛田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	R8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		10,582	
	本工事費		式		10,381	
		築堤	m^3	261,000	5,364	
		堤防整備(高潮堤)	m	3,500	1,009	
		河道掘削	m^3	164,000	218	
		樹木伐採	m^2	13,000	394	
		護岸整備	m^2	21,500	951	
		根固	m	1,000	94	
		天端保護	m	5,800	93	危機管理型ハード対策
		法尻補強	m	1,000	65	危機管理型ハード対策
		その他	式	1	2,193	耐震対策等
	附帯工事費		式	1	201	大平橋改築
		その他	式			
用地費及補償費			式		448	
	用地費		m^2	13,100	398	
	補償費		式	1	50	家屋2戸
間接経費			式	1	2,727	
事業費(工事諸費を除く) 計			式	1	14,836	税込み
工事諸費			式	1	1,022	
建設費 計			式	1	14,779	
消費税			式	1	1,079	(工事費＋間接経費)×5～10%
事業費(工事諸費を含む) 計			式	1	15,858	税込み

維持管理費	式	1	22,535	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	櫛田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	R8年度	再評価

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
工事費			式		2,218	
	本工事費		式		2,017	
		築堤	m^3	90,000	1,538	
		河道掘削	m^3	11,500	19	
		樹木伐採	m^2	500	20	
		護岸整備	m^2	8,500	313	
		その他	式	1	127	耐震対策等
	附帯工事費		式	1	201	大平橋改築
		その他	式			
用地費及補償費			式		88	
	用地費		m^2	1,500	38	
	補償費		式	1	50	家屋2戸
間接経費			式	1	488	
事業費(工事諸費を除く) 計			式	1	3,064	税込み
工事諸費			式	1	73	
建設費 計			式	1	2,867	
消費税			式	1	271	(工事費＋間接経費)×10%
事業費(工事諸費を含む) 計			式	1	3,137	税込み

維持管理費	式	1	7,040	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。

第29回　三重河川流域委員会
資料－３

櫛田川直轄河川改修事業

【再評価】

説明資料

令和8年8月10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　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５
２）事業の投資効果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　７
３）事業の進捗状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　８
（２）事業費の変更　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　９
（３）費用対効果分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１１
（４）当面の段階的整備　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１７
（５）事業の進捗の見込みの視点　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８
（６）コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点　・・・・・・・・・・・・・・１９

４．県への意見聴取結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０

５．対応方針（原案）　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０

1. 流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

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。

○ 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に該当

流域委員会と事業評価監視委員会との関係について

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

○ 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」第6の6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。

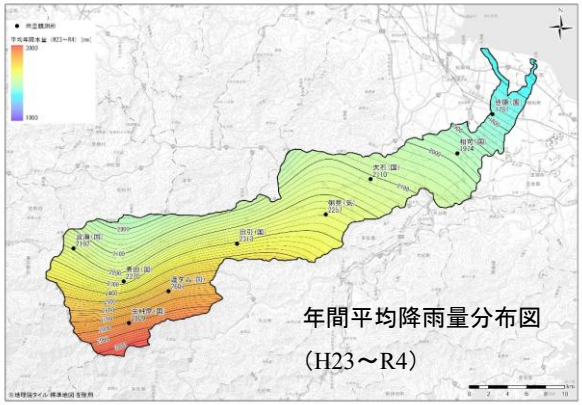
2．事業の概要
（1）流域の概要

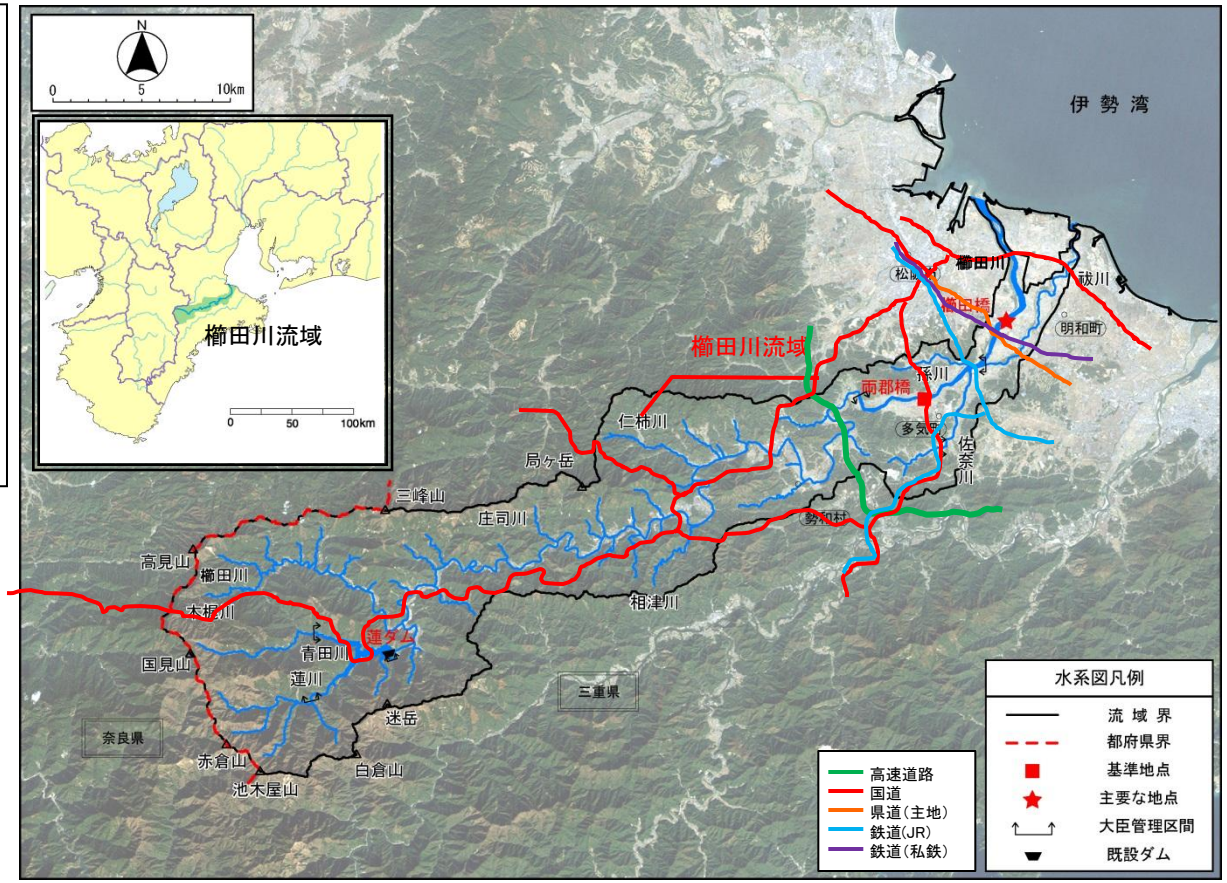
◇櫛田川は、その源を三重県松阪市と奈良県吉野郡東吉野村の県境に位置する高見山（標高1,249m）に発し、蓮川、佐奈川等の支川を合わせ、祓川を分派し伊勢湾に注ぐ幹川流路延長87km、流域面積436km²の一級河川です。

◇流域の気候は、上流域は日本有数の多雨地帯である大台ケ原に隣接することから年間降雨量が2,500mmを超え、中下流域は2,000mm～2,200mmとなっています。

○流　域　面　積　：　436km²
（両郡基準地点上流）：379km²(87%) ※1
○幹 川 流 路 延 長　：　約87km
○流 域 内 市 町 村　：　1市2町
（松阪市、多気町、明和町）
主 要 都 市　：　松阪市（約15万人）※2
○流 域 内 人 口　：　約19万人※2
○年 平 均 降 雨 量　：　約2,200mm※3
○主要洪水調節施設：　蓮ダム

※1　総流域面積のうち当該基準地点の占める割合を示す
※2　出典：令和7年度国勢調査（総務省）
※3　平成23年～令和4年





櫛田川流域概要図

2．事業の概要
（2）主要洪水

◇戦後最大洪水である昭和34年9月の伊勢湾台風は流域全体で死者・行方不明者16 人、被災浸水家屋3,814 戸という大災害、近年では平成29年10月の台風21号により家屋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す。

発生年月日	原　因	基準地点 （両郡橋） 流量（m^3/s）	被害状況
昭和34年9月	伊勢湾台風 （台風15号）	約4,800 （推定流量）	死者・行方不明者16人、 負傷者248人、被災家屋3,814戸
昭和49年7月	台風8号	約2,000	田畑の冠水や道路損壊、 山崩れ、家屋被害が発生
昭和57年8月	台風10号	約3,400	直轄管理区間の被害は、 浸水面積４ha、被災家屋13戸
平成2年9月	台風19号	約3,400	直轄管理区間の被害は、 浸水面積0.6ha、被災家屋１戸
平成6年9月	台風26号	約3,800	直轄管理区間の被害は、 浸水面積0.15ha、被災家屋２戸
平成9年7月	台風9号	約2,700	田畑の冠水や道路・橋梁の 損壊の被害が発生
平成16年9月	秋雨前線 台風21号	約3,700	直轄管理区間の被害は、 被災家屋２戸
平成29年10月	台風21号	約3,100	直轄管理区間の被害は、 被災家屋２戸

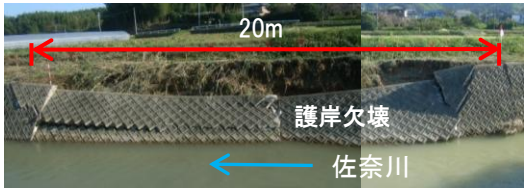
出典：三重河川国道事務所



（S34.9伊勢湾台風：松阪市松名瀬町）



（H16.9洪水：大平橋付近の出水状況）

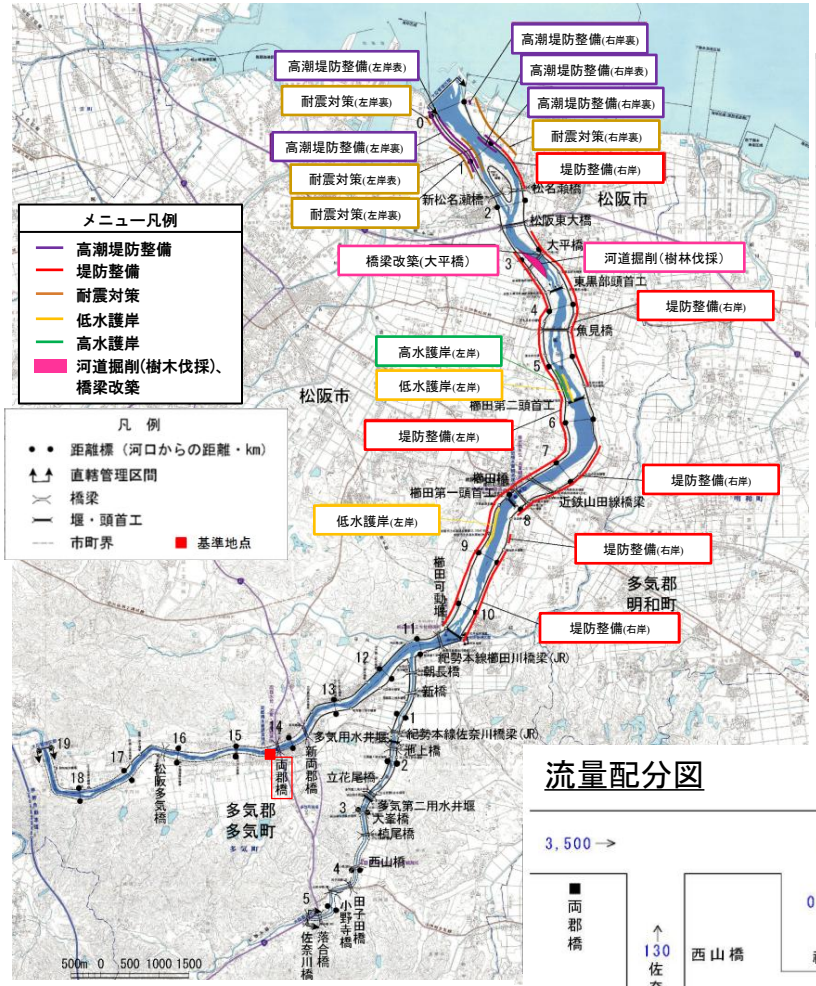


（H29.10洪水：佐奈川5.2k付近の被災状況）

2．事業の概要
（3）事業の目的及び計画内容

◇概ね30年の整備目標として、平成17年8月3日に「櫛田川水系河川整備計画」を策定しました。

◇整備計画における目標は、櫛田川では観測開始後最大洪水相当となる平成6年9月洪水、佐奈川では観測開始後最大洪水相当となる昭和54年10月洪水と同規模の洪水に対し、破堤等による甚大な被害を防止します。



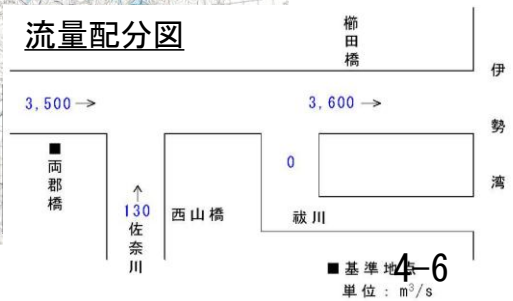
河川整備計画に基づく整備位置図

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	河川整備計画の目標流量	蓮ダムによる洪水調節量	河道整備流量	備　考
櫛田川	両郡橋（りょうぐんばし）	4,100m³/s	600m³/s	3,500m³/s	観測開始後最大洪水相当（平成6年9月洪水）
佐奈川	西山橋（にしやまばし）	130m³/s	－	130m³/s	観測開始後最大洪水相当（昭和54年10月洪水）

河川整備計画に基づく整備メニュー

①水位低下対策	・河道掘削、樹木伐採（流下断面の増大よる流下能力の向上） ・橋梁改築　（治水上の支障となっている大平橋の改築）
②堤防強化	・堤防整備、護岸整備 （堤防の高さや断面が不足している箇所の整備、 堤防や河岸の水衝部における侵食対策）
③高潮・地震 ・津波対策	・高潮堤防整備　（高潮に対する堤防高の確保） ・地震・津波対策 （地震の後の洪水や津波による二次被害防止対策）



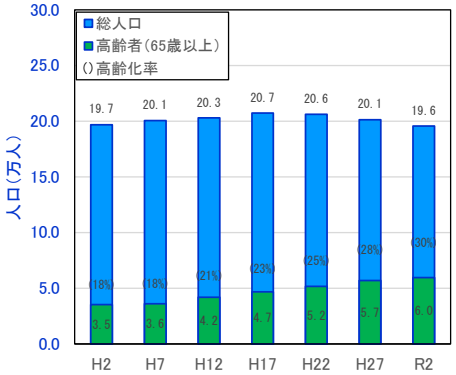
【事業概要】
事業費
　約158億円（前回約148億円）
事業期間
　平成16年度～令和16年度
費用対効果（B/C）
　14.4（前回14.4）

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

◇沿川市町の人口は、河川整備計画が策定された平成17年以降、概ね横ばいであり、流域の土地利用状況に大きな変化はありません。

◇ JR線や近鉄線等の鉄道、国道23号・42号及び伊勢自動車道等の主要交通網は、流域内の地域や県内主要都市を結ぶ広域交通の動脈として重要な役割を担っており、交通環境に大きな変化はありません。

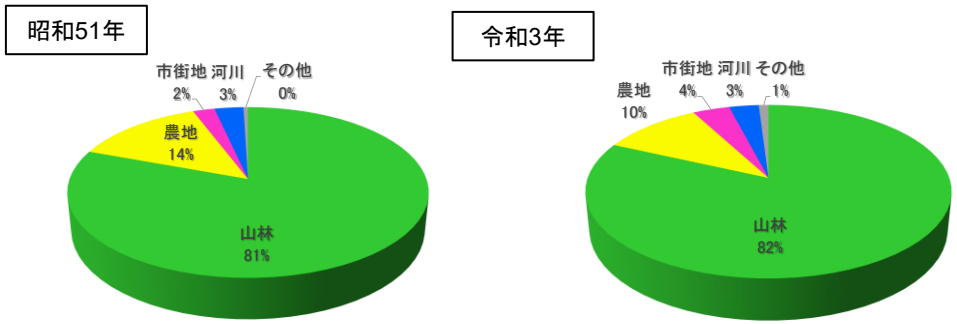
沿川市町の人口の推移



沿川市町：松阪市、多気町、明和町
※平成17年1月1日に松阪市、飯南町、飯高町、嬉野町、三雲町が合併
※平成18年1月1日に多気町、勢和村が合併

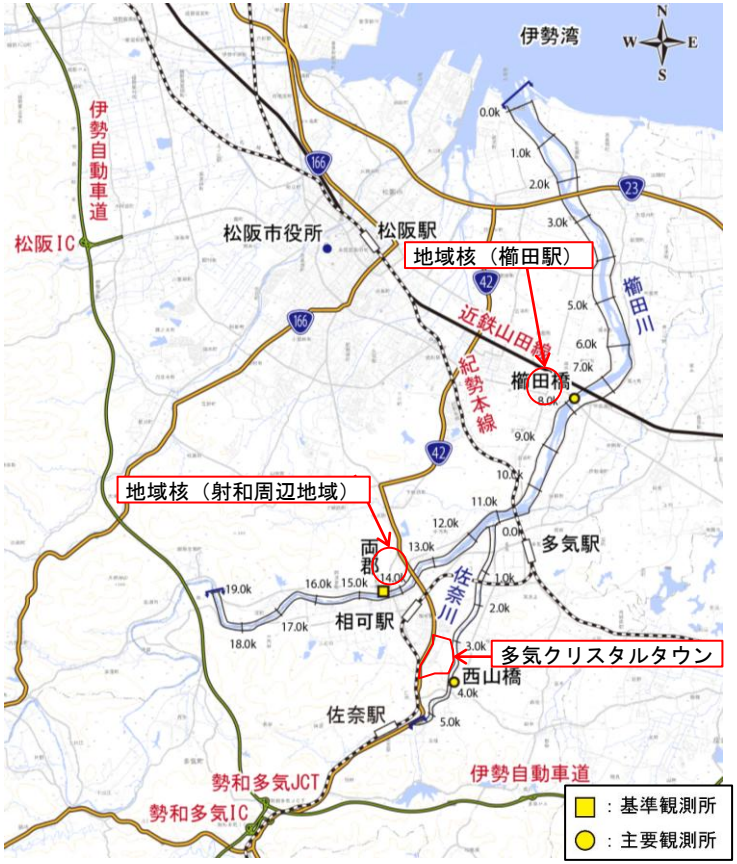
出典）国勢調査

沿川市町の土地利用の推移



出典）国土数値情報（昭和51年、令和3年）
沿川市町：松阪市、多気町、明和町

流域の重要交通網と地域の拠点



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（地域の協力体制）

◇櫛田川では、『櫛田川がつなぐ人と自然・文化』を目標とした「環境の連続性の再生」「氾濫原・湿地環境の再生」「川と地域のつながりの再生」を実施するに当たり、地域住民、関係団体、学識者・有識者、行政機関が連携して活動を推進する事を目的とする櫛田川自然再生推進会議を開催しています。

◇身近な川の水質保全の重要性や河川愛護への関心等を深めていただくために「水生生物調査」を実施しています。

◇流域住民の安心・安全を将来にわたって確保し、豊かで暮らしやすい地域づくりに取り組むため、河川整備のより一層の施策の促進についてご要望をいただいている。

【櫛田川自然再生推進会議】

■ 櫛田川の自然環境の保全・再生を地域と協働で進める取り組み。



令和7年度　第11回櫛田川
自然再生推進会議

【水生生物による水質の簡易調査】

■ 櫛田川では、身近な川の水質保全の重要性や河川愛護への関心等を深めていただくために「水生生物調査」を実施しています。



水生生物採取の状況

【要望活動の状況】

■ 櫛田川の河川整備の促進に向けて、沿川の関係機関と事業説明や意見交換を行い、ご要望をいただいています。

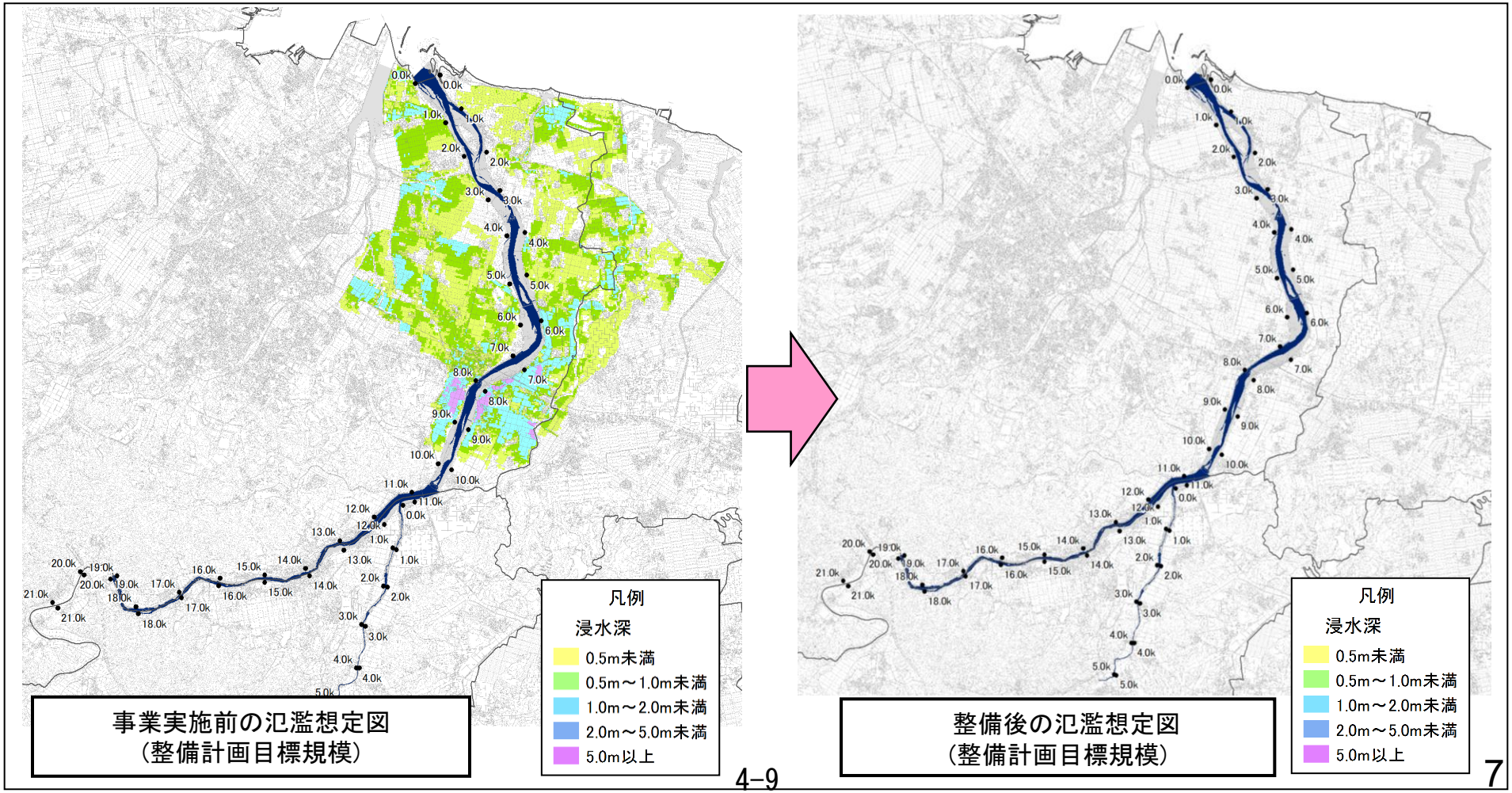


令和6年度　櫛田川祓川改修促進
期成同盟会総会

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

前回評価と同様

◇河川整備計画の目標規模の大雨（観測開始後最大規模相当）が降ったことにより想定される氾濫被害は、
浸水面積：約2,700ha、浸水人口：約7,000人、浸水家屋数：約2,300世帯であり、整備を実施することで
氾濫被害は解消されます。



事業実施前の氾濫想定図
（整備計画目標規模）

整備後の氾濫想定図
（整備計画目標規模）

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

◇整備目標流量を安全に流下させるため、堤防整備、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17年8月策定）に基づく事業の進捗率は、事業費ベースで**約79%**程度となっています。

◇引き続き、関係機関（三重県、松阪市）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。

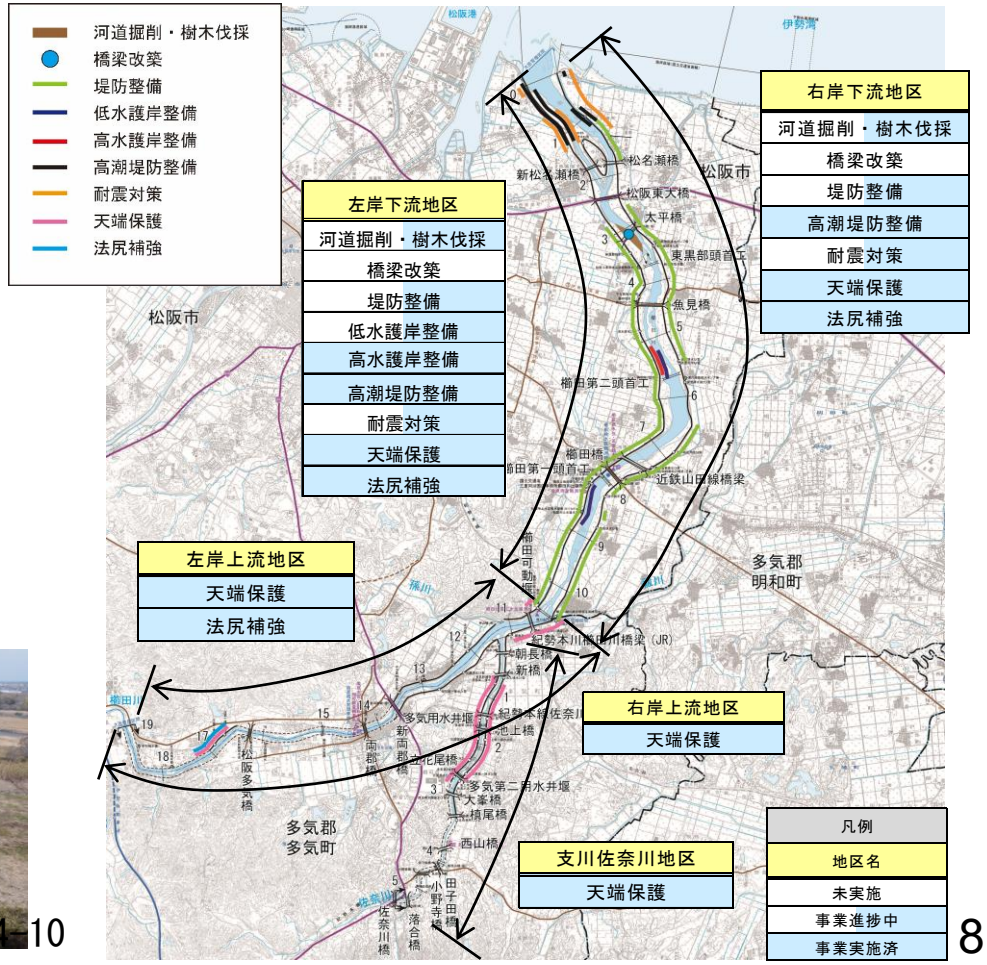
概ね30年間の主な整備内容

整備項目	事業全体	整備済み ※令和8年度末時点	残事業
河道掘削・樹木伐採	0.6km	0.5km	0.1km
橋梁改築	1箇所	―	1箇所
堤防整備（築堤）	14.6km	9.5km	5.1km
低水護岸整備	1.0km	0.1km	0.9km
高水護岸整備	0.4km	0.4km	-
天端保護	5.8km	5.8km	-
法尻補強	1.0km	1.0km	-
高潮堤整備	3.5km	3.5km	-
耐震対策	2.2km	1.6km	0.6km





【事業進捗状況図】



3．評価の視点
（2）事業費の変更

◇事業費を前回再評価：約148億円→今回：約158億円に変更いたします。

◇事業費の主な変更要因は以下の通りです。

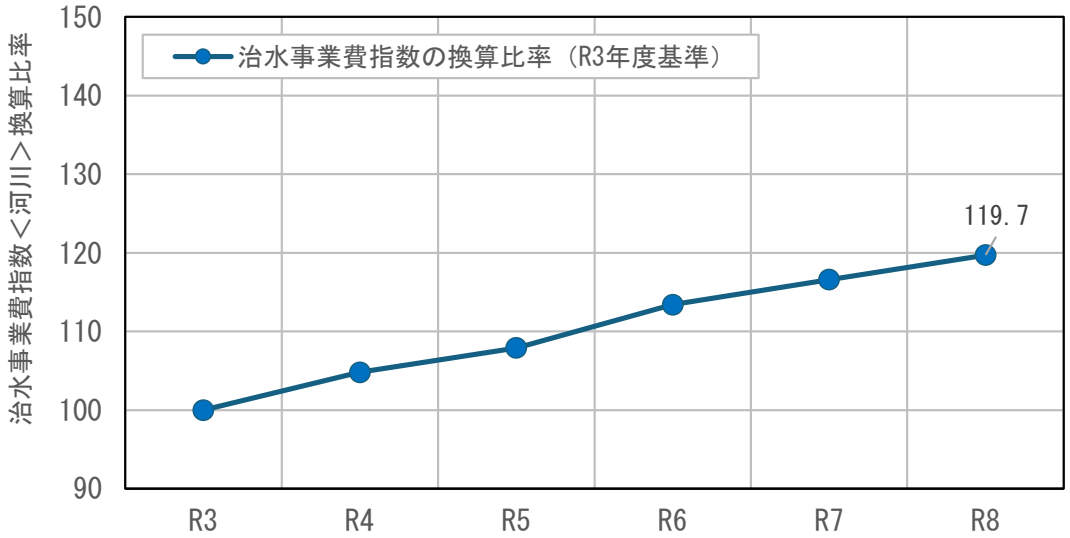
Ⅰ．物価上昇など社会的要因の変化等によるもの

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	
①物価上昇による増額	＋約10億円	●物価上昇（労務単価及び資機材価格の上昇）による増額

3．評価の視点
（2）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

◇原材料費及びエネルギーコストの世界的な高騰、コロナ禍からの世界経済の回復に伴う需要拡大によって、
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10億円の増額が必要となります。

年度別治水事業費指数の換算比率（令和3年度基準）



治水事業費指数＜河川＞換算比率の推移（R3＝100）としたとき

※治水事業費指数：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11表のうち河川を適用。
治水事業費は、工事費、附帯工事費、測量設計費、船舶及び機械器具費、営繕費、用地費及び補償費から構成されている。
※令和6年度、令和7年度、令和8年度の治水事業費指数は未公表のため、建設工事費デフレーター（2026年6月30日付）を用いた。

3．評価の視点
（2）費用対効果分析　実施判定票

費用対効果分析実施判定票

様式1

年　度：　令和8年度　　事　業　名：　櫛田川直轄河川改修事業

担当課：　　担当課長名：

※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	■
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：13,654（百万円）→今回：13,767（百万円）	■
3．事業費の変化 **判断根拠例[事 業 費の増加が10%※以内]**	■事業費の増加が10%以内 前回：14,840（百万円）→今回：15,858（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]**	■事業期間に変更はない	■
（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【B/C=1.0】を上回っている 【R3評価時の下位ケース値】 （全体事業） 残事業費+10%　B/C=13.9 残工期−10%　B/C=14.4 資産額−10%　B/C=13.0 （残事業） 残事業費+10%　B/C=11.7 残工期±10%　B/C=12.9 資産額−10%　B/C=11.6	■
前回評価で費用対効果分析を実施している	前回評価時の費用対効果分析結果：B/C=14.4	■
以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。		

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～

前回評価と同様

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
より的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）　その他被害（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～

前回評価と同様

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	家屋、家庭用品、事務所償却資産、事業所在庫資産、農漁家償却資産、農漁家在庫資産
		農産物被害	浸水による農作物の被害
		公共土木施設等被害	公共土木施設、公共事業施設、農地、農業用施設の浸水被害
	①人的被害		
		人的被害	死者数、孤立者数、避難者数など
間接被害			
	稼働被害		
		営業停止被害	家計
			事業所
			公共・公益サービス
		応急対応費用	家計
			事業所
			国、地方公共団体
	②社会機能低下被害		
		医療・社会福祉施設等の機能低下による被害	医療施設、社会福祉施設等
		防災拠点の機能低下による被害	役所、警察、消防等の防災拠点施設
	③波及被害		
		交通途絶による波及被害	道路、鉄道、空港、港湾等
		ライフラインの停止による波及被害	電力、水道、ガス、通信等
		経済被害の域内、域外への波及被害	事業所
	精神的被害		
	④その他		
		地下空間の被害	※櫛田川流域では該当なし
		文化施設等の被害	※櫛田川流域では該当なし
		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			

①～③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

便益として計上している項目

定量化が可能で便益として計上していない項目

定量化されず便益として計上していない項目

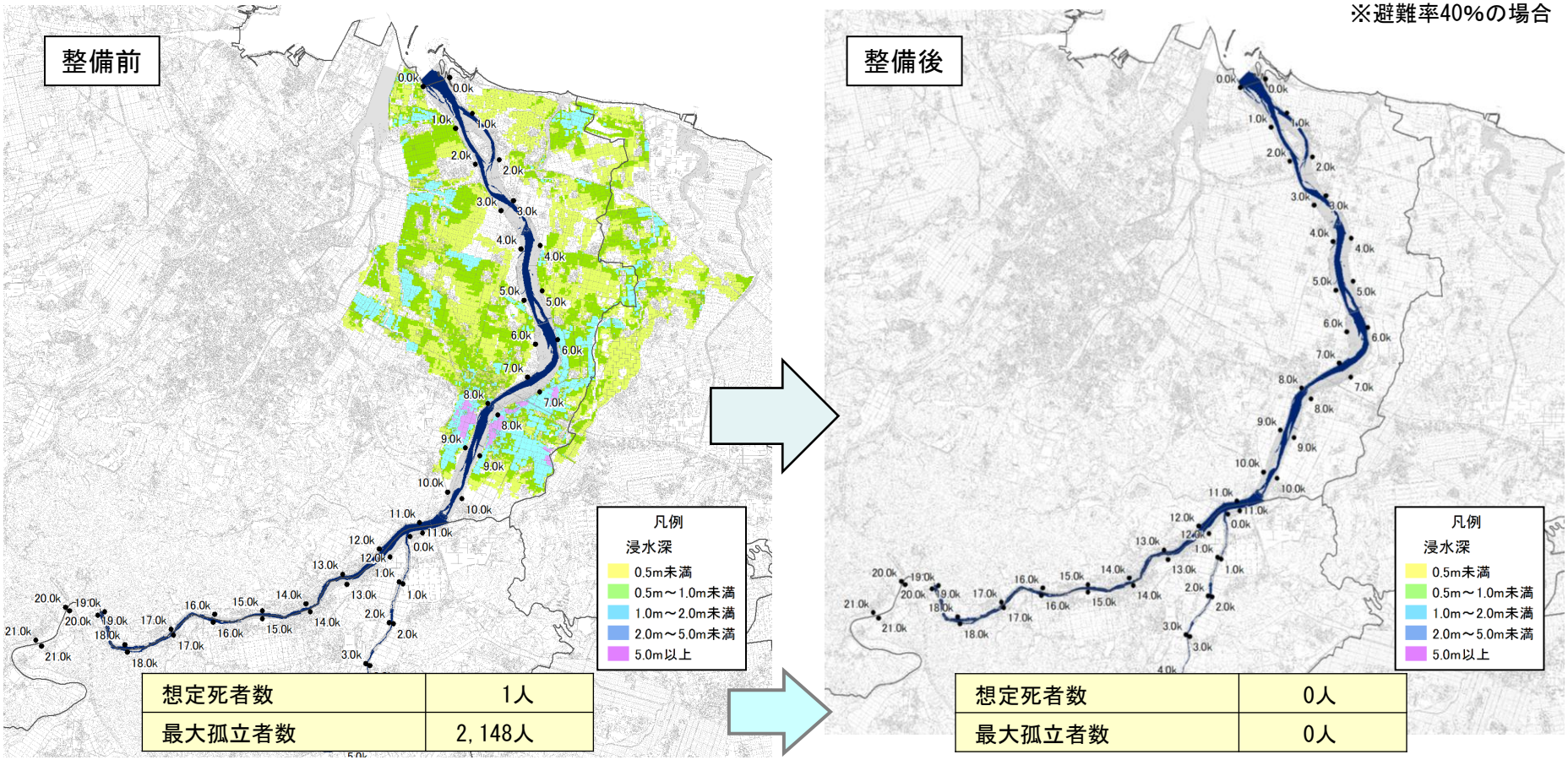
3．評価の視点
（3）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

前回評価と同様

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1人、最大孤立者数は2,148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	1人
最大孤立者数	2,148人

想定死者数	0人
最大孤立者数	0人

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

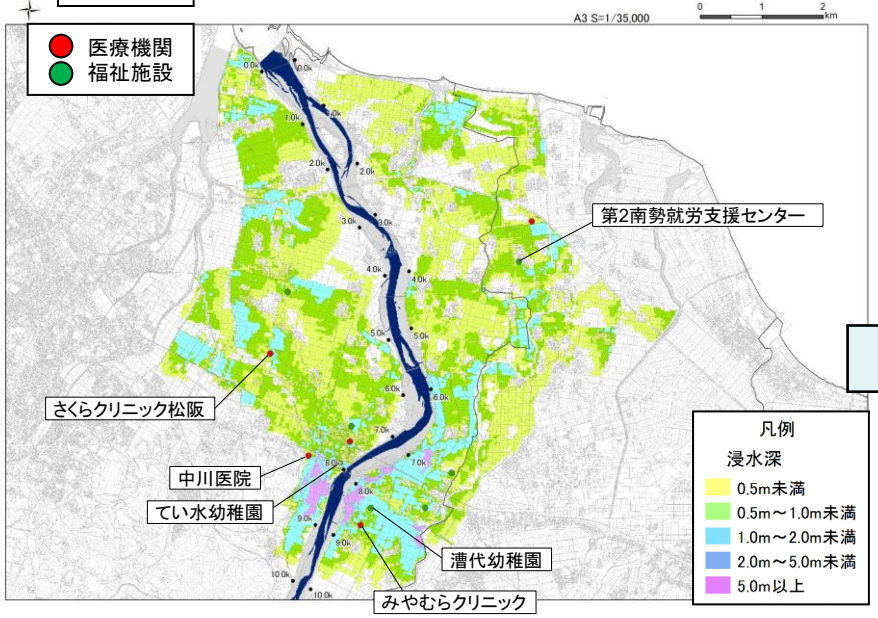
3．評価の視点
（3）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

前回評価と同様

②社会機能低下被害の被害指標（医療施設、社会福祉施設）

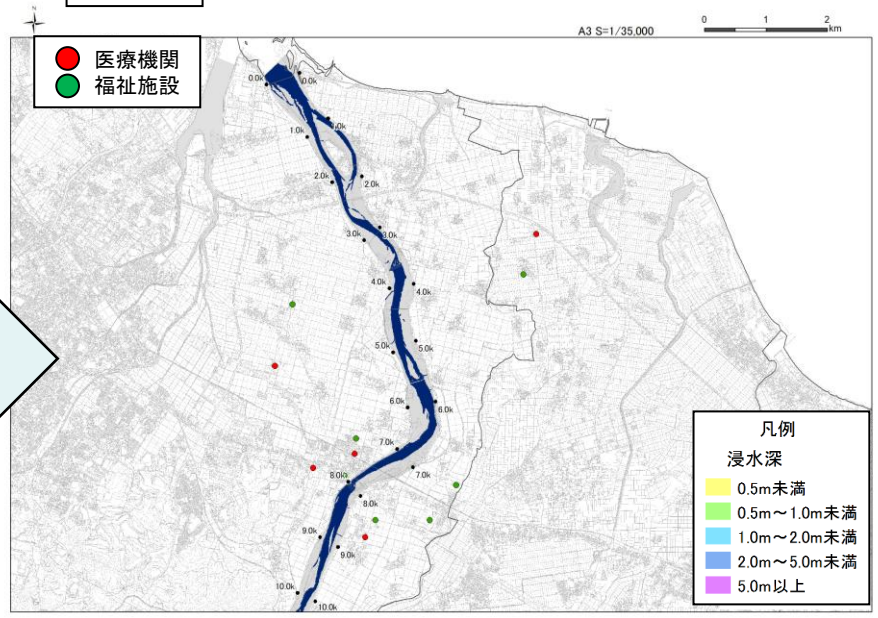
◇河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、機能低下する医療施設は3施設、
社会福祉施設は3施設と推定されるが、整備を実施することで解消される。

整備前



機能低下する施設	
医療施設（病院）	3施設
社会福祉施設	3施設

整備後



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

※1　対象とする医療施設は、河川整備計画の目標規模で浸水する施設（病院、診療所）とした。
※2　対象とする社会福祉施設は、河川整備計画の目標規模で浸水する施設（老人福祉施設、身体障害者更生援護施設、児童福祉施設、保育所、幼稚園）とした。
※3　機能低下する施設は、自動車（救急車）の走行困難、災害時要援護者の避難が困難な水深（約30cm以上）を対象とした。

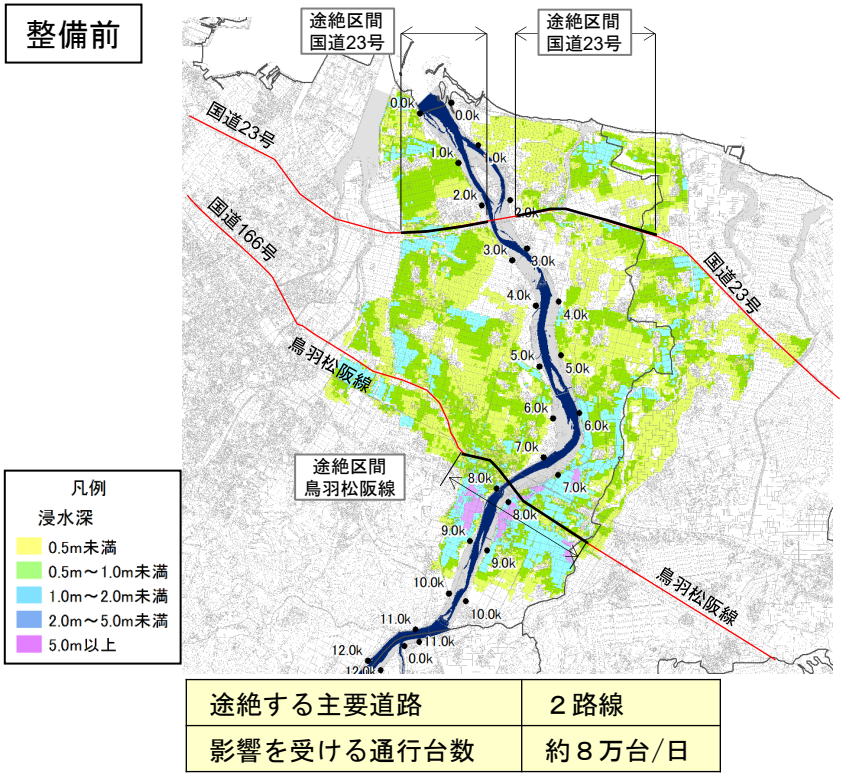
3．評価の視点
（３）費用対効果分析　～貨幣換算が困難な水害被害の定量化について～

前回評価と同様

③波及被害の被害指標（交通途絶が想定される道路施設）

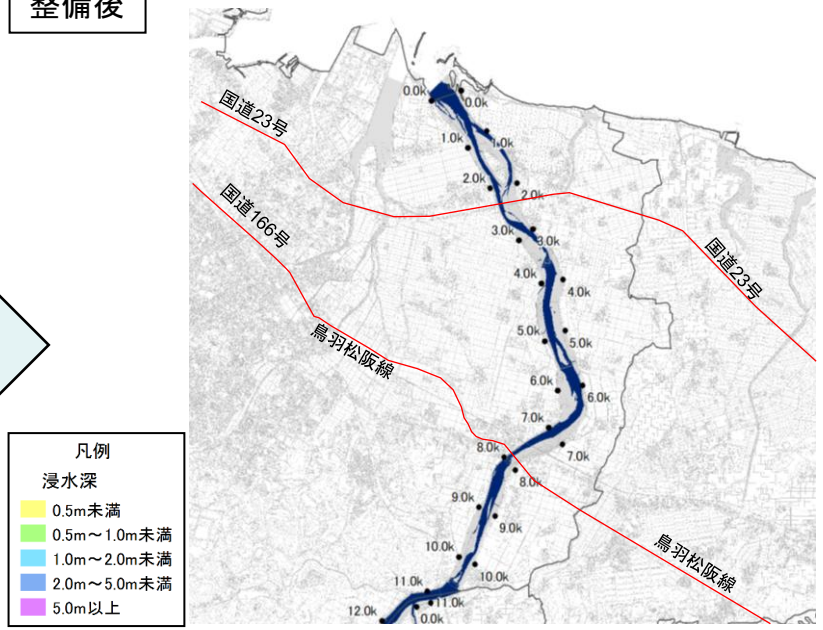
◇河川整備計画の目標規模の大雨が降ったことにより想定される浸水が発生した場合、途絶する主要道路は国道23号、鳥羽松阪線であり、整備を実施することで交通途絶被害は解消される。

整備前



途絶する主要道路	２路線
影響を受ける通行台数	約８万台/日

整備後



途絶する主要道路	－
影響を受ける通行台数	－

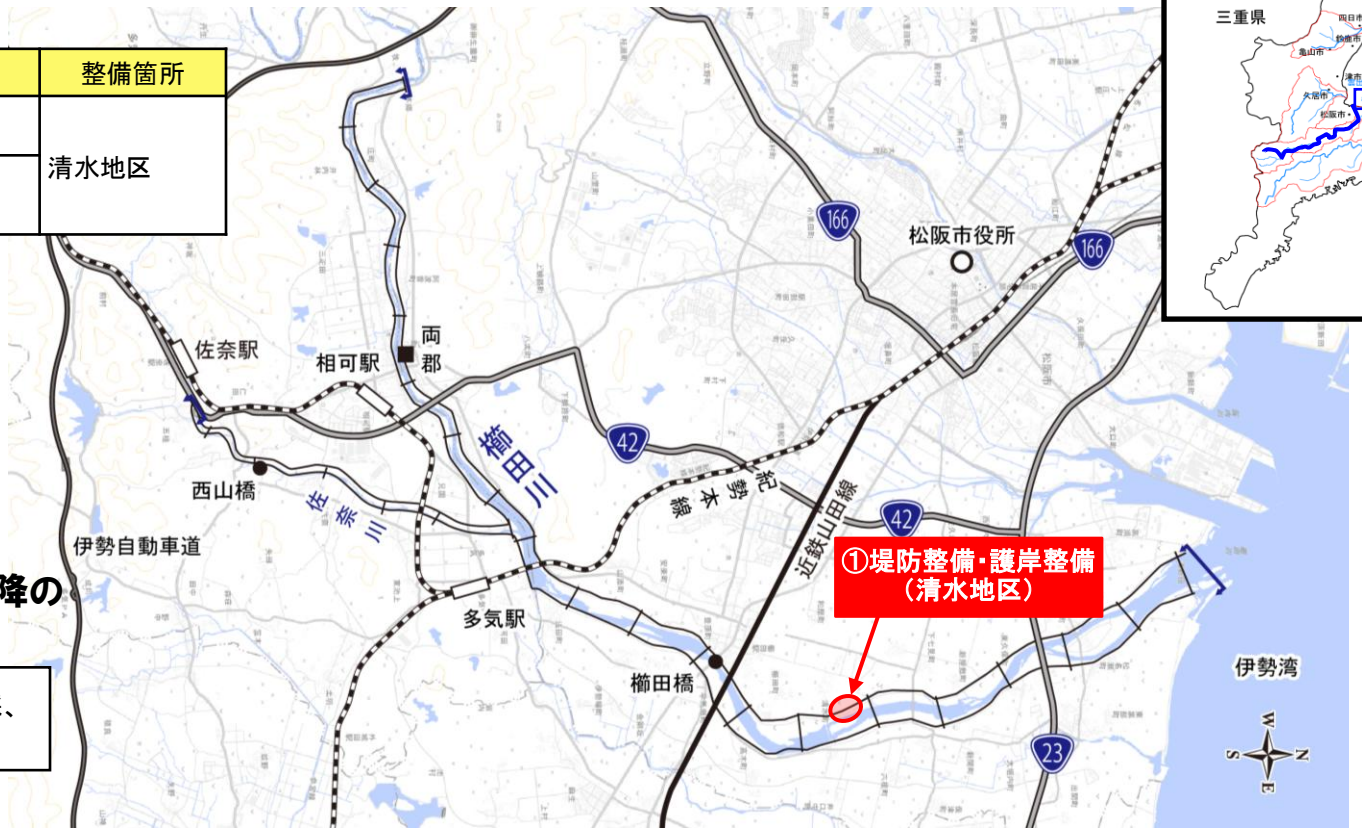
※途絶する道路は浸水深約30cm以上を対象とした。
　影響を受ける通行台数は、道路交通センサス（平成27年度）24時間自動車類交通量を基に算定した。

3．評価の視点
（４）当面の段階的な整備

◇櫛田川における当面（概ね4年）の整備は、清水地区で平成6年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、主に堤防整備、護岸整備等を予定しています。

当面の段階的な整備の内容（予定）

整備項目		整備箇所
①	堤防整備	清水地区
	護岸整備（低水・高水）	



当面の段階的な整備以降の整備の内容（予定）

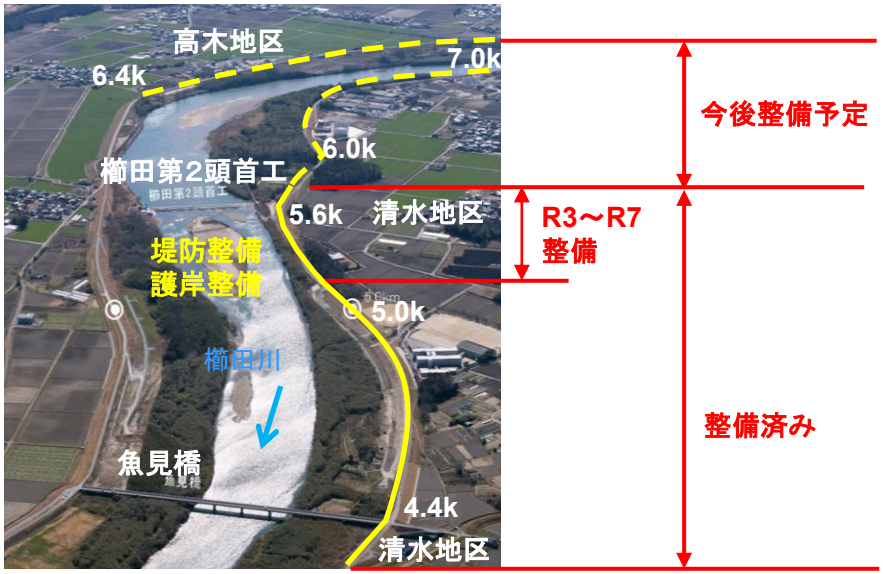
・堤防整備、河道掘削・樹木伐採、橋梁改築、耐震対策　等

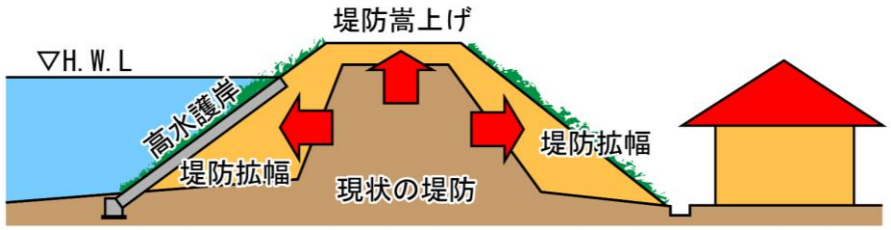
当面の段階的な整備箇所（予定）

3．評価の視点
（5）事業の進捗の見込みの視点

◇清水地区等では、堤防の高さや断面が不足している箇所の堤防整備、侵食のおそれのある箇所の護岸整備を下流から順番に実施していきます。
◇流下能力を阻害する大平橋（S26完成）改築及び、周辺の河道掘削・樹木伐採等の早期実施に向け、施設管理者（松阪市）等と十分な連携を図り、事業をしていきます。

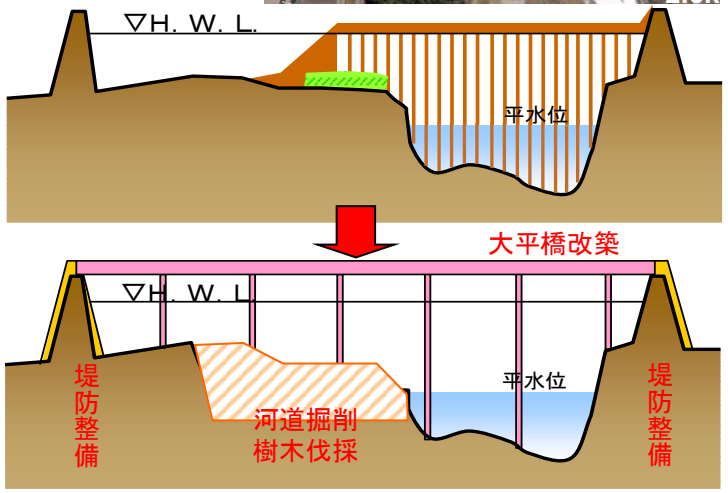
清水地区等：堤防整備、護岸整備





大平橋周辺：
河道掘削・樹木伐採、橋梁改築





3．評価の視点

（6）主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画、コスト縮減、代替案立案等の改善の視点

①主たる施設の構造等に関する事業手法や事業計画

本事業の上位の計画である櫛田川水系河川整備計画について、前回評価時より変更はありません。

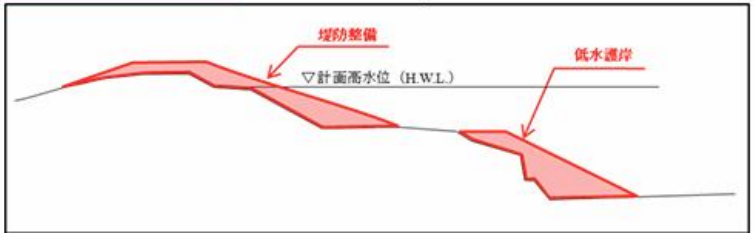
②コスト縮減の可能性

櫛田川清水地区の堤防整備において、櫛田川で発生する河道掘削残土や近傍で実施している河川環境整備事業の発生土を活用し、仮締切・築堤盛土材へ転用することで、堤防整備に係るコスト縮減を図ってまいります。

位置図



工事イメージ図









③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、今回の評価では、事業を巡る社会経済情勢等に大きな変化はなく、また、事業の投資効果、進捗状況に問題はないため、現時点においても、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。

４．県への意見聴取結果

三重県	本事業は、櫛田川水系の治水安全度向上及び、南海トラフ地震による地震・津波被害を軽減するために重要な事業です。今回の事業費の変更要因については、社会的要因を反映した物価上昇による増額であることを理解しますが、今後の事業を遂行するうえで、より一層のコスト縮減をはかるとともに、引き続き、本県と十分な調整をしていただき、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）

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。