

櫛田川直轄河川改修事業 様式集（案）

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（事業完了時河道）

様式－4 年平均被害軽減期待額（事業着手時河道→事業完了時河道）

年平均被害軽減期待額（現況河道→事業完了時河道）

様式－5 費用対効果（全体事業）

費用対効果（全体事業・感度分析）

費用対効果（残事業）

費用対効果（残事業・感度分析）

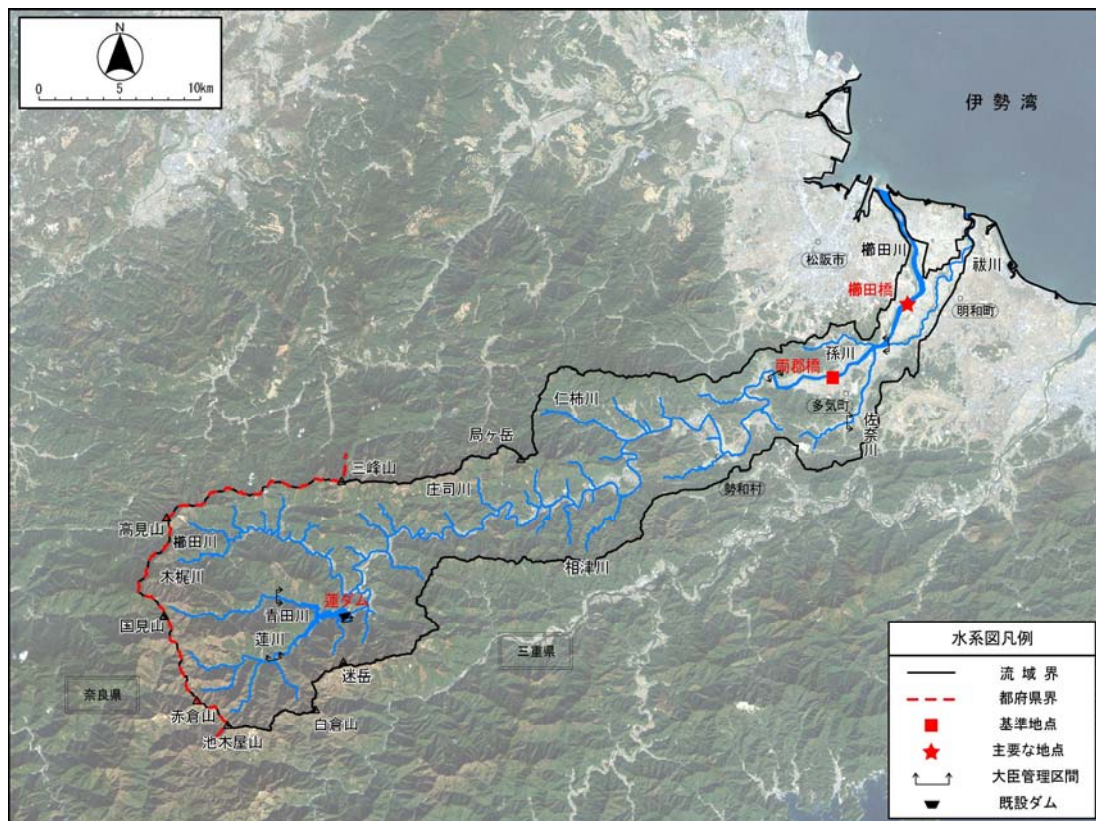
様式－6 事業費の内訳書（全体事業費）

事業費の内訳書（残事業費）

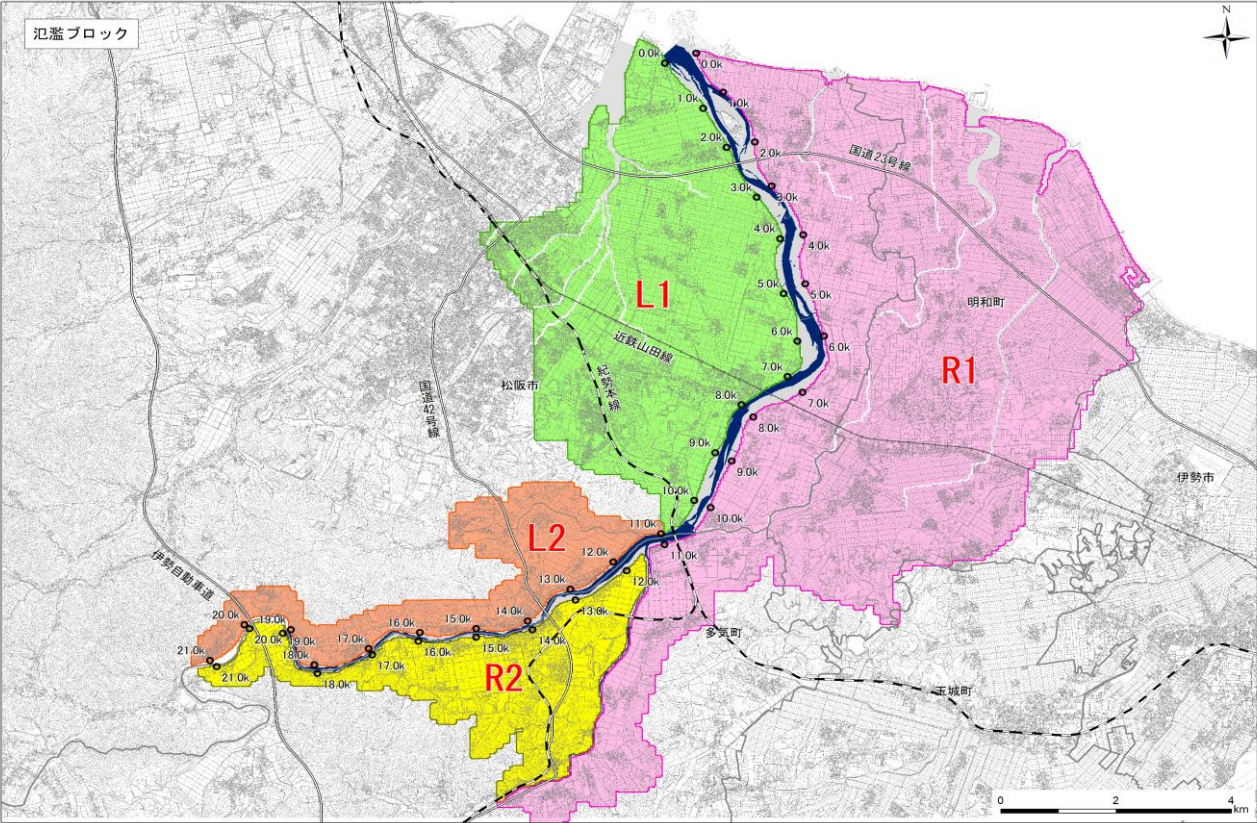
令和8年8月10日
国土交通省中部地方整備局
三重河川国道事務所

事業名 (箇所名)	櫛田川直轄河川改修事業		担当課	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
残事業の投資効率性※	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)													
	残事業費(+10%～-10%)		13.9 ～ 15.0		残事業(B/C)		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。 ・『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。													
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。 【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	【第三者委員会の意見・反映内容】													
	【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)



様式－1 氾濫ブロック分割図



様式ー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 (㎡)	水田面積 (ha)	畑 面 積 (ha)	家 屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小 計	水 稻	畑 作 物	小 計			
											償 却	在 庫	償 却	在 庫							
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		

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	水稻	畑作物			小計	清掃労働対価							代替活動等
			償却	在庫	償却	在庫														
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

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 共同体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価							代替活 動等	
			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	

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 緊急 対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労 働対価							代替活 動等
			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

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	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
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	

形式-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 金額	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 共同体にお ける応急対 策費用	その他の被害 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計												
			償却	在庫	償却	在庫																
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		

形式-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	水稻	畑作物	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	その他の被 害者 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計													
			償却	在庫	償却	在庫																	
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 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
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
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	水稻	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計												
			償却	在庫	償却	在庫																			
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	その他の被害 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計														
			償却	在庫	償却	在庫																		
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等被 害額	営業停止 損失	家屋における 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	その他の害 間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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														
	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		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 間接被害	小計	合計	備考
			価額	在庫	価額	在庫	清掃労 働対価	代替活 動等									小計								
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	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 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	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 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		
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価							代替活動 等	小計
			償却	在庫	償却	在庫															
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				小計	農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 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
			事業所資産		農漁家資産			水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 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		
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																
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	水稻	畑作物	小計	清掃労働 費等	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	家屋	家庭用品	一般資産被害額						農作物被害額						公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 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
			事業所資産			農漁家資産			小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等			小計								
			償却	在庫	小計	償却	在庫	小計																	
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	家屋	家庭用品	一般資産被害額			小計	農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における 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	
			事業所所有資産		農漁家資産		稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫																	償却
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

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％	デフレーター 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 收益率 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（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%	デフレーター 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（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	0.980	1.000	9,317	9,133			237	232	205	201	442	433			
	R6	3	0.971	1.000	9,494	9,215			299	290	211	205	510	495			
	R7	4	0.961	1.000	9,717	9,338			308	296	218	209	526	505			
	R8	5	0.951	1.000	9,948	9,465			345	329	225	214	570	543			
	R9	6	0.942	1.000	10,265	9,670			340	321	233	219	573	540			
	R10	7	0.933	1.000	10,578	9,867			399	372	241	224	640	596			
	R11	8	0.923	1.000	10,945	10,108			456	421	250	231	705	651			
	R12	9	0.914	1.000	11,364	10,391			426	389	260	238	686	627			
	R13	10	0.905	1.000	11,756	10,642			472	427	270	244	742	672			
	R14	11	0.896	1.000	12,190	10,926			428	384	281	252	709	636			
	R15	12	0.887	1.000	12,584	11,167			471	418	291	258	761	675			
	R16	13	0.879	1.000	13,016	11,437			694	609	301	265	995	874			
施設完成後の評価期間（５０年）	R17	14	0.870	1.000	13,654	11,879					317	276	317	276			
	R18	15	0.861	1.000	13,654	11,761					317	273	317	273			
	R19	16	0.853	1.000	13,654	11,645					317	271	317	271			
	R20	17	0.844	1.000	13,654	11,529					317	268	317	268			
	R21	18	0.836	1.000	13,654	11,415					317	265	317	265			
	R22	19	0.828	1.000	13,654	11,302					317	263	317	263			
	R23	20	0.820	1.000	13,654	11,190					317	260	317	260			
	R24	21	0.811	1.000	13,654	11,080					317	257	317	257			
	R25	22	0.803	1.000	13,654	10,970					317	255	317	255			
	R26	23	0.795	1.000	13,654	10,861					317	252	317	252			
	R27	24	0.788	1.000	13,654	10,754					317	250	317	250			
	R28	25	0.780	1.000	13,654	10,647					317	247	317	247			
	R29	26	0.772	1.000	13,654	10,542					317	245	317	245			
	R30	27	0.764	1.000	13,654	10,437					317	242	317	242			
	R31	28	0.757	1.000	13,654	10,334					317	240	317	240			
	R32	29	0.749	1.000	13,654	10,232					317	238	317	238			
	R33	30	0.742	1.000	13,654	10,130					317	235	317	235			
	R34	31	0.735	1.000	13,654	10,030					317	233	317	233			
	R35	32	0.727	1.000	13,654	9,931					317	231	317	231			
	R36	33	0.720	1.000	13,654	9,833					317	228	317	228			
	R37	34	0.713	1.000	13,654	9,735					317	226	317	226			
	R38	35	0.706	1.000	13,654	9,639					317	224	317	224			
	R39	36	0.699	1.000	13,654	9,543					317	222	317	222			
	R40	37	0.692	1.000	13,654	9,449					317	219	317	219			
	R41	38	0.685	1.000	13,654	9,355					317	217	317	217			
	R42	39	0.678	1.000	13,654	9,263					317	215	317	215			
	R43	40	0.672	1.000	13,654	9,171					317	213	317	213			
	R44	41	0.665	1.000	13,654	9,080					317	211	317	211			
	R45	42	0.658	1.000	13,654	8,990					317	209	317	209			
	R46	43	0.652	1.000	13,654	8,901					317	207	317	207			
	R47	44	0.645	1.000	13,654	8,813					317	205	317	205			
	R48	45	0.639	1.000	13,654	8,726					317	203	317	203			
	R49	46	0.633	1.000	13,654	8,639					317	201	317	201			
	R50	47	0.626	1.000	13,654	8,554					317	199	317	199			
	R51	48	0.620	1.000	13,654	8,469					317	197	317	197			
	R52	49	0.614	1.000	13,654	8,385					317	195	317	195			
	R53	50	0.608	1.000	13,654	8,302					317	193	317	193			
	R54	51	0.602	1.000	13,654	8,220					317	191	317	191			
	R55	52	0.596	1.000	13,654	8,139					317	189	317	189			
	R56	53	0.590	1.000	13,654	8,058					317	187	317	187			
	R57	54	0.584	1.000	13,654	7,978					317	185	317	185			
	R58	55	0.579	1.000	13,654	7,899					317	184	317	184			
	R59	56	0.573	1.000	13,654	7,821					317	182	317	182			
	R60	57	0.567	1.000	13,654	7,744					317	180	317	180			
	R61	58	0.562	1.000	13,654	7,667					317	178	317	178			
	R62	59	0.556	1.000	13,654	7,591					317	176	317	176			
	R63	60	0.550	1.000	13,654	7,516					317	175	317	175			
	R64	61	0.545	1.000	13,654	7,442					317	173	317	173			
	R65	62	0.540	1.000	13,654	7,368					317	171	317	171			
	R66	63	0.534	1.000	13,654	7,295					317	169	317	169			
合 計					898,640	693,813	358	694,171	13,834	18,404	20,650	15,974	34,483	34,378	20.2	659,793	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%	デフレーター 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（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	0.961	1.000	9,317	8,955			237	228	205	197	442	425			
	R6	3	0.942	1.000	9,494	8,946			299	282	211	199	510	480			
	R7	4	0.924	1.000	9,717	8,977			308	285	218	201	526	486			
	R8	5	0.906	1.000	9,948	9,010			345	313	225	204	570	516			
	R9	6	0.888	1.000	10,265	9,115			340	302	233	207	573	509			
	R10	7	0.871	1.000	10,578	9,209			399	347	241	209	640	557			
	R11	8	0.853	1.000	10,945	9,342			456	389	250	213	705	602			
	R12	9	0.837	1.000	11,364	9,509			426	356	260	218	686	574			
	R13	10	0.820	1.000	11,756	9,644			472	387	270	221	742	609			
	R14	11	0.804	1.000	12,190	9,804			428	345	281	226	709	570			
	R15	12	0.788	1.000	12,584	9,922			471	371	291	229	761	600			
	R16	13	0.773	1.000	13,016	10,062			694	536	301	233	995	769			
施設完成後の評価期間（５０年）	R17	14	0.758	1.000	13,654	10,348					317	240	317	240			
	R18	15	0.743	1.000	13,654	10,145					317	236	317	236			
	R19	16	0.728	1.000	13,654	9,946					317	231	317	231			
	R20	17	0.714	1.000	13,654	9,751					317	227	317	227			
	R21	18	0.700	1.000	13,654	9,560					317	222	317	222			
	R22	19	0.686	1.000	13,654	9,373					317	218	317	218			
	R23	20	0.673	1.000	13,654	9,189					317	213	317	213			
	R24	21	0.660	1.000	13,654	9,009					317	209	317	209			
	R25	22	0.647	1.000	13,654	8,832					317	205	317	205			
	R26	23	0.634	1.000	13,654	8,659					317	201	317	201			
	R27	24	0.622	1.000	13,654	8,489					317	197	317	197			
	R28	25	0.610	1.000	13,654	8,323					317	193	317	193			
	R29	26	0.598	1.000	13,654	8,160					317	190	317	190			
	R30	27	0.586	1.000	13,654	8,000					317	186	317	186			
	R31	28	0.574	1.000	13,654	7,843					317	182	317	182			
	R32	29	0.563	1.000	13,654	7,689					317	179	317	179			
	R33	30	0.552	1.000	13,654	7,538					317	175	317	175			
	R34	31	0.541	1.000	13,654	7,390					317	172	317	172			
	R35	32	0.531	1.000	13,654	7,245					317	168	317	168			
	R36	33	0.520	1.000	13,654	7,103					317	165	317	165			
	R37	34	0.510	1.000	13,654	6,964					317	162	317	162			
	R38	35	0.500	1.000	13,654	6,828					317	159	317	159			
	R39	36	0.490	1.000	13,654	6,694					317	155	317	155			
	R40	37	0.481	1.000	13,654	6,562					317	152	317	152			
	R41	38	0.471	1.000	13,654	6,434					317	149	317	149			
	R42	39	0.462	1.000	13,654	6,308					317	147	317	147			
	R43	40	0.453	1.000	13,654	6,184					317	144	317	144			
	R44	41	0.444	1.000	13,654	6,063					317	141	317	141			
	R45	42	0.435	1.000	13,654	5,944					317	138	317	138			
	R46	43	0.427	1.000	13,654	5,827					317	135	317	135			
	R47	44	0.418	1.000	13,654	5,713					317	133	317	133			
	R48	45	0.410	1.000	13,654	5,601					317	130	317	130			
	R49	46	0.402	1.000	13,654	5,491					317	128	317	128			
	R50	47	0.394	1.000	13,654	5,383					317	125	317	125			
	R51	48	0.387	1.000	13,654	5,278					317	123	317	123			
	R52	49	0.379	1.000	13,654	5,174					317	120	317	120			
	R53	50	0.372	1.000	13,654	5,073					317	118	317	118			
	R54	51	0.364	1.000	13,654	4,974					317	116	317	116			
	R55	52	0.357	1.000	13,654	4,876					317	113	317	113			
	R56	53	0.350	1.000	13,654	4,780					317	111	317	111			
	R57	54	0.343	1.000	13,654	4,687					317	109	317	109			
	R58	55	0.337	1.000	13,654	4,595					317	107	317	107			
	R59	56	0.330	1.000	13,654	4,505					317	105	317	105			
	R60	57	0.323	1.000	13,654	4,416					317	103	317	103			
	R61	58	0.317	1.000	13,654	4,330					317	101	317	101			
	R62	59	0.311	1.000	13,654	4,245					317	99	317	99			
	R63	60	0.305	1.000	13,654	4,162					317	97	317	97			
	R64	61	0.299	1.000	13,654	4,080					317	95	317	95			
	R65	62	0.293	1.000	13,654	4,000					317	93	317	93			
	R66	63	0.287	1.000	13,654	3,922					317	91	317	91			
	合 計				898,640	546,375	358	546,733	13,834	18,057	20,650	12,552	34,483	30,608	17.9	516,124	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 %	デフレーター 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（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%	デフレーター 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（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%	デフレーター 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 (3 3 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 (5 0 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%	デフレーター 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 收益率 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（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%	デフレーター 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 （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%	デフレーター 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（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 收益率 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	0.980	177	173			237	232	5	5	242	237				
	R6	3	0.971	354	344			299	290	11	11	310	301				
	R7	4	0.961	577	555			308	296	18	17	326	313				
	R8	5	0.951	808	769			345	329	25	24	370	352				
	R9	6	0.942	1,126	1,060			340	321	33	31	373	351				
	R10	7	0.933	1,439	1,342			399	372	41	38	440	410				
	R11	8	0.923	1,806	1,667			456	421	50	46	505	466				
	R12	9	0.914	2,224	2,034			426	389	60	55	486	444				
	R13	10	0.905	2,616	2,368			472	427	70	63	542	491				
	R14	11	0.896	3,050	2,734			428	384	81	72	509	456				
	R15	12	0.887	3,444	3,056			471	418	90	80	561	498				
	R16	13	0.879	3,877	3,406			694	609	101	89	795	698				
	施設完成後の評価期間（50年）	R17	14	0.870	4,514	3,927					117	102	117	102			
		R18	15	0.861	4,514	3,889					117	101	117	101			
R19		16	0.853	4,514	3,850					117	100	117	100				
R20		17	0.844	4,514	3,812					117	99	117	99				
R21		18	0.836	4,514	3,774					117	98	117	98				
R22		19	0.828	4,514	3,737					117	97	117	97				
R23		20	0.820	4,514	3,700					117	96	117	96				
R24		21	0.811	4,514	3,663					117	95	117	95				
R25		22	0.803	4,514	3,627					117	94	117	94				
R26		23	0.795	4,514	3,591					117	93	117	93				
R27		24	0.788	4,514	3,555					117	92	117	92				
R28		25	0.780	4,514	3,520					117	91	117	91				
R29		26	0.772	4,514	3,485					117	90	117	90				
R30		27	0.764	4,514	3,451					117	90	117	90				
R31		28	0.757	4,514	3,417					117	89	117	89				
R32		29	0.749	4,514	3,383					117	88	117	88				
R33		30	0.742	4,514	3,349					117	87	117	87				
R34		31	0.735	4,514	3,316					117	86	117	86				
R35		32	0.727	4,514	3,283					117	85	117	85				
R36		33	0.720	4,514	3,251					117	84	117	84				
R37		34	0.713	4,514	3,219					117	84	117	84				
R38		35	0.706	4,514	3,187					117	83	117	83				
R39		36	0.699	4,514	3,155					117	82	117	82				
R40		37	0.692	4,514	3,124					117	81	117	81				
R41		38	0.685	4,514	3,093					117	80	117	80				
R42		39	0.678	4,514	3,062					117	79	117	79				
R43		40	0.672	4,514	3,032					117	79	117	79				
R44		41	0.665	4,514	3,002					117	78	117	78				
R45		42	0.658	4,514	2,972					117	77	117	77				
R46		43	0.652	4,514	2,943					117	76	117	76				
R47		44	0.645	4,514	2,914					117	76	117	76				
R48		45	0.639	4,514	2,885					117	75	117	75				
R49		46	0.633	4,514	2,856					117	74	117	74				
R50		47	0.626	4,514	2,828					117	73	117	73				
R51	48	0.620	4,514	2,800					117	73	117	73					
R52	49	0.614	4,514	2,772					117	72	117	72					
R53	50	0.608	4,514	2,745					117	71	117	71					
R54	51	0.602	4,514	2,718					117	71	117	71					
R55	52	0.596	4,514	2,691					117	70	117	70					
R56	53	0.590	4,514	2,664					117	69	117	69					
R57	54	0.584	4,514	2,638					117	68	117	68					
R58	55	0.579	4,514	2,612					117	68	117	68					
R59	56	0.573	4,514	2,586					117	67	117	67					
R60	57	0.567	4,514	2,560					117	66	117	66					
R61	58	0.562	4,514	2,535					117	66	117	66					
R62	59	0.556	4,514	2,510					117	65	117	65					
R63	60	0.550	4,514	2,485					117	65	117	65					
R64	61	0.545	4,514	2,460					117	64	117	64					
R65	62	0.540	4,514	2,436					117	63	117	63					
R66	63	0.534	4,514	2,412					117	63	117	63					
合 計				247,219	174,987	267	175,253	5,111	4,715	6,443	4,567	11,554	9,282	18.9	165,971	75.0%	

本ページは、記載内容に誤りが確認されたため、今後、修正を行う予定です。

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	0.961	177	170			237	228	5	5	242	233				
	R6	3	0.942	354	334			299	282	11	10	310	292				
	R7	4	0.924	577	533			308	285	18	16	326	301				
	R8	5	0.906	808	732			345	313	25	22	370	335				
	R9	6	0.888	1,126	999			340	302	33	29	373	331				
	R10	7	0.871	1,439	1,252			399	347	41	35	440	383				
	R11	8	0.853	1,806	1,541			456	389	50	42	505	431				
	R12	9	0.837	2,224	1,861			426	356	60	50	486	406				
	R13	10	0.820	2,616	2,146			472	387	70	57	542	445				
	R14	11	0.804	3,050	2,453			428	345	81	65	509	409				
	R15	12	0.788	3,444	2,715			471	371	90	71	561	442				
	R16	13	0.773	3,877	2,997			694	536	101	78	795	614				
	施設完成後の評価期間（５０年）	R17	14	0.758	4,514	3,421					117	89	117	89			
		R18	15	0.743	4,514	3,354					117	87	117	87			
R19		16	0.728	4,514	3,289					117	85	117	85				
R20		17	0.714	4,514	3,224					117	84	117	84				
R21		18	0.700	4,514	3,161					117	82	117	82				
R22		19	0.686	4,514	3,099					117	80	117	80				
R23		20	0.673	4,514	3,038					117	79	117	79				
R24		21	0.660	4,514	2,979					117	77	117	77				
R25		22	0.647	4,514	2,920					117	76	117	76				
R26		23	0.634	4,514	2,863					117	74	117	74				
R27		24	0.622	4,514	2,807					117	73	117	73				
R28		25	0.610	4,514	2,752					117	71	117	71				
R29		26	0.598	4,514	2,698					117	70	117	70				
R30		27	0.586	4,514	2,645					117	69	117	69				
R31		28	0.574	4,514	2,593					117	67	117	67				
R32		29	0.563	4,514	2,542					117	66	117	66				
R33		30	0.552	4,514	2,492					117	65	117	65				
R34		31	0.541	4,514	2,443					117	63	117	63				
R35		32	0.531	4,514	2,396					117	62	117	62				
R36		33	0.520	4,514	2,349					117	61	117	61				
R37		34	0.510	4,514	2,303					117	60	117	60				
R38		35	0.500	4,514	2,257					117	59	117	59				
R39		36	0.490	4,514	2,213					117	57	117	57				
R40		37	0.481	4,514	2,170					117	56	117	56				
R41		38	0.471	4,514	2,127					117	55	117	55				
R42		39	0.462	4,514	2,085					117	54	117	54				
R43		40	0.453	4,514	2,045					117	53	117	53				
R44		41	0.444	4,514	2,004					117	52	117	52				
R45		42	0.435	4,514	1,965					117	51	117	51				
R46		43	0.427	4,514	1,927					117	50	117	50				
R47		44	0.418	4,514	1,889					117	49	117	49				
R48		45	0.410	4,514	1,852					117	48	117	48				
R49	46	0.402	4,514	1,816					117	47	117	47					
R50	47	0.394	4,514	1,780					117	46	117	46					
R51	48	0.387	4,514	1,745					117	45	117	45					
R52	49	0.379	4,514	1,711					117	44	117	44					
R53	50	0.372	4,514	1,677					117	44	117	44					
R54	51	0.364	4,514	1,644					117	43	117	43					
R55	52	0.357	4,514	1,612					117	42	117	42					
R56	53	0.350	4,514	1,581					117	41	117	41					
R57	54	0.343	4,514	1,550					117	40	117	40					
R58	55	0.337	4,514	1,519					117	39	117	39					
R59	56	0.330	4,514	1,489					117	39	117	39					
R60	57	0.323	4,514	1,460					117	38	117	38					
R61	58	0.317	4,514	1,432					117	37	117	37					
R62	59	0.311	4,514	1,403					117	36	117	36					
R63	60	0.305	4,514	1,376					117	36	117	36					
R64	61	0.299	4,514	1,349					117	35	117	35					
R65	62	0.293	4,514	1,322					117	34	117	34					
R66	63	0.287	4,514	1,297					117	34	117	34					
合 計				247,219	127,397	267	127,663	5,111	4,368	6,443	3,330	11,554	7,697	16.6	119,966	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 (1 3 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 (5 0 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

				便 益 (B)				費 用 (C)								
年次	年度	t	割引率 4 %	便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		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	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 (1 1 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 (5 0 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 收益率 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 (1 3 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 (5 0 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
	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。