

矢作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] 矢作川直轄管理区間における氾濫ブロック

[様式－２] 資産データ

[様式－３] 被害額（整備計画実施前河道）

被害額（現況河道）

被害額（整備計画実施後河道）

[様式－４] 年平均被害軽減期待額（全体事業）

年平均被害軽減期待額（残事業）

[様式－５] 費用対効果（全体事業）

費用対効果（全体事業：社会的割引率の参考値 1%・2%）

費用対効果（全体事業：感度分析）

費用対効果（残事業）

費用対効果（残事業：感度分析）

[様式－６] 事業費の内訳書（全体事業費）

事業費の内訳書（残事業費）

令和6年11月
(令和7年1月27日 一部修正)

国土交通省中部地方整備局

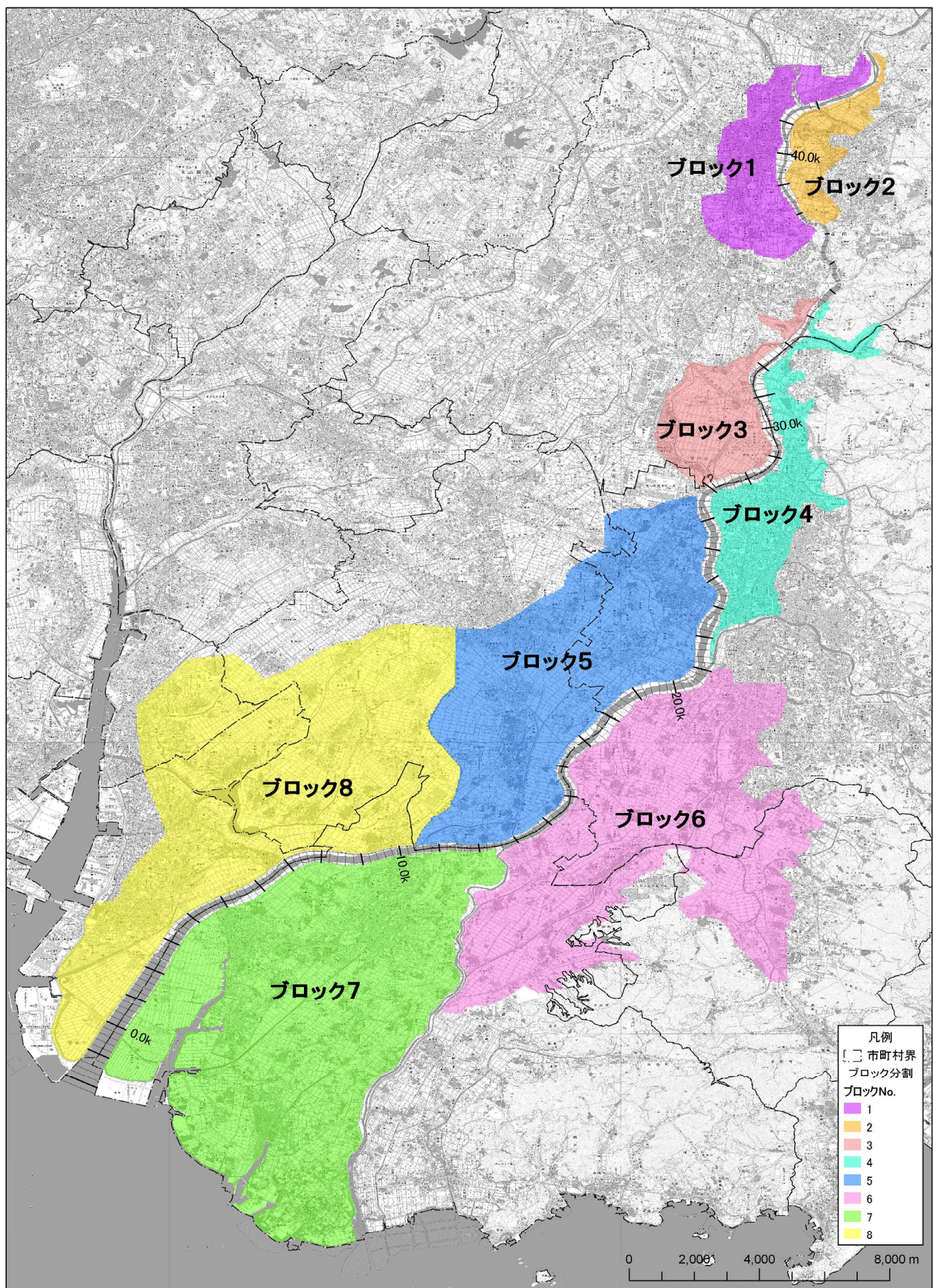
豊橋河川事務所

概要図(位置図)



事業名 (箇所名)	矢作川直轄河川改修事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局治水課 笠井 雅広		事業 主体	中部地方整備局																							
実施箇所	愛知県豊田市、岡崎市、安城市、碧南市、西尾市 等																													
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																													
主な事業の 諸元	堤防整備・堤防強化、河道掘削、樹木伐開、矢作古川分派対策、橋梁改築、樋管改築、危機管理型ハード対策																													
事業期間	事業着手:平成21年度 / 事業完了:令和20年度																													
総事業費 (億円)	約465			残事業費 (億円)	約205																									
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> 矢作川は、豊田市内の鵜の首地区をはじめ、各所で東海(恵南)豪雨に対する河道の流下能力が不足しており、堤防整備や河道掘削等が必要である。 主な洪水被害 ・平成12年東海(恵南)豪雨(秋雨前線及び台風14号):全壊及び流失26棟、半壊23棟、床上浸水790棟、床下浸水1,962棟 ・平成20年8月末豪雨:全壊及び流失5棟、床上浸水951棟、床下浸水1,927棟 ・令和5年6月台風2号及び前線:全壊及び流失1棟、半壊126棟、一部損壊4棟、床上浸水5棟、床下浸水273棟 <達成すべき目標> 基準地点岩津において矢作川の戦後最大洪水(平成12年9月洪水)と同程度の規模の洪水が発生しても安全に流下させることを目標としている。 <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:1,670戸 年平均浸水軽減面積:204ha																													
事業全体の 投資効率性	<table><tr><td colspan="2">基準年度</td><td colspan="2">令和6年度</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>B:総便益 (億円)</td><td>18,622</td><td>C:総費用(億円)</td><td>628</td><td>全体B/C (社会的割引率2%) (社会的割引率1%)</td><td>29.6 40.1 47.8</td><td>B-C (億円)</td><td>17,994</td><td>EIRR (%)</td><td>171.6%</td></tr></table>										基準年度		令和6年度								B:総便益 (億円)	18,622	C:総費用(億円)	628	全体B/C (社会的割引率2%) (社会的割引率1%)	29.6 40.1 47.8	B-C (億円)	17,994	EIRR (%)	171.6%
基準年度		令和6年度																												
B:総便益 (億円)	18,622	C:総費用(億円)	628	全体B/C (社会的割引率2%) (社会的割引率1%)	29.6 40.1 47.8	B-C (億円)	17,994	EIRR (%)	171.6%																					
残事業の 投資効率性	<table><tr><td>B:総便益 (億円)</td><td>6,082</td><td>C:総費用(億円)</td><td>191</td><td>継続B/C</td><td>31.8</td><td colspan="4"></td></tr></table>										B:総便益 (億円)	6,082	C:総費用(億円)	191	継続B/C	31.8														
B:総便益 (億円)	6,082	C:総費用(億円)	191	継続B/C	31.8																									
感度分析	<table><tr><td colspan="2">事業全体のB/C</td><td colspan="2">残事業のB/C</td></tr><tr><td>残事業費(+10%~-10%)</td><td>28.6 ~ 30.8</td><td>29.6 ~ 34.5</td><td></td></tr><tr><td>残工期 (-10%~+10%)</td><td>29.1 ~ 30.2</td><td>31.6 ~ 32.0</td><td></td></tr><tr><td>資産 (-10%~+10%)</td><td>26.7 ~ 32.6</td><td>28.6 ~ 35.0</td><td></td></tr></table>										事業全体のB/C		残事業のB/C		残事業費(+10%~-10%)	28.6 ~ 30.8	29.6 ~ 34.5		残工期 (-10%~+10%)	29.1 ~ 30.2	31.6 ~ 32.0		資産 (-10%~+10%)	26.7 ~ 32.6	28.6 ~ 35.0					
事業全体のB/C		残事業のB/C																												
残事業費(+10%~-10%)	28.6 ~ 30.8	29.6 ~ 34.5																												
残工期 (-10%~+10%)	29.1 ~ 30.2	31.6 ~ 32.0																												
資産 (-10%~+10%)	26.7 ~ 32.6	28.6 ~ 35.0																												
事業の効果等	戦後最大洪水と同程度の規模の洪水が発生することにより想定される氾濫被害は、浸水面積 約7,300ha、浸水人口 約15万人、浸水家屋数 約6万世帯となり、河川改修と洪水調節施設の整備を実施することで氾濫被害が解消する。																													
社会経済情勢 等の変化	流域関連市町村人口(8市2町2村)は、約140万人であり、製造業の発展に伴い、全体として増加傾向にある。 愛知県は全国1位の工業出荷額を有しており、その約半分を西三河地域が占めている。対全国シェアとしても7%を超える高い割合を占めている。 矢作川流域内は、東名高速道路、新東名高速道路、東海環状自動車道、一般国道1号、JR東海道新幹線、東海道本線等の重要な交通網が整備されている。																													
主な事業の 進捗状況	矢作川では、平成12年9月東海(恵南)豪雨規模の洪水を安全に流下させるため、豊田市区間の河道掘削、中下流部の堤防整備・堤防強化、河道掘削、樹木伐開を進めており、河川整備計画に計上されている事業の進捗率は、事業費ベースで約56%となっている。(参考:前回評価時の事業進捗率は約40%)																													
主な事業の 進捗の見込み	地元や関係機関と調整を行い、下記のとおり事業を実施していく。 ①【上流部(明治用水頭首工〜鵜の首部)】河道掘削、樹木伐開を実施する。 ②【中流部(乙川合流点〜明治用水頭首工)】堤防整備を実施する。 ③【中流部(矢作古川分派点〜乙川合流点)】堤防整備、河道掘削、樹木伐開を実施する。																													
コスト縮減や代 替案立案等の 可能性	【コスト縮減】 ・河道掘削工事において発生した土の他工事への有効利用や、河道掘削時に発生する河川内樹木の伐採において無料配付による資源の有効利用、建設ICTの活用により、コスト縮減を図っている。 ・新たな知見、技術の進歩などの情報を収集し、適宜コスト縮減に向けた見直しを行う。 【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代替案と比較した上で策定したものである。河川整備計画策定以降、流域における社会経済状況が大きく変化していないことから、河川整備計画における河川改修が最も適切であると考え。																													
対応方針	継続																													
対応方針理由	事業の必要性、重要性に変化はなく、費用対効果等の投資効果も確保されているため。																													
その他	<都道府県の意見・反映内容> (愛知県) 「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。 なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。 ・引き続き河川改修を着実に推進されるようお願いいたします。 ・事業実施にあたっては、コスト縮減の徹底など、より効率的な事業推進に努められるようお願いいたします。																													

様式1 氾濫ブロック分割図



様式ー2 資産データ 水系名：矢作川 河川名：矢作川 国勢調査年：R2 経済センサス調査年：H28（一部H26） デフレター：R6.6改正

記号 ブロック	ブロック 面積 (km ²)	一般資産等基礎数量					一般資産額(百万円)					農作物資産(百万円)					一般資産等 合計	備考		
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	就業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (m ²)	水田面積 (m ²)	畑作面積 (m ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲			畑作物	小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	10.9	47,042	22,533	36,165	172	3,942,463	1,617,780	152,860	863,399	286,191	132,144	56,648	381	99	1,338,862	140	66	206	1,339,069	
2	5.0	9,034	3,313	2,303	90	643,173	1,356,350	679,610	140,855	42,081	6,636	3,798	199	52	193,621	117	295	413	194,034	
3	9.4	15,030	5,619	4,067	156	1,156,740	4,325,680	221,420	253,326	71,365	17,192	11,643	346	90	353,963	374	96	471	354,433	
4	13.1	54,712	23,450	28,264	207	3,757,134	1,175,660	326,860	822,813	297,843	96,606	55,891	459	119	1,273,731	102	142	244	1,273,974	
5	40.3	104,455	41,770	31,822	782	7,131,299	17,040,730	2,486,690	1,561,755	530,527	113,065	73,168	1,732	450	2,280,697	1,472	1,081	2,553	2,283,250	
6	49.9	103,821	41,072	40,809	722	7,376,982	19,557,120	3,207,600	1,615,559	521,652	153,782	98,781	1,597	415	2,391,786	1,689	1,395	3,084	2,394,870	
7	65.7	117,081	43,090	43,937	1,592	9,912,310	22,258,970	8,615,810	2,170,797	547,292	165,955	103,907	3,525	916	2,992,391	1,921	3,744	5,665	2,998,056	
8	61.2	117,140	44,696	61,174	1,304	9,849,118	21,220,490	6,862,190	2,156,957	567,688	279,050	215,733	2,887	750	3,223,065	1,833	2,984	4,816	3,227,881	
合計	255.5	568,315	225,544	248,542	5,026	43,769,218	88,552,780	22,553,040	9,585,461	2,864,639	964,430	619,568	11,127	2,890	14,048,116	7,648	9,804	17,451	14,065,568	

様式－3 被害額（対象河道：整備計画実施前河道）

水系名：矢作川										河川名：矢作川				流量規模：1/10					単位：百万円							
氾濫 ブロック	被害資産被害額										農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考		
	事業所資産		一般資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働対価		代償活動等	小計													
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫				償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

水系名：矢作川			河川名：矢作川			流量規模：1/15					単位：百万円						
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
			価額	在庫	価額	在庫	水稲	畑作物			小計	小計					
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	3,994	2,809	405	289	2	1	7,499	7	6,168	336	340	146	486	137	175	1,134	14,835
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	3,994	2,809	405	289	2	1	7,499	7	6,168	336	340	146	486	137	175	0	14,835

水系名：矢作川			河川名：矢作川				流量規模：1/20					単位：百万円										
氾濫 ブロック	家屋		家屋用品		一般資産被害額		事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	水稲	畑作物	小計	小計										
1	92,015	42,475	30,358	9,555	36	11	174,451	7	19	25	129,926	24,514	6,999	3,154	10,153	6,426	2,646	43,739	348,141			
2	5,239	3,323	489	330	3	1	9,385	8	44	52	7,651	409	426	179	605	167	207	1,388	18,476			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	63,942	38,608	7,962	5,480	83	35	116,110	235	215	449	100,557	3,930	2,985	1,692	4,677	657	2,405	11,669	228,785			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	161,196	84,407	38,809	15,365	122	47	299,945	249	277	527	238,134	28,853	10,409	5,026	15,435	7,249	5,259	56,796	595,402			

水系名：矢作川										河川名：矢作川										流量規模：1/25				単位：百万円	
氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考			
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	水稲	畑作物	小計															
1	116,684	50,371	34,876	11,988	50	14	213,983	8	19	27	159,340	32,330	9,605	4,041	13,646	9,252	3,138		58,367	431,716					
2	6,711	3,944	580	391	4	1	11,631	8	46	54	9,348	478	507	212	719	194	246		1,637	22,670					
3																									
4																									
5	82,043	48,491	9,611	6,738	121	48	147,051	248	243	491	123,863	4,722	3,717	2,061	5,777	829	3,021		14,349	285,755					
6	167,520	89,706	17,440	10,368	235	88	285,355	404	398	802	235,692	11,024	6,178	3,508	9,686	2,148	5,589		28,447	560,296					
7																									
8																									
合計	372,937	192,511	62,507	29,484	409	151	658,020	669	706	1,375	528,242	48,554	20,007	9,821	29,828	12,424	11,993		102,800	1,290,436					

様式－3 被害額（対象河道：整備計画実施前河道）

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/30 単位：百万円

汎 濫 ブ ロ ッ ク	家 屋		家 庭 用 品		事業所資産		一般資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用		国・地方 公共 団体 における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	水稲	畑作物	小計					
1	147,780	59,633	38,674	13,932	71	19	260,109	10	20	30	193,440	42,596	12,848	5,167	18,015	13,218	281	77,544	531,323		
2	8,100	4,516	691	445	5	2	13,758	8	47	56	10,952	545	963	239	803	223	0	1,852	26,618		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	119,100	66,722	28,753	15,987	61	19	230,642	0	0	0	171,136	18,824	7,948	3,703	11,651	5,590	4,157	40,212	441,990		
5	102,240	58,884	11,449	8,063	169	64	180,869	259	272	531	149,416	5,646	4,577	2,480	7,057	1,094	3,668	17,465	348,281		
6	190,791	100,340	19,903	11,899	286	102	323,323	418	412	831	264,248	12,505	7,156	3,929	11,085	2,606	6,251	32,448	620,849		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	568,011	290,095	99,470	50,326	592	207	1,008,701	696	752	1,448	789,392	80,115	33,093	15,519	48,612	22,721	18,073	0	169,521	1,969,061	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/50 単位：百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農産物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用		国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産被害額	事業所資産	一般資産被害額	事業所資産	一般資産被害額	農産物被害額	公共土木施設 等被害額			家庭における 応急対策費用	家庭における 応急対策費用	事業所における 応急対策費用	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				
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計	合計
1	162,947	63,518	40,071	14,736	81	21	281,375	11	21	31	209,458	46,789	14,281	5,631	19,912	14,837	3,957		85,495	576,359	
2	11,139	5,840	964	630	10	4	18,586	10	59	69	14,748	706	690	298	988	276	364		2,333	35,737	
3	17,584	7,805	2,096	1,514	16	7	29,022	101	22	123	27,033	1,153	561	335	896	179	486		2,714	56,893	
4	167,475	85,547	35,339	20,136	96	29	311,622	0	0	0	231,224	27,118	11,785	5,109	16,894	8,971	5,516		58,489	601,345	
5	136,740	76,261	14,664	10,126	256	91	238,138	284	304	587	193,507	7,252	6,010	3,182	9,191	1,574	4,751		22,769	465,001	
6	229,527	116,755	23,921	14,563	366	122	385,254	433	432	865	310,812	15,163	9,023	4,678	13,701	3,390	7,274		39,528	736,460	
7	7,904	1,776	1,693	1,213	7	2	12,195	28	25	52	10,965	761	188	81	269	176	111		1,317	24,159	
8	138,256	58,661	11,969	7,845	276	102	217,109	82	865	927	171,137	8,823	4,434	2,311	6,745	1,504	3,655		20,727	409,900	
合計	871,173	419,182	130,718	70,763	1,107	377	1,493,301	929	1,726	2,655	1,163,515	107,766	46,971	21,825	68,596	30,906	26,114	0	233,582	2,897,854	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/100 単位：百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農産物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用		国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産被害額	事業所資産	一般資産被害額	事業所資産	一般資産被害額	農産物被害額	公共土木施設 等被害額			家庭における 応急対策費用	家庭における 応急対策費用	事業所における 応急対策費用	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				
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計	合計
1	141,626	55,400	34,994	12,857	70	18	244,965	9	18	27	182,358	40,673	12,373	4,890	17,264	12,874	3,451		74,261	501,612	
2	101,339	52,711	863	571	11	4	16,858	9	53	62	13,369	641	623	268	891	248	328		2,108	32,398	
3	28,404	12,110	3,034	2,240	44	16	45,848	86	27	113	38,356	1,791	944	479	1,423	400	754		4,368	88,684	
4	142,456	73,080	29,062	16,753	83	24	261,459	2	0	2	194,167	23,665	10,135	4,294	14,430	7,904	4,553		50,551	506,178	
5	134,054	72,616	14,424	9,869	260	86	231,309	236	248	484	185,581	7,426	6,081	3,113	9,194	1,722	4,524		22,865	440,240	
6	208,039	105,089	22,051	13,570	326	105	349,181	347	354	701	278,714	13,803	8,569	4,318	12,887	3,195	6,547		36,432	665,028	
7	7,956	1,869	1,666	1,178	7	2	12,678	23	26	49	10,755	882	226	95	321	216	116		1,546	25,028	
8	131,081	53,885	11,762	8,001	270	93	205,073	77	687	763	161,767	9,766	4,368	2,162	6,530	1,550	3,356		21,202	388,805	
合計	803,754	379,299	117,857	65,040	1,072	348	1,367,371	789	1,413	2,202	1,065,066	98,655	43,320	19,620	62,940	28,109	23,630	0	213,334	2,647,973	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/150 単位：百万円

汎濫 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産		一般資産被害額		農産物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所における 応急対策費用		国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産	一般資産被害額	事業所資産	一般資産被害額	事業所資産	一般資産被害額	農産物被害額	公共土木施設 等被害額			家庭における 応急対策費用	家庭における 応急対策費用	事業所における 応急対策費用	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				
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計	小計	水稲	畑作物	小計	合計
1	142,579	55,579	35,062	12,894	71	18	246,203	9	18	27	183,276	40,940	12,495	4,927	17,423	12,982	3,463		74,808	504,314	
2	10,194	5,299	864	572	11	4	16,945	9	53	62	13,466	642	627	270	897	249	330		2,118	32,562	
3	30,122	12,723	3,210	2,390	49	18	48,511	86	27	113	40,334	1,911	1,025	507	1,532	437	793		4,673	93,631	
4	146,061	74,351	29,459	17,032	86	25	270,015	2	0	2	198,514	24,250	10,428	4,390	14,819	8,139	4,632		51,840	517,375	
5	141,001	76,159	15,224	10,481	275	91	243,830	242	252	493	195,273	7,951	6,475	3,291	9,766	1,877	4,745		24,339	463,936	
6	214,149	107,842	22,645	14,009	335	107	359,087	349	356	705	286,084	14,210	8,874	4,450	13,323	3,302	6,719		37,554	683,430	
7	8,313	1,942	1,709	1,204	7	2	13,177	23	27	50	11,137	932	250	106	356	223	121		1,632	25,995	
8	133,625	54,798	12,070	8,311	277	95	209,176	87	691	777	165,76	10,165	4,503	2,216	6,719	1,601	3,414		21,899	397,031	
合計	826,644	386,683	120,243	66,693	1,111	359	1,403,944	810	1,425	2,235	1,083,232	101,002	44,677	20,158	64,835	28,810	24,216	0	218,663	2,718,273	

様式－3 被害額（対象河道：現況河道）

水系名：矢作川										河川名：矢作川										流量規模：1/20										単位：百万円	
汎濫 ブロック	被害資産被害額										農作物被害額										家庭における 応急対策費用				事業所にお ける応急対 策費用		国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	事業所資産		一般資産		小計		水稲		畑作物		小計		清野労働対価		代替活動等		小計														
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

水系名：矢作川										河川名：矢作川										流量規模：1/25										単位：百万円			
汎濫 ブロック	家屋		家屋用品		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考												
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物		清掃労働対価	代替活動等			小計																			
1	50,534	25,172	20,480	5,280	15	5	101,486	4	15	19	75,653	12,454	1,697	3,468	5,185	2,816	1,568	22,023	199,181														
2	3,271	2,426	357	260	1	1	6,316	5	15	20	5,054	289	272	119	391	114	151	945	12,335														
3																																	
4	195	46	7	2	0	0	250	6	6	6	521	11	3	2	5	4	3	22	799														
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
合計	54,000	27,644	20,844	5,542	16	5	108,052	15	30	45	81,228	12,753	3,764	1,817	5,581	2,933	1,722	22,980	212,315														

水系名：矢作川				河川名：矢作川				流量規模：1/30				単位：百万円									
汎濫 ブロック	家屋		一般資産被害額		事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	清野労働対価	代替活動等						小計							
1	80,068	37,160	27,392	8,282	28	9	152,939	6	18	24	113,903	2,752	5,994	8,746	5,236	2,315			37,449	304,315	
2	5,094	3,239	476	324	2	1	9,136	7	34	41	7,428	399	415	175	590	162	202		1,353	17,958	
3																					
4	100,727	56,312	25,279	13,746	46	15	196,125	0	0	0	145,525	15,651	6,563	3,097	9,665	4,459	3,508		33,283	374,933	
5																					
6																					
7																					
8																					
合計	185,889	96,711	53,147	22,352	76	24	358,200	13	52	65	266,855	37,202	12,977	6,024	19,001	9,857	6,025	0	72,085	897,206	

汎濫 ブロック	水系名：矢作川				河川名：矢作川				流量規模：1/50				単位：百万円						
	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考			
	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	小計							清野労働対価	代替活動等	小計
1	117,690	50,634	34,986	12,052	51	14	215,427	8	19	160,412	32,582	9,695	4,073	13,768	9,345	58,850	434,716		
2	7,360	4,294	619	407	5	2	12,686	8	46	10,127	497	540	228	1,736	204	1,736	24,603		
3	28,153	12,252	3,089	2,207	37	15	45,754	108	32	39,503	1,799	931	501	1,432	377	763	89,768		
4	144,873	79,763	32,441	18,329	80	25	275,510	0	0	204,428	22,708	9,963	4,481	14,449	7,280	49,406	529,345		
5	106,063	61,262	12,189	8,645	169	64	188,391	259	271	154,902	5,876	4,716	2,553	7,269	1,137	3,817	361,921		
6	222,406	119,229	23,773	13,970	312	111	379,801	423	847	306,371	14,696	8,755	4,781	13,536	3,088	38,748	725,767		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	628,546	327,434	107,098	55,609	653	231	1,175,717	806	792	1,588	875,744	78,158	34,604	16,618	51,222	21,431	20,399	171,210	2,166,122

様式－３ 被害額（対象河道：現況河道）

水系名：矢作川										河川名：矢作川										流量規模：1/100										単位：百万円			
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考												
			価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫		水稲	畑作物			小計																			
1	134029	53,633	34,331	12,494	65	17	234,560	9	18	27	174,608	38,480	11,661	4,668	16,329	12,019	3,341		70,169	479,364													
2	10992	5,700	904	12	4	18,206	10	53	63	14,454	679	2,252	664	288	952	266	355		2,232	34,976													
3	40820	15,587	3,907	3,052	77	23	63,466	88	28	117	51,559	2,772	1,673	730	2,403	740	971		6,885	122,026													
4	147092	74,507	29,661	17,120	87	26	268,492	13	4	16	199,892	24,662	10,240	4,358	14,598	7,947	4,642		51,849	520,249													
5	116441	64,524	12,575	8,630	218	76	202,464	224	240	464	163,433	6,386	5,205	2,718	7,923	1,410	4,020		19,739	386,100													
6	217154	111,499	23,316	14,031	320	104	366,425	345	352	697	291,466	14,503	8,991	4,584	13,575	3,337	6,946		38,362	696,951													
7	17955	5,524	2,908	2,118	10	3	28,518	40	53	93	24,144	1,540	560	278	859	340	344		3,082	55,837													
8	76525	33,270	6,235	3,941	141	57	120,169	55	665	720	97,522	5,799	2,347	1,321	3,668	706	2,073		12,246	230,656													
合計	761009	364,243	113,838	61,970	930	310	1,302,301	784	1,412	2,197	1,017,078	94,821	41,362	18,944	60,306	26,764	22,692	0	204,583	2,526,159													

水系名：矢作川			河川名：矢作川				流量規模：1/150				単位：百万円										
氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 関係被害	小計	合計	備考			
	事業所資産被害額		農漁家資産		水稲	畑作物		清掃活動費用			代官活動等	小計									
	価額	在庫	価額	在庫		小計	小計														
1	157,689	60,681	37,937	14,018	79	20	270,425	10	19	29	201,294	45,134	13,888	5,439	19,327	14,419	3,780	82,660	554,408		
2	13,669	6,861	1,082	705	17	5	22,339	17	69	85	17,929	873	800	342	1,142	337	427	2,780	43,133		
3	47,096	17,449	4,292	3,366	92	26	72,321	95	30	126	58,484	3,210	1,961	846	2,826	903	1,067	8,027	138,958		
4	167,993	83,510	32,798	19,005	100	28	302,635	15	4	19	225,470	27,847	11,582	4,887	16,469	9,004	5,203	58,532	586,847		
5	132,854	72,604	14,335	9,761	253	87	229,894	244	262	506	184,979	7,250	5,934	3,077	9,010	1,639	4,523	22,422	437,801		
6	239,326	122,356	25,714	15,575	354	114	403,439	372	380	752	320,381	15,976	9,922	5,029	14,951	3,698	7,623	42,248	766,820		
7	21,245	6,581	3,346	2,451	12	4	33,639	44	60	105	28,297	1,774	689	332	1,021	387	410	3,592	65,632		
8	87,780	38,205	7,269	4,651	164	66	138,134	67	722	789	112,047	7,676	2,687	1,503	4,190	838	2,380	15,085	266,055		
合計	807,051	408,248	126,773	69,532	1,071	350	1,473,026	865	1,547	2,412	1,143,881	109,740	47,463	21,455	68,938	31,224	25,434	0	235,336	2,859,654	

様式－3 被害額（対象河道：整備計画実施後河道）

水系名：矢作川														河川名：矢作川				流量規模：1/50				単位：百万円		
記号 ブロック	一般資産被害額				事業所資産				農作物被害額				公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	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		一般資産		水稲		畑作物		小計		清掃労働対価	代償活動等			小計									
	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫														
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

水系名：矢作川										河川名：矢作川										流量規模：1/100										単位：百万円	
記号 ブロック	家屋		家庭用品		事業所資産被害額		一般資産被害額		農漁家資産被害額		農作物被害額		公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	農作物被害額		事業所にお ける応急対 策費用	その他にお ける応急対 策費用	小計	合計	備考										
	価額	在庫	価額	在庫	価額	在庫	小計	水稲	畑作物	小計	清野草刈費用	代官活動等			小計																
1	101,338	43,871	30,412	10,429	43	12	186,106	24	138,585	27,971	7	17	24	11,797	7,972	2,733	50,473	375,187													
2	5,232	3,174	464	315	3	1	9,189	7	7,429	385	410	173	583	157	198	1,322	17,986														
3	25,787	11,109	2,779	2,049	37	14	41,775	85	35,328	1,834	852	440	1,291	1,291	356	692	3,974	81,189													
4	128,919	68,224	27,294	15,547	73	22	240,079	0	178,139	20,846	9,072	3,938	13,012	6,903	4,250	45,011	463,229														
5	100,835	57,455	11,200	7,795	176	63	177,523	230	144,480	5,646	4,925	2,400	6,926	1,181	3,579	17,332	339,781														
6	192,312	98,787	20,633	12,506	292	98	324,608	336	260,227	12,775	7,940	4,016	11,856	2,883	6,153	33,667	619,181														
7	13,137	3,902	2,306	1,644	8	2	21,001	26	17,275	1,227	409	195	605	281	243	2,355	40,693														
8	142,900	57,502	12,654	8,787	306	100	221,739	32	171,010	6,219	7,268	2,599	1,814	3,582	18,883	412,332															
合計	709,951	344,004	107,741	59,071	939	313	1,222,020	709	952,472	76,703	36,314	17,023	53,337	21,546	21,431	173,018	2,349,579														

水系名：矢作川										河川名：矢作川										流量規模：1/150										単位：百万円	
河川 ブロック	一般資産被害額				農漁家資産被害額				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	その他 関係被害	小計	合計	備考										
	家屋	家庭用品	事業所資産	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代償活動等						小計									
1	110,353	46,376	31,569	11,064	48	14	199,423	25	148,491	30,646	8	17	25	12,806	9,017	2,889	55,358	403,297													
2	6,353	3,698	532	353	4	1	10,941	7	8,749	433	7	41	48	1,664	177	230	1,506	21,243													
3	32,026	13,252	3,325	2,465	54	19	51,160	86	42,300	2,043	27	113	140	1,668	480	826	5,017	98,590													
4	139,993	72,110	28,740	16,529	81	24	257,478	2	191,236	23,119	9,937	4,228	14,165	7,718	4,492	4,985	49,495	488,212													
5	118,880	66,068	13,064	9,057	222	76	207,366	223	167,011	6,761	239	462	27,716	5,385	2,797	4,116	20,549	395,388													
6	206,769	105,005	22,096	13,593	319	104	347,886	345	277,716	13,744	40	52	92	8,518	4,303	6,542	36,270	662,570													
7	18,135	5,592	2,917	2,121	10	3	28,779	40	24,315	1,548	590	283	873	343	343	348	3,112	56,297													
8	151,412	60,108	13,222	9,218	334	105	234,399	54	182,230	9,287	7,909	2,680	3,745	2,680	3,745	3,745	23,021	440,381													
合計	783,920	372,210	115,465	64,420	1,072	346	1,337,433	765	1,042,048	87,580	18,643	40,445	59,088	24,471	23,189	0	194,327	2,575,979													

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：矢作川 河川名：矢作川 対象：全体事業

流量規模	超過確率	被害額 (百万円)			区間平均被害額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減期待額 (百万円)	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.10000	0	0	0	-	-	-	-	
1/15	0.06667	14,835	0	14,835	7,418	0.03333	247	247	
1/20	0.05000	595,402	0	595,402	305,118	0.01667	5,085	5,333	
1/25	0.04000	1,290,436	0	1,290,436	942,919	0.01000	9,429	14,762	
1/30	0.03333	1,969,061	0	1,969,061	1,629,749	0.00667	10,865	25,627	
1/50	0.02000	2,897,854	0	2,897,854	2,433,458	0.01333	32,446	58,073	
1/100	0.01000	2,647,973	2,349,579	298,394	1,598,124	0.01000	15,981	74,054	
1/150	0.00667	2,718,273	2,575,979	142,295	220,344	0.00333	734	74,789	

様式一4 年平均被害軽減期待額 水系名：矢作川 河川名：矢作川 対象：残事業

流量規模	超過確率	被害額 (百万円)			区間平均被害額 ④ (百万円)	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤ (百万円)	年平均被害額の累計 = 年平均被害軽減 期待額 (百万円)	備考
		被害額 事業を実施 しない場合 ①	被害額 事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/10	0.10000	0	0	0	-	-	-	-	
1/15	0.06667	0	0	0	0	0.03333	0	0	
1/20	0.05000	0	0	0	0	0.01667	0	0	
1/25	0.04000	212,315	0	212,315	106,157	0.01000	1,062	1,062	
1/30	0.03333	697,206	0	697,206	454,760	0.00667	3,032	4,093	
1/50	0.02000	2,166,122	0	2,166,122	1,431,664	0.01333	19,089	23,182	
1/100	0.01000	2,526,159	2,349,579	176,580	1,171,351	0.01000	11,714	34,896	
1/150	0.00667	2,859,654	2,575,979	283,676	230,128	0.00333	767	35,663	

様式－５

費用対便益（全体事業）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 E I R R
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6																
整備期間 (H 2 1 5 R 2 0 年)	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653			
	H 22	-14	1.732	1.281	1,233	2,135			1,467	3,255	4	8	1,472	3,263			
	H 23	-13	1.665	1.250	3,761	6,262			951	1,980	13	22	965	2,002			
	H 24	-12	1.601	1.254	5,399	8,645			1,822	3,659	19	30	1,841	3,689			
	H 25	-11	1.539	1.228	8,539	13,145			1,194	2,256	30	46	1,224	2,302			
	H 26	-10	1.480	1.189	10,595	15,683			1,318	2,320	79	117	1,397	2,437			
	H 27	-9	1.423	1.185	12,866	18,312			1,558	2,628	87	123	1,645	2,751			
	H 28	-8	1.369	1.178	15,550	21,282			1,484	2,393	96	131	1,581	2,524			
	H 29	-7	1.316	1.152	18,107	23,828			1,274	1,932	105	138	1,379	2,070			
	H 30	-6	1.265	1.113	20,303	25,690			1,082	1,524	112	142	1,194	1,666			
	R 1	-5	1.217	1.088	22,166	26,969			2,002	2,650	149	181	2,151	2,831			
	R 2	-4	1.170	1.087	25,615	29,966			2,275	2,893	160	188	2,435	3,081			
	R 3	-3	1.125	1.049	29,534	33,222			2,054	2,424	174	195	2,228	2,619			
	R 4	-2	1.082	1.000	33,072	35,771			1,971	2,131	186	201	2,156	2,332			
	R 5	-1	1.040	1.000	36,467	37,926			1,975	2,054	197	205	2,172	2,259			
	R 6	0	1.000	1.000	39,870	39,870			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437			
	R 7	1	0.962	1.000	41,900	40,288			1,514	1,456	265	255	1,779	1,711			
	R 8	2	0.925	1.000	44,508	41,150			1,514	1,400	274	253	1,788	1,653			
	R 9	3	0.889	1.000	47,116	41,886			1,514	1,346	282	251	1,796	1,597			
	R 10	4	0.855	1.000	49,724	42,504			1,514	1,294	291	249	1,805	1,543			
施設完成後の 評価期間（５０年）	R 11	5	0.822	1.000	52,332	43,013			1,514	1,244	332	273	1,846	1,517			
	R 12	6	0.790	1.000	54,940	43,420			1,280	1,012	343	271	1,623	1,283			
	R 13	7	0.760	1.000	57,145	43,426			1,280	973	350	266	1,631	1,239			
	R 14	8	0.731	1.000	59,351	43,367			1,280	935	358	262	1,638	1,197			
	R 15	9	0.703	1.000	61,556	43,249			1,280	900	365	257	1,646	1,157			
	R 16	10	0.676	1.000	63,762	43,075			1,280	865	404	273	1,685	1,138			
	R 17	11	0.650	1.000	65,967	42,851			1,280	832	412	267	1,692	1,099			
	R 18	12	0.625	1.000	68,173	42,580			1,280	800	419	262	1,699	1,062			
	R 19	13	0.601	1.000	70,378	42,267			1,280	769	427	256	1,707	1,025			
	R 20	14	0.577	1.000	72,584	41,915			1,280	739	434	251	1,714	990			
	R 21	15	0.555	1.000	74,789	41,528					459	255	459	255			
	R 22	16	0.534	1.000	74,789	39,930					459	245	459	245			
	R 23	17	0.513	1.000	74,789	38,395					459	236	459	236			
	R 24	18	0.494	1.000	74,789	36,918					459	227	459	227			
	R 25	19	0.475	1.000	74,789	35,498					459	218	459	218			
	R 26	20	0.456	1.000	74,789	34,133					459	210	459	210			
	R 27	21	0.439	1.000	74,789	32,820					459	202	459	202			
	R 28	22	0.422	1.000	74,789	31,558					459	194	459	194			
	R 29	23	0.406	1.000	74,789	30,344					459	186	459	186			
	R 30	24	0.390	1.000	74,789	29,177					459	179	459	179			
	R 31	25	0.375	1.000	74,789	28,055					459	172	459	172			
	R 32	26	0.361	1.000	74,789	26,976					459	166	459	166			
	R 33	27	0.347	1.000	74,789	25,938					459	159	459	159			
	R 34	28	0.333	1.000	74,789	24,940					459	153	459	153			
	R 35	29	0.321	1.000	74,789	23,981					459	147	459	147			
	R 36	30	0.308	1.000	74,789	23,059					459	142	459	142			
	R 37	31	0.296	1.000	74,789	22,172					459	136	459	136			
	R 38	32	0.285	1.000	74,789	21,319					459	131	459	131			
	R 39	33	0.274	1.000	74,789	20,499					459	126	459	126			
	R 40	34	0.264	1.000	74,789	19,711					459	121	459	121			
	R 41	35	0.253	1.000	74,789	18,953					459	116	459	116			
	R 42	36	0.244	1.000	74,789	18,224					459	112	459	112			
	R 43	37	0.234	1.000	74,789	17,523					459	108	459	108			
	R 44	38	0.225	1.000	74,789	16,849					459	104	459	104			
	R 45	39	0.217	1.000	74,789	16,201					459	100	459	100			
	R 46	40	0.208	1.000	74,789	15,578					459	96	459	96			
	R 47	41	0.200	1.000	74,789	14,979					459	92	459	92			
	R 48	42	0.193	1.000	74,789	14,402					459	88	459	88			
	R 49	43	0.185	1.000	74,789	13,849					459	85	459	85			
	R 50	44	0.178	1.000	74,789	13,316					459	82	459	82			
	R 51	45	0.171	1.000	74,789	12,804					459	79	459	79			
	R 52	46	0.165	1.000	74,789	12,311					459	76	459	76			
	R 53	47	0.158	1.000	74,789	11,838					459	73	459	73			
	R 54	48	0.152	1.000	74,789	11,382					459	70	459	70			
	R 55	49	0.146	1.000	74,789	10,945					459	67	459	67			
	R 56	50	0.141	1.000	74,789	10,524					459	65	459	65			
	R 57	51	0.135	1.000	74,789	10,119					459	62	459	62			
	R 58	52	0.130	1.000	74,789	9,730					459	60	459	60			
	R 59	53	0.125	1.000	74,789	9,356					459	57	459	57			
	R 60	54	0.120	1.000	74,789	8,996					459	55	459	55			
	R 61	55	0.116	1.000	74,789	8,650					459	53	459	53			
	R 62	56	0.111	1.000	74,789	8,317					459	51	459	51			
	R 63	57	0.107	1.000	74,789	7,997					459	49	459	49			
	R 64	58	0.103	1.000	74,789	7,690					459	47	459	47			
	R 65	59	0.099	1.000	74,789	7,394					459	45	459	45			
	R 66	60	0.095	1.000	74,789	7,109					459	44	459	44			
	R 67	61	0.091	1.000	74,789	6,836					459	42	459	42			
	R 68	62	0.088	1.000	74,789	6,573					459	40	459	40			
	R 69	63	0.085	1.000	74,789	6,320					459	39	459	39			
	R 70	64	0.081	1.000	74,789	6,077					459	37	459	37			
合 計					4,831,963	1,861,490	712	1,862,202	43,415	51,496	29,598	11,330	73,013	62,826	29.6	1,799,376	171.6%

様式－ 5		費用対便益（全体事業：社会的割引率4%, 1%）										水系名：矢作川水系 河川名：矢作川										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 E I R R							
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④											
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値										
基準	R 6		4%・1%																					
整備期間（H 2 1 5 R 2 0 年）	H 21	-15	1.749	1.282	0	0			716	1,605	0	0	716	1,605										
	H 22	-14	1.682	1.281	1,233	2,074			1,467	3,161	4	7	1,472	3,168										
	H 23	-13	1.617	1.250	3,761	6,081			951	1,923	13	21	965	1,944										
	H 24	-12	1.555	1.254	5,399	8,395			1,822	3,553	19	30	1,841	3,583										
	H 25	-11	1.495	1.228	8,539	12,766			1,194	2,191	30	45	1,224	2,236										
	H 26	-10	1.438	1.189	10,595	15,230			1,318	2,253	79	114	1,397	2,367										
	H 27	-9	1.382	1.185	12,866	17,784			1,558	2,552	87	120	1,645	2,672										
	H 28	-8	1.329	1.178	15,550	20,668			1,484	2,324	96	128	1,581	2,452										
	H 29	-7	1.278	1.152	18,107	23,141			1,274	1,876	105	134	1,379	2,010										
	H 30	-6	1.229	1.113	20,303	24,948			1,082	1,480	112	138	1,194	1,618										
	R 1	-5	1.182	1.088	22,166	26,191			2,002	2,574	149	176	2,151	2,750										
	R 2	-4	1.136	1.087	25,615	29,102			2,275	2,809	160	182	2,435	2,991										
	R 3	-3	1.092	1.049	29,534	32,263			2,054	2,354	174	190	2,228	2,544										
	R 4	-2	1.050	1.000	33,072	34,739			1,971	2,070	186	195	2,156	2,265										
	R 5	-1	1.010	1.000	36,467	36,832			1,975	1,995	197	199	2,172	2,194										
	R 6	0	1.000	1.000	39,870	39,870			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437										
	R 7	1	0.990	1.000	41,900	41,485			1,514	1,499	265	262	1,779	1,761										
	R 8	2	0.980	1.000	44,508	43,631			1,514	1,484	274	268	1,788	1,752										
	R 9	3	0.971	1.000	47,116	45,730			1,514	1,469	282	274	1,796	1,743										
	R 10	4	0.961	1.000	49,724	47,784			1,514	1,455	291	280	1,805	1,735										
R 11	5	0.951	1.000	52,332	49,792			1,514	1,440	332	316	1,846	1,756											
R 12	6	0.942	1.000	54,940	51,756			1,280	1,206	343	323	1,623	1,529											
R 13	7	0.933	1.000	57,145	53,301			1,280	1,194	350	327	1,631	1,521											
R 14	8	0.923	1.000	59,351	54,810			1,280	1,182	358	331	1,638	1,513											
R 15	9	0.914	1.000	61,556	56,283			1,280	1,171	365	334	1,646	1,505											
R 16	10	0.905	1.000	63,762	57,723			1,280	1,159	404	366	1,685	1,525											
R 17	11	0.896	1.000	65,967	59,128			1,280	1,148	412	369	1,692	1,517											
R 18	12	0.887	1.000	68,173	60,500			1,280	1,136	419	372	1,699	1,508											
R 19	13	0.879	1.000	70,378	61,839			1,280	1,125	427	375	1,707	1,500											
R 20	14	0.870	1.000	72,584	63,145			1,280	1,114	434	377	1,714	1,491											
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	15	0.861	1.000	74,789	64,419					459	396	459	396										
	R 22	16	0.853	1.000	74,789	63,782					459	392	459	392										
	R 23	17	0.844	1.000	74,789	63,150					459	388	459	388										
	R 24	18	0.836	1.000	74,789	62,525					459	384	459	384										
	R 25	19	0.828	1.000	74,789	61,906					459	380	459	380										
	R 26	20	0.820	1.000	74,789	61,293					459	377	459	377										
	R 27	21	0.811	1.000	74,789	60,686					459	373	459	373										
	R 28	22	0.803	1.000	74,789	60,085					459	369	459	369										
	R 29	23	0.795	1.000	74,789	59,490					459	365	459	365										
	R 30	24	0.788	1.000	74,789	58,901					459	362	459	362										
	R 31	25	0.780	1.000	74,789	58,318					459	358	459	358										
	R 32	26	0.772	1.000	74,789	57,741					459	355	459	355										
	R 33	27	0.764	1.000	74,789	57,169					459	351	459	351										
	R 34	28	0.757	1.000	74,789	56,603					459	348	459	348										
	R 35	29	0.749	1.000	74,789	56,043					459	344	459	344										
	R 36	30	0.742	1.000	74,789	55,488					459	341	459	341										
	R 37	31	0.735	1.000	74,789	54,938					459	338	459	338										
	R 38	32	0.727	1.000	74,789	54,394					459	334	459	334										
	R 39	33	0.720	1.000	74,789	53,856					459	331	459	331										
	R 40	34	0.713	1.000	74,789	53,323					459	328	459	328										
	R 41	35	0.706	1.000	74,789	52,795					459	324	459	324										
	R 42	36	0.699	1.000	74,789	52,272					459	321	459	321										
	R 43	37	0.692	1.000	74,789	51,754					459	318	459	318										
	R 44	38	0.685	1.000	74,789	51,242					459	315	459	315										
	R 45	39	0.678	1.000	74,789	50,735					459	312	459	312										
	R 46	40	0.672	1.000	74,789	50,232					459	309	459	309										
	R 47	41	0.665	1.000	74,789	49,735					459	306	459	306										
	R 48	42	0.658	1.000	74,789	49,242					459	303	459	303										
	R 49	43	0.652	1.000	74,789	48,755					459	300	459	300										
	R 50	44	0.645	1.000	74,789	48,272					459	297	459	297										
	R 51	45	0.639	1.000	74,789	47,794					459	294	459	294										
	R 52	46	0.633	1.000	74,789	47,321					459	291	459	291										
	R 53	47	0.626	1.000	74,789	46,853					459	288	459	288										
	R 54	48	0.620	1.000	74,789	46,389					459	285	459	285										
	R 55	49	0.614	1.000	74,789	45,929					459	282	459	282										
	R 56	50	0.608	1.000	74,789	45,475					459	279	459	279										
	R 57	51	0.602	1.000	74,789	45,024					459	277	459	277										
	R 58	52	0.596	1.000	74,789	44,579					459	274	459	274										
	R 59	53	0.590	1.000	74,789	44,137					459	271	459	271										
	R 60	54	0.584	1.000	74,789	43,700					459	268	459	268										
	R 61	55	0.579	1.000	74,789	43,268					459	266	459	266										
	R 62	56	0.573	1.000	74,789	42,839					459	263	459	263										
	R 63	57	0.567	1.000	74,789	42,415					459	261	459	261										
	R 64	58	0.562	1.000	74,789	41,995					459	258	459	258										
	R 65	59	0.556	1.000	74,789	41,579					459	255	459	255										
	R 66	60	0.550	1.000	74,789	41,168					459	253	459	253										
	R 67	61	0.545	1.000	74,789	40,760					459	250	459	250										
	R 68	62	0.540	1.000	74,789	40,356					459	248	459	248										
	R 69	63	0.534	1.000	74,789	39,957					459	245	459	245										
	R 70	64	0.529	1.000	74,789	39,561					459	243	459	243										
合 計					4,831,963	3,627,234	783	3,628,017	43,415	53,681	29,598	22,181	73,013	75,862	47.8	3,552,155	171.6%							

様式－ 5					費用対便益（全体事業：社会的割引率4%、2%）				水系名：矢作川水系 河川名：矢作川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 E I R R		
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④					計③＋④	
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 6		4%・2%														
整備期間（H 2 1 5 R 2 0 年）	H 21	-15	1.766	1.282	0	0			716	1,621	0	0	716	1,621			
	H 22	-14	1.698	1.281	1,233	2,094			1,467	3,192	4	7	1,472	3,199			
	H 23	-13	1.633	1.250	3,761	6,141			951	1,942	13	22	965	1,964			
	H 24	-12	1.570	1.254	5,399	8,478			1,822	3,588	19	30	1,841	3,618			
	H 25	-11	1.510	1.228	8,539	12,892			1,194	2,213	30	46	1,224	2,259			
	H 26	-10	1.452	1.189	10,595	15,381			1,318	2,276	79	115	1,397	2,391			
	H 27	-9	1.396	1.185	12,866	17,960			1,558	2,578	87	121	1,645	2,699			
	H 28	-8	1.342	1.178	15,550	20,872			1,484	2,347	96	129	1,581	2,476			
	H 29	-7	1.291	1.152	18,107	23,370			1,274	1,895	105	135	1,379	2,030			
	H 30	-6	1.241	1.113	20,303	25,196			1,082	1,494	112	139	1,194	1,633			
	R 1	-5	1.193	1.088	22,166	26,450			2,002	2,599	149	177	2,151	2,776			
	R 2	-4	1.147	1.087	25,615	29,390			2,275	2,837	160	184	2,435	3,021			
	R 3	-3	1.103	1.049	29,534	32,583			2,054	2,377	174	192	2,228	2,569			
	R 4	-2	1.061	1.000	33,072	35,083			1,971	2,090	186	197	2,156	2,287			
	R 5	-1	1.020	1.000	36,467	37,196			1,975	2,015	197	201	2,172	2,216			
	R 6	0	1.000	1.000	39,870	39,870			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437			
	R 7	1	0.980	1.000	41,900	41,078			1,514	1,484	265	260	1,779	1,744			
	R 8	2	0.961	1.000	44,508	42,780			1,514	1,455	274	263	1,788	1,718			
	R 9	3	0.942	1.000	47,116	44,398			1,514	1,427	282	266	1,796	1,693			
	R 10	4	0.924	1.000	49,724	45,937			1,514	1,399	291	269	1,805	1,668			
R 11	5	0.906	1.000	52,332	47,399			1,514	1,371	332	301	1,846	1,672				
R 12	6	0.888	1.000	54,940	48,785			1,280	1,137	343	305	1,623	1,442				
R 13	7	0.871	1.000	57,145	49,748			1,280	1,115	350	305	1,631	1,420				
R 14	8	0.853	1.000	59,351	50,655			1,280	1,093	358	305	1,638	1,398				
R 15	9	0.837	1.000	61,556	51,508			1,280	1,071	365	306	1,646	1,377				
R 16	10	0.820	1.000	63,762	52,307			1,280	1,050	404	332	1,685	1,382				
R 17	11	0.804	1.000	65,967	53,055			1,280	1,030	412	331	1,692	1,361				
R 18	12	0.788	1.000	68,173	53,754			1,280	1,009	419	330	1,699	1,339				
R 19	13	0.773	1.000	70,378	54,405			1,280	990	427	330	1,707	1,320				
R 20	14	0.758	1.000	72,584	55,009			1,280	970	434	329	1,714	1,299				
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	15	0.743	1.000	74,789	55,569					459	341	459	341			
	R 22	16	0.728	1.000	74,789	54,480					459	335	459	335			
	R 23	17	0.714	1.000	74,789	53,412					459	328	459	328			
	R 24	18	0.700	1.000	74,789	52,364					459	322	459	322			
	R 25	19	0.686	1.000	74,789	51,337					459	315	459	315			
	R 26	20	0.673	1.000	74,789	50,331					459	309	459	309			
	R 27	21	0.660	1.000	74,789	49,344					459	303	459	303			
	R 28	22	0.647	1.000	74,789	48,376					459	297	459	297			
	R 29	23	0.634	1.000	74,789	47,428					459	291	459	291			
	R 30	24	0.622	1.000	74,789	46,498					459	286	459	286			
	R 31	25	0.610	1.000	74,789	45,586					459	280	459	280			
	R 32	26	0.598	1.000	74,789	44,692					459	275	459	275			
	R 33	27	0.586	1.000	74,789	43,816					459	269	459	269			
	R 34	28	0.574	1.000	74,789	42,957					459	264	459	264			
	R 35	29	0.563	1.000	74,789	42,115					459	259	459	259			
	R 36	30	0.552	1.000	74,789	41,289					459	254	459	254			
	R 37	31	0.541	1.000	74,789	40,479					459	249	459	249			
	R 38	32	0.531	1.000	74,789	39,686					459	244	459	244			
	R 39	33	0.520	1.000	74,789	38,907					459	239	459	239			
	R 40	34	0.510	1.000	74,789	38,144					459	234	459	234			
	R 41	35	0.500	1.000	74,789	37,397					459	230	459	230			
	R 42	36	0.490	1.000	74,789	36,663					459	225	459	225			
	R 43	37	0.481	1.000	74,789	35,944					459	221	459	221			
	R 44	38	0.471	1.000	74,789	35,240					459	216	459	216			
	R 45	39	0.462	1.000	74,789	34,549					459	212	459	212			
	R 46	40	0.453	1.000	74,789	33,871					459	208	459	208			
	R 47	41	0.444	1.000	74,789	33,207					459	204	459	204			
	R 48	42	0.435	1.000	74,789	32,556					459	200	459	200			
	R 49	43	0.427	1.000	74,789	31,918					459	196	459	196			
	R 50	44	0.418	1.000	74,789	31,292					459	192	459	192			
	R 51	45	0.410	1.000	74,789	30,678					459	188	459	188			
	R 52	46	0.402	1.000	74,789	30,077					459	185	459	185			
	R 53	47	0.394	1.000	74,789	29,487					459	181	459	181			
	R 54	48	0.387	1.000	74,789	28,909					459	178	459	178			
	R 55	49	0.379	1.000	74,789	28,342					459	174	459	174			
	R 56	50	0.372	1.000	74,789	27,786					459	171	459	171			
	R 57	51	0.364	1.000	74,789	27,241					459	167	459	167			
	R 58	52	0.357	1.000	74,789	26,707					459	164	459	164			
	R 59	53	0.350	1.000	74,789	26,184					459	161	459	161			
	R 60	54	0.343	1.000	74,789	25,670					459	158	459	158			
	R 61	55	0.337	1.000	74,789	25,167					459	155	459	155			
	R 62	56	0.330	1.000	74,789	24,673					459	152	459	152			
	R 63	57	0.323	1.000	74,789	24,190					459	149	459	149			
	R 64	58	0.317	1.000	74,789	23,715					459	146	459	146			
	R 65	59	0.311	1.000	74,789	23,250					459	143	459	143			
	R 66	60	0.305	1.000	74,789	22,794					459	140	459	140			
	R 67	61	0.299	1.000	74,789	22,347					459	137	459	137			
	R 68	62	0.293	1.000	74,789	21,909					459	135	459	135			
	R 69	63	0.287	1.000	74,789	21,480					459	132	459	132			
	R 70	64	0.282	1.000	74,789	21,058					459	129	459	129			
合 計					4,831,963	2,804,885	783	2,805,668	43,415	52,844	29,598	17,128	73,013	69,972	40.1	2,735,696	171.6%

様式－５

費用対便益（全体事業：残事業費+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 E I R R
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6																
整備期間 (H 2 1 ～ R 2 0 年)	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653			
	H 22	-14	1.732	1.281	1,181	2,045			1,467	3,255	4	8	1,472	3,263			
	H 23	-13	1.665	1.250	3,602	5,998			951	1,980	13	22	965	2,002			
	H 24	-12	1.601	1.254	5,172	8,281			1,822	3,659	19	30	1,841	3,689			
	H 25	-11	1.539	1.228	8,179	12,591			1,194	2,256	30	46	1,224	2,302			
	H 26	-10	1.480	1.189	10,148	15,022			1,318	2,320	79	117	1,397	2,437			
	H 27	-9	1.423	1.185	12,324	17,541			1,558	2,628	87	123	1,645	2,751			
	H 28	-8	1.369	1.178	14,895	20,385			1,484	2,393	96	131	1,581	2,524			
	H 29	-7	1.316	1.152	17,345	22,824			1,274	1,932	105	138	1,379	2,070			
	H 30	-6	1.265	1.113	19,448	24,607			1,082	1,524	112	142	1,194	1,666			
	R 1	-5	1.217	1.088	21,233	25,833			2,002	2,650	149	181	2,151	2,831			
	R 2	-4	1.170	1.087	24,536	28,704			2,275	2,893	160	188	2,435	3,081			
	R 3	-3	1.125	1.049	28,290	31,822			2,054	2,424	174	195	2,228	2,619			
	R 4	-2	1.082	1.000	31,679	34,264			1,971	2,131	186	201	2,156	2,332			
	R 5	-1	1.040	1.000	34,931	36,328			1,975	2,054	197	205	2,172	2,259			
	R 6	0	1.000	1.000	38,190	38,190			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437			
	R 7	1	0.962	1.000	40,135	38,591			1,665	1,601	265	255	1,930	1,856			
	R 8	2	0.925	1.000	42,883	39,648			1,665	1,540	274	253	1,939	1,793			
	R 9	3	0.889	1.000	45,631	40,566			1,665	1,481	282	251	1,948	1,732			
	R 10	4	0.855	1.000	48,379	41,354			1,665	1,424	291	249	1,956	1,673			
	R 11	5	0.822	1.000	51,127	42,022			1,665	1,369	332	273	1,997	1,642			
	R 12	6	0.790	1.000	53,875	42,578			1,408	1,113	343	271	1,751	1,384			
	R 13	7	0.760	1.000	56,199	42,706			1,408	1,070	350	266	1,759	1,336			
	R 14	8	0.731	1.000	58,522	42,762			1,408	1,029	358	262	1,766	1,291			
	R 15	9	0.703	1.000	60,846	42,750			1,408	989	365	257	1,774	1,246			
	R 16	10	0.676	1.000	63,170	42,675			1,408	951	404	273	1,813	1,224			
	R 17	11	0.650	1.000	65,494	42,544			1,408	915	412	267	1,820	1,182			
	R 18	12	0.625	1.000	67,818	42,359			1,408	880	419	262	1,827	1,142			
	R 19	13	0.601	1.000	70,141	42,125			1,408	846	427	256	1,835	1,102			
	R 20	14	0.577	1.000	72,465	41,847			1,408	813	434	251	1,842	1,064			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 21	15	0.555	1.000	74,789	41,528					459	255	459	255			
	R 22	16	0.534	1.000	74,789	39,930					459	245	459	245			
	R 23	17	0.513	1.000	74,789	38,395					459	236	459	236			
	R 24	18	0.494	1.000	74,789	36,918					459	227	459	227			
	R 25	19	0.475	1.000	74,789	35,498					459	218	459	218			
	R 26	20	0.456	1.000	74,789	34,133					459	210	459	210			
	R 27	21	0.439	1.000	74,789	32,820					459	202	459	202			
	R 28	22	0.422	1.000	74,789	31,558					459	194	459	194			
	R 29	23	0.406	1.000	74,789	30,344					459	186	459	186			
	R 30	24	0.390	1.000	74,789	29,177					459	179	459	179			
	R 31	25	0.375	1.000	74,789	28,055					459	172	459	172			
	R 32	26	0.361	1.000	74,789	26,976					459	166	459	166			
	R 33	27	0.347	1.000	74,789	25,938					459	159	459	159			
	R 34	28	0.333	1.000	74,789	24,940					459	153	459	153			
	R 35	29	0.321	1.000	74,789	23,981					459	147	459	147			
	R 36	30	0.308	1.000	74,789	23,059					459	142	459	142			
	R 37	31	0.296	1.000	74,789	22,172					459	136	459	136			
	R 38	32	0.285	1.000	74,789	21,319					459	131	459	131			
	R 39	33	0.274	1.000	74,789	20,499					459	126	459	126			
	R 40	34	0.264	1.000	74,789	19,711					459	121	459	121			
	R 41	35	0.253	1.000	74,789	18,953					459	116	459	116			
	R 42	36	0.244	1.000	74,789	18,224					459	112	459	112			
	R 43	37	0.234	1.000	74,789	17,523					459	108	459	108			
	R 44	38	0.225	1.000	74,789	16,849					459	104	459	104			
	R 45	39	0.217	1.000	74,789	16,201					459	100	459	100			
	R 46	40	0.208	1.000	74,789	15,578					459	96	459	96			
	R 47	41	0.200	1.000	74,789	14,979					459	92	459	92			
	R 48	42	0.193	1.000	74,789	14,402					459	88	459	88			
	R 49	43	0.185	1.000	74,789	13,849					459	85	459	85			
	R 50	44	0.178	1.000	74,789	13,316					459	82	459	82			
	R 51	45	0.171	1.000	74,789	12,804					459	79	459	79			
	R 52	46	0.165	1.000	74,789	12,311					459	76	459	76			
	R 53	47	0.158	1.000	74,789	11,838					459	73	459	73			
	R 54	48	0.152	1.000	74,789	11,382					459	70	459	70			
	R 55	49	0.146	1.000	74,789	10,945					459	67	459	67			
	R 56	50	0.141	1.000	74,789	10,524					459	65	459	65			
	R 57	51	0.135	1.000	74,789	10,119					459	62	459	62			
	R 58	52	0.130	1.000	74,789	9,730					459	60	459	60			
	R 59	53	0.125	1.000	74,789	9,356					459	57	459	57			
	R 60	54	0.120	1.000	74,789	8,996					459	55	459	55			
	R 61	55	0.116	1.000	74,789	8,650					459	53	459	53			
	R 62	56	0.111	1.000	74,789	8,317					459	51	459	51			
	R 63	57	0.107	1.000	74,789	7,997					459	49	459	49			
	R 64	58	0.103	1.000	74,789	7,690					459	47	459	47			
	R 65	59	0.099	1.000	74,789	7,394					459	45	459	45			
	R 66	60	0.095	1.000	74,789	7,109					459	44	459	44			
	R 67	61	0.091	1.000	74,789	6,836					459	42	459	42			
	R 68	62	0.088	1.000	74,789	6,573					459	40	459	40			
	R 69	63	0.085	1.000	74,789	6,320					459	39	459	39			
	R 70	64	0.081	1.000	74,789	6,077					459	37	459	37			
	合 計				4,807,287	1,836,755	783	1,837,538	45,325	52,952	29,598	11,330	74,923	64,282	28.6	1,773,256	164.3%

様式－ 5					費用対便益（全体事業：残事業費-10%）				水系名：矢作川水系 河川名：矢作川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 E I R R	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
基準	R 6		4%						費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H 2 1 5 R 2 0 年）	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653			
	H 22	-14	1.732	1.281	1,290	2,234			1,467	3,255	4	8	1,472	3,263			
	H 23	-13	1.665	1.250	3,934	6,550			951	1,980	13	22	965	2,002			
	H 24	-12	1.601	1.254	5,648	9,042			1,822	3,659	19	30	1,841	3,689			
	H 25	-11	1.539	1.228	8,931	13,750			1,194	2,256	30	46	1,224	2,302			
	H 26	-10	1.480	1.189	11,082	16,404			1,318	2,320	79	117	1,397	2,437			
	H 27	-9	1.423	1.185	13,458	19,154			1,558	2,628	87	123	1,645	2,751			
	H 28	-8	1.369	1.178	16,265	22,260			1,484	2,393	96	131	1,581	2,524			
	H 29	-7	1.316	1.152	18,940	24,924			1,274	1,932	105	138	1,379	2,070			
	H 30	-6	1.265	1.113	21,237	26,871			1,082	1,524	112	142	1,194	1,666			
	R 1	-5	1.217	1.088	23,186	28,209			2,002	2,650	149	181	2,151	2,831			
	R 2	-4	1.170	1.087	26,794	31,345			2,275	2,893	160	188	2,435	3,081			
	R 3	-3	1.125	1.049	30,892	34,750			2,054	2,424	174	195	2,228	2,619			
	R 4	-2	1.082	1.000	34,594	37,417			1,971	2,131	186	201	2,156	2,332			
	R 5	-1	1.040	1.000	38,145	39,670			1,975	2,054	197	205	2,172	2,259			
	R 6	0	1.000	1.000	41,703	41,703			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437			
	R 7	1	0.962	1.000	43,827	42,142			1,363	1,310	265	255	1,627	1,565			
	R 8	2	0.925	1.000	46,282	42,791			1,363	1,260	274	253	1,636	1,513			
	R 9	3	0.889	1.000	48,738	43,327			1,363	1,211	282	251	1,645	1,462			
	R 10	4	0.855	1.000	51,193	43,760			1,363	1,165	291	249	1,654	1,414			
R 11	5	0.822	1.000	53,648	44,095			1,363	1,120	332	273	1,695	1,393				
R 12	6	0.790	1.000	56,103	44,339			1,152	911	343	271	1,495	1,182				
R 13	7	0.760	1.000	58,179	44,212			1,152	876	350	266	1,503	1,142				
R 14	8	0.731	1.000	60,256	44,028			1,152	842	358	262	1,510	1,104				
R 15	9	0.703	1.000	62,332	43,793			1,152	810	365	257	1,518	1,067				
R 16	10	0.676	1.000	64,408	43,512			1,152	778	404	273	1,557	1,051				
R 17	11	0.650	1.000	66,484	43,187			1,152	748	412	267	1,564	1,015				
R 18	12	0.625	1.000	68,560	42,823			1,152	720	419	262	1,571	982				
R 19	13	0.601	1.000	70,637	42,422			1,152	692	427	256	1,579	948				
R 20	14	0.577	1.000	72,713	41,990			1,152	665	434	251	1,586	916				
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	15	0.555	1.000	74,789	41,528					459	255	459	255			
	R 22	16	0.534	1.000	74,789	39,930					459	245	459	245			
	R 23	17	0.513	1.000	74,789	38,395					459	236	459	236			
	R 24	18	0.494	1.000	74,789	36,918					459	227	459	227			
	R 25	19	0.475	1.000	74,789	35,498					459	218	459	218			
	R 26	20	0.456	1.000	74,789	34,133					459	210	459	210			
	R 27	21	0.439	1.000	74,789	32,820					459	202	459	202			
	R 28	22	0.422	1.000	74,789	31,558					459	194	459	194			
	R 29	23	0.406	1.000	74,789	30,344					459	186	459	186			
	R 30	24	0.390	1.000	74,789	29,177					459	179	459	179			
	R 31	25	0.375	1.000	74,789	28,055					459	172	459	172			
	R 32	26	0.361	1.000	74,789	26,976					459	166	459	166			
	R 33	27	0.347	1.000	74,789	25,938					459	159	459	159			
	R 34	28	0.333	1.000	74,789	24,940					459	153	459	153			
	R 35	29	0.321	1.000	74,789	23,981					459	147	459	147			
	R 36	30	0.308	1.000	74,789	23,059					459	142	459	142			
	R 37	31	0.296	1.000	74,789	22,172					459	136	459	136			
	R 38	32	0.285	1.000	74,789	21,319					459	131	459	131			
	R 39	33	0.274	1.000	74,789	20,499					459	126	459	126			
	R 40	34	0.264	1.000	74,789	19,711					459	121	459	121			
	R 41	35	0.253	1.000	74,789	18,953					459	116	459	116			
	R 42	36	0.244	1.000	74,789	18,224					459	112	459	112			
	R 43	37	0.234	1.000	74,789	17,523					459	108	459	108			
	R 44	38	0.225	1.000	74,789	16,849					459	104	459	104			
	R 45	39	0.217	1.000	74,789	16,201					459	100	459	100			
	R 46	40	0.208	1.000	74,789	15,578					459	96	459	96			
	R 47	41	0.200	1.000	74,789	14,979					459	92	459	92			
	R 48	42	0.193	1.000	74,789	14,402					459	88	459	88			
	R 49	43	0.185	1.000	74,789	13,849					459	85	459	85			
	R 50	44	0.178	1.000	74,789	13,316					459	82	459	82			
	R 51	45	0.171	1.000	74,789	12,804					459	79	459	79			
	R 52	46	0.165	1.000	74,789	12,311					459	76	459	76			
	R 53	47	0.158	1.000	74,789	11,838					459	73	459	73			
	R 54	48	0.152	1.000	74,789	11,382					459	70	459	70			
R 55	49	0.146	1.000	74,789	10,945					459	67	459	67				
R 56	50	0.141	1.000	74,789	10,524					459	65	459	65				
R 57	51	0.135	1.000	74,789	10,119					459	62	459	62				
R 58	52	0.130	1.000	74,789	9,730					459	60	459	60				
R 59	53	0.125	1.000	74,789	9,356					459	57	459	57				
R 60	54	0.120	1.000	74,789	8,996					459	55	459	55				
R 61	55	0.116	1.000	74,789	8,650					459	53	459	53				
R 62	56	0.111	1.000	74,789	8,317					459	51	459	51				
R 63	57	0.107	1.000	74,789	7,997					459	49	459	49				
R 64	58	0.103	1.000	74,789	7,690					459	47	459	47				
R 65	59	0.099	1.000	74,789	7,394					459	45	459	45				
R 66	60	0.095	1.000	74,789	7,109					459	44	459	44				
R 67	61	0.091	1.000	74,789	6,836					459	42	459	42				
R 68	62	0.088	1.000	74,789	6,573					459	40	459	40				
R 69	63	0.085	1.000	74,789	6,320					459	39	459	39				
R 70	64	0.081	1.000	74,789	6,077					459	37	459	37				
合 計					4,858,908	1,888,497	641	1,889,138	41,506	50,039	29,598	11,330	71,104	61,369	30.8	1,827,769	179.5%

様式－５

費用対便益（全体事業：工期+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 E I R R
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6																
整備期間（H 2 1 5 R 2 0 年）	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653			
	H 22	-14	1.732	1.281	1,233	2,135			1,330	2,950	4	7	1,334	2,957			
	H 23	-13	1.665	1.250	3,524	5,867			911	1,895	11	19	922	1,914			
	H 24	-12	1.601	1.254	5,092	8,153			1,488	2,988	16	26	1,504	3,014			
	H 25	-11	1.539	1.228	7,656	11,786			1,259	2,379	24	37	1,283	2,416			
	H 26	-10	1.480	1.189	9,824	14,542			1,148	2,020	53	79	1,201	2,099			
	H 27	-9	1.423	1.185	11,801	16,797			1,300	2,192	75	107	1,375	2,299			
	H 28	-8	1.369	1.178	14,040	19,215			1,387	2,236	82	112	1,469	2,348			
	H 29	-7	1.316	1.152	16,429	21,620			1,293	1,960	89	117	1,382	2,077			
	H 30	-6	1.265	1.113	18,656	23,606			1,125	1,584	96	122	1,221	1,706			
	R 1	-5	1.217	1.088	20,594	25,056			1,038	1,374	104	127	1,142	1,501			
	R 2	-4	1.170	1.087	22,382	26,184			1,814	2,307	135	158	1,949	2,465			
	R 3	-3	1.125	1.049	25,508	28,693			2,053	2,422	145	163	2,198	2,585			
	R 4	-2	1.082	1.000	29,044	31,414			1,889	2,043	156	168	2,045	2,211			
	R 5	-1	1.040	1.000	32,298	33,590			1,804	1,876	166	172	1,970	2,048			
	R 6	0	1.000	1.000	35,406	35,406			1,789	1,789	175	175	1,964	1,964			
	R 7	1	0.962	1.000	38,487	37,007			1,392	1,338	209	201	1,601	1,539			
	R 8	2	0.925	1.000	40,885	37,800			1,204	1,113	237	219	1,441	1,332			
	R 9	3	0.889	1.000	42,959	38,191			1,372	1,220	243	216	1,615	1,436			
	R 10	4	0.855	1.000	45,323	38,742			1,372	1,173	250	214	1,622	1,387			
	R 11	5	0.822	1.000	47,686	39,195			1,372	1,128	257	211	1,629	1,339			
	R 12	6	0.790	1.000	50,050	39,555			1,372	1,084	265	209	1,637	1,293			
	R 13	7	0.760	1.000	52,413	39,830			1,372	1,043	301	229	1,673	1,272			
R 14	8	0.731	1.000	54,777	40,025			1,175	858	310	227	1,485	1,085				
R 15	9	0.703	1.000	56,801	39,907			1,160	815	316	222	1,477	1,037				
R 16	10	0.676	1.000	58,799	39,723			1,160	784	322	218	1,483	1,002				
R 17	11	0.650	1.000	60,798	39,493			1,160	754	328	213	1,489	967				
R 18	12	0.625	1.000	62,797	39,223			1,160	725	349	218	1,510	943				
R 19	13	0.601	1.000	64,796	38,915			1,160	697	369	222	1,529	919				
R 20	14	0.577	1.000	66,794	38,572			1,160	670	375	217	1,535	887				
R 21	15	0.555	1.000	68,793	38,198			1,160	644	381	212	1,541	856				
R 22	16	0.534	1.000	70,792	37,796			1,160	619	387	207	1,547	826				
R 23	17	0.513	1.000	72,790	37,369			1,160	596	393	202	1,553	798				
施設完成後の評価期間（50年）	R 24	18	0.494	1.000	74,789	36,918					459	227	459	227			
	R 25	19	0.475	1.000	74,789	35,498					459	218	459	218			
	R 26	20	0.456	1.000	74,789	34,133					459	210	459	210			
	R 27	21	0.439	1.000	74,789	32,820					459	202	459	202			
	R 28	22	0.422	1.000	74,789	31,558					459	194	459	194			
	R 29	23	0.406	1.000	74,789	30,344					459	186	459	186			
	R 30	24	0.390	1.000	74,789	29,177					459	179	459	179			
	R 31	25	0.375	1.000	74,789	28,055					459	172	459	172			
	R 32	26	0.361	1.000	74,789	26,976					459	166	459	166			
	R 33	27	0.347	1.000	74,789	25,938					459	159	459	159			
	R 34	28	0.333	1.000	74,789	24,940					459	153	459	153			
	R 35	29	0.321	1.000	74,789	23,981					459	147	459	147			
	R 36	30	0.308	1.000	74,789	23,059					459	142	459	142			
	R 37	31	0.296	1.000	74,789	22,172					459	136	459	136			
	R 38	32	0.285	1.000	74,789	21,319					459	131	459	131			
	R 39	33	0.274	1.000	74,789	20,499					459	126	459	126			
	R 40	34	0.264	1.000	74,789	19,711					459	121	459	121			
	R 41	35	0.253	1.000	74,789	18,953					459	116	459	116			
	R 42	36	0.244	1.000	74,789	18,224					459	112	459	112			
	R 43	37	0.234	1.000	74,789	17,523					459	108	459	108			
	R 44	38	0.225	1.000	74,789	16,849					459	104	459	104			
	R 45	39	0.217	1.000	74,789	16,201					459	100	459	100			
	R 46	40	0.208	1.000	74,789	15,578					459	96	459	96			
	R 47	41	0.200	1.000	74,789	14,979					459	92	459	92			
	R 48	42	0.193	1.000	74,789	14,402					459	88	459	88			
	R 49	43	0.185	1.000	74,789	13,849					459	85	459	85			
	R 50	44	0.178	1.000	74,789	13,316					459	82	459	82			
	R 51	45	0.171	1.000	74,789	12,804					459	79	459	79			
	R 52	46	0.165	1.000	74,789	12,311					459	76	459	76			
	R 53	47	0.158	1.000	74,789	11,838					459	73	459	73			
	R 54	48	0.152	1.000	74,789	11,382					459	70	459	70			
	R 55	49	0.146	1.000	74,789	10,945					459	67	459	67			
	R 56	50	0.141	1.000	74,789	10,524					459	65	459	65			
	R 57	51	0.135	1.000	74,789	10,119					459	62	459	62			
	R 58	52	0.130	1.000	74,789	9,730					459	60	459	60			
	R 59	53	0.125	1.000	74,789	9,356					459	57	459	57			
	R 60	54	0.120	1.000	74,789	8,996					459	55	459	55			
	R 61	55	0.116	1.000	74,789	8,650					459	53	459	53			
	R 62	56	0.111	1.000	74,789	8,317					459	51	459	51			
	R 63	57	0.107	1.000	74,789	7,997					459	49	459	49			
	R 64	58	0.103	1.000	74,789	7,690					459	47	459	47			
	R 65	59	0.099	1.000	74,789	7,394					459	45	459	45			
	R 66	60	0.095	1.000	74,789	7,109					459	44	459	44			
	R 67	61	0.091	1.000	74,789	6,836					459	42	459	42			
	R 68	62	0.088	1.000	74,789	6,573					459	40	459	40			
	R 69	63	0.085	1.000	74,789	6,320					459	39	459	39			
	R 70	64	0.081	1.000	74,789	6,077					459	37	459	37			
R 71	65	0.078	1.000	74,789	5,843					459	36	459	36				
R 72	66	0.075	1.000	74,789	5,619					459	35	459	35				
R 73	67	0.072	1.000	74,789	5,403					459	33	459	33				
合 計					4,948,678	1,788,410	633	1,789,043	43,415	48,929	29,598	10,313	7				

様式－５					費用対便益（全体事業：工期-10%）				水系名：矢作川水系 河川名：矢作川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）				費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR	
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6		4%															
整備期間（H 2 1 5 R 2 0 年）	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653				
	H 22	-14	1.732	1.281	1,233	2,135			1,577	3,498	6	10	1,583	3,508				
	H 23	-13	1.665	1.250	3,950	6,576			1,262	2,627	16	27	1,278	2,654				
	H 24	-12	1.601	1.254	6,124	9,805			1,815	3,644	25	40	1,840	3,684				
	H 25	-11	1.539	1.228	9,250	14,241			1,389	2,626	56	87	1,445	2,713				
	H 26	-10	1.480	1.189	11,643	17,234			1,609	2,832	93	137	1,701	2,969				
	H 27	-9	1.423	1.185	14,414	20,516			1,687	2,845	103	147	1,790	2,992				
	H 28	-8	1.369	1.178	17,321	23,704			1,486	2,396	114	156	1,600	2,552				
	H 29	-7	1.316	1.152	19,881	26,162			1,244	1,885	124	163	1,368	2,048				
	H 30	-6	1.265	1.113	22,023	27,866			2,173	3,060	164	207	2,336	3,267				
	R 1	-5	1.217	1.088	25,766	31,348			2,503	3,314	181	220	2,684	3,534				
	R 2	-4	1.170	1.087	30,078	35,187			2,269	2,885	197	230	2,466	3,115				
	R 3	-3	1.125	1.049	33,986	38,230			2,200	2,596	211	238	2,411	2,834				
	R 4	-2	1.082	1.000	37,776	40,858			1,805	1,952	250	271	2,055	2,223				
	R 5	-1	1.040	1.000	40,885	42,520			1,521	1,582	292	304	1,813	1,886				
	R 6	0	1.000	1.000	43,505	43,505			1,689	1,689	302	302	1,990	1,991				
	R 7	1	0.962	1.000	46,414	44,629			1,689	1,624	312	300	2,001	1,924				
	R 8	2	0.925	1.000	49,323	45,602			1,689	1,561	323	299	2,012	1,860				
	R 9	3	0.889	1.000	52,232	46,434			1,671	1,485	370	329	2,040	1,814				
	R 10	4	0.855	1.000	55,110	47,108			1,428	1,221	384	328	1,812	1,549				
	R 11	5	0.822	1.000	57,570	47,318			1,428	1,174	393	323	1,821	1,497				
R 12	6	0.790	1.000	60,029	47,442			1,428	1,129	402	318	1,830	1,447					
R 13	7	0.760	1.000	62,489	47,487			1,428	1,085	428	326	1,856	1,411					
R 14	8	0.731	1.000	64,949	47,458			1,428	1,043	456	333	1,884	1,376					
R 15	9	0.703	1.000	67,409	47,361			1,428	1,003	459	323	1,887	1,326					
R 16	10	0.676	1.000	69,869	47,201			1,428	965	459	310	1,887	1,275					
R 17	11	0.650	1.000	72,329	46,984			1,428	928	459	298	1,887	1,226					
施設完成後の評価期間（５０年）	R 18	12	0.625	1.000	74,789	46,713					459	287	459	287				
	R 19	13	0.601	1.000	74,789	44,916					459	276	459	276				
	R 20	14	0.577	1.000	74,789	43,189					459	265	459	265				
	R 21	15	0.555	1.000	74,789	41,528					459	255	459	255				
	R 22	16	0.534	1.000	74,789	39,930					459	245	459	245				
	R 23	17	0.513	1.000	74,789	38,395					459	236	459	236				
	R 24	18	0.494	1.000	74,789	36,918					459	227	459	227				
	R 25	19	0.475	1.000	74,789	35,498					459	218	459	218				
	R 26	20	0.456	1.000	74,789	34,133					459	210	459	210				
	R 27	21	0.439	1.000	74,789	32,820					459	202	459	202				
	R 28	22	0.422	1.000	74,789	31,558					459	194	459	194				
	R 29	23	0.406	1.000	74,789	30,344					459	186	459	186				
	R 30	24	0.390	1.000	74,789	29,177					459	179	459	179				
	R 31	25	0.375	1.000	74,789	28,055					459	172	459	172				
	R 32	26	0.361	1.000	74,789	26,976					459	166	459	166				
	R 33	27	0.347	1.000	74,789	25,938					459	159	459	159				
	R 34	28	0.333	1.000	74,789	24,940					459	153	459	153				
	R 35	29	0.321	1.000	74,789	23,981					459	147	459	147				
	R 36	30	0.308	1.000	74,789	23,059					459	142	459	142				
	R 37	31	0.296	1.000	74,789	22,172					459	136	459	136				
	R 38	32	0.285	1.000	74,789	21,319					459	131	459	131				
	R 39	33	0.274	1.000	74,789	20,499					459	126	459	126				
	R 40	34	0.264	1.000	74,789	19,711					459	121	459	121				
	R 41	35	0.253	1.000	74,789	18,953					459	116	459	116				
	R 42	36	0.244	1.000	74,789	18,224					459	112	459	112				
	R 43	37	0.234	1.000	74,789	17,523					459	108	459	108				
	R 44	38	0.225	1.000	74,789	16,849					459	104	459	104				
	R 45	39	0.217	1.000	74,789	16,201					459	100	459	100				
	R 46	40	0.208	1.000	74,789	15,578					459	96	459	96				
	R 47	41	0.200	1.000	74,789	14,979					459	92	459	92				
	R 48	42	0.193	1.000	74,789	14,402					459	88	459	88				
	R 49	43	0.185	1.000	74,789	13,849					459	85	459	85				
	R 50	44	0.178	1.000	74,789	13,316					459	82	459	82				
	R 51	45	0.171	1.000	74,789	12,804					459	79	459	79				
	R 52	46	0.165	1.000	74,789	12,311					459	76	459	76				
	R 53	47	0.158	1.000	74,789	11,838					459	73	459	73				
	R 54	48	0.152	1.000	74,789	11,382					459	70	459	70				
	R 55	49	0.146	1.000	74,789	10,945					459	67	459	67				
	R 56	50	0.141	1.000	74,789	10,524					459	65	459	65				
	R 57	51	0.135	1.000	74,789	10,119					459	62	459	62				
	R 58	52	0.130	1.000	74,789	9,730					459	60	459	60				
	R 59	53	0.125	1.000	74,789	9,356					459	57	459	57				
R 60	54	0.120	1.000	74,789	8,996					459	55	459	55					
R 61	55	0.116	1.000	74,789	8,650					459	53	459	53					
R 62	56	0.111	1.000	74,789	8,317					459	51	459	51					
R 63	57	0.107	1.000	74,789	7,997					459	49	459	49					
R 64	58	0.103	1.000	74,789	7,690					459	47	459	47					
R 65	59	0.099	1.000	74,789	7,394					459	45	459	45					
R 66	60	0.095	1.000	74,789	7,109					459	44	459	44					
R 67	61	0.091	1.000	74,789	6,836					459	42	459	42					
合 計					4,715,007	1,938,552	801	1,939,353	43,415	54,302	29,554	12,437	72,970	66,739	29.1	1,872,614	171.4%	

様式－ 5					費用対便益（全体事業：資産+10%）				水系名：矢作川水系 河川名：矢作川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 E I R R			
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				計③＋④		
基準	R 6		4%						費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（H 2 1 5 R 2 0 年）	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653			
	H 22	-14	1.732	1.281	1,356	2,349			1,467	3,255	4	8	1,472	3,263			
	H 23	-13	1.665	1.250	4,137	6,888			951	1,980	13	22	965	2,002			
	H 24	-12	1.601	1.254	5,939	9,509			1,822	3,659	19	30	1,841	3,689			
	H 25	-11	1.539	1.228	9,393	14,459			1,194	2,256	30	46	1,224	2,302			
	H 26	-10	1.480	1.189	11,654	17,251			1,318	2,320	79	117	1,397	2,437			
	H 27	-9	1.423	1.185	14,152	20,143			1,558	2,628	87	123	1,645	2,751			
	H 28	-8	1.369	1.178	17,105	23,410			1,484	2,393	96	131	1,581	2,524			
	H 29	-7	1.316	1.152	19,918	26,211			1,274	1,932	105	138	1,379	2,070			
	H 30	-6	1.265	1.113	22,333	28,258			1,082	1,524	112	142	1,194	1,666			
	R 1	-5	1.217	1.088	24,383	29,666			2,002	2,650	149	181	2,151	2,831			
	R 2	-4	1.170	1.087	28,177	32,963			2,275	2,893	160	188	2,435	3,081			
	R 3	-3	1.125	1.049	32,487	36,544			2,054	2,424	174	195	2,228	2,619			
	R 4	-2	1.082	1.000	36,380	39,348			1,971	2,131	186	201	2,156	2,332			
	R 5	-1	1.040	1.000	40,114	41,718			1,975	2,054	197	205	2,172	2,259			
	R 6	0	1.000	1.000	43,856	43,856			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437			
	R 7	1	0.962	1.000	46,090	44,317			1,514	1,456	265	255	1,779	1,711			
	R 8	2	0.925	1.000	48,959	45,265			1,514	1,400	274	253	1,788	1,653			
	R 9	3	0.889	1.000	51,827	46,074			1,514	1,346	282	251	1,796	1,597			
	R 10	4	0.855	1.000	54,696	46,755			1,514	1,294	291	249	1,805	1,543			
R 11	5	0.822	1.000	57,565	47,314			1,514	1,244	332	273	1,846	1,517				
R 12	6	0.790	1.000	60,434	47,762			1,280	1,012	343	271	1,623	1,283				
R 13	7	0.760	1.000	62,860	47,768			1,280	973	350	266	1,631	1,239				
R 14	8	0.731	1.000	65,286	47,704			1,280	935	358	262	1,638	1,197				
R 15	9	0.703	1.000	67,712	47,573			1,280	900	365	257	1,646	1,157				
R 16	10	0.676	1.000	70,138	47,383			1,280	865	404	273	1,685	1,138				
R 17	11	0.650	1.000	72,564	47,136			1,280	832	412	267	1,692	1,099				
R 18	12	0.625	1.000	74,990	46,838			1,280	800	419	262	1,699	1,062				
R 19	13	0.601	1.000	77,416	46,494			1,280	769	427	256	1,707	1,025				
R 20	14	0.577	1.000	79,842	46,107			1,280	739	434	251	1,714	990				
施設完成後の評価期間（50年）	R 21	15	0.555	1.000	82,268	45,680					459	255	459	255			
	R 22	16	0.534	1.000	82,268	43,924					459	245	459	245			
	R 23	17	0.513	1.000	82,268	42,234					459	236	459	236			
	R 24	18	0.494	1.000	82,268	40,610					459	227	459	227			
	R 25	19	0.475	1.000	82,268	39,048					459	218	459	218			
	R 26	20	0.456	1.000	82,268	37,546					459	210	459	210			
	R 27	21	0.439	1.000	82,268	36,102					459	202	459	202			
	R 28	22	0.422	1.000	82,268	34,713					459	194	459	194			
	R 29	23	0.406	1.000	82,268	33,378					459	186	459	186			
	R 30	24	0.390	1.000	82,268	32,094					459	179	459	179			
	R 31	25	0.375	1.000	82,268	30,860					459	172	459	172			
	R 32	26	0.361	1.000	82,268	29,673					459	166	459	166			
	R 33	27	0.347	1.000	82,268	28,532					459	159	459	159			
	R 34	28	0.333	1.000	82,268	27,434					459	153	459	153			
	R 35	29	0.321	1.000	82,268	26,379					459	147	459	147			
	R 36	30	0.308	1.000	82,268	25,365					459	142	459	142			
	R 37	31	0.296	1.000	82,268	24,389					459	136	459	136			
	R 38	32	0.285	1.000	82,268	23,451					459	131	459	131			
	R 39	33	0.274	1.000	82,268	22,549					459	126	459	126			
	R 40	34	0.264	1.000	82,268	21,682					459	121	459	121			
	R 41	35	0.253	1.000	82,268	20,848					459	116	459	116			
	R 42	36	0.244	1.000	82,268	20,046					459	112	459	112			
	R 43	37	0.234	1.000	82,268	19,275					459	108	459	108			
	R 44	38	0.225	1.000	82,268	18,534					459	104	459	104			
	R 45	39	0.217	1.000	82,268	17,821					459	100	459	100			
	R 46	40	0.208	1.000	82,268	17,136					459	96	459	96			
	R 47	41	0.200	1.000	82,268	16,476					459	92	459	92			
	R 48	42	0.193	1.000	82,268	15,843					459	88	459	88			
	R 49	43	0.185	1.000	82,268	15,233					459	85	459	85			
	R 50	44	0.178	1.000	82,268	14,647					459	82	459	82			
	R 51	45	0.171	1.000	82,268	14,084					459	79	459	79			
	R 52	46	0.165	1.000	82,268	13,542					459	76	459	76			
	R 53	47	0.158	1.000	82,268	13,022					459	73	459	73			
	R 54	48	0.152	1.000	82,268	12,521					459	70	459	70			
	R 55	49	0.146	1.000	82,268	12,039					459	67	459	67			
	R 56	50	0.141	1.000	82,268	11,576					459	65	459	65			
	R 57	51	0.135	1.000	82,268	11,131					459	62	459	62			
	R 58	52	0.130	1.000	82,268	10,703					459	60	459	60			
	R 59	53	0.125	1.000	82,268	10,291					459	57	459	57			
	R 60	54	0.120	1.000	82,268	9,895					459	55	459	55			
R 61	55	0.116	1.000	82,268	9,515					459	53	459	53				
R 62	56	0.111	1.000	82,268	9,149					459	51	459	51				
R 63	57	0.107	1.000	82,268	8,797					459	49	459	49				
R 64	58	0.103	1.000	82,268	8,459					459	47	459	47				
R 65	59	0.099	1.000	82,268	8,133					459	45	459	45				
R 66	60	0.095	1.000	82,268	7,820					459	44	459	44				
R 67	61	0.091	1.000	82,268	7,520					459	42	459	42				
R 68	62	0.088	1.000	82,268	7,230					459	40	459	40				
R 69	63	0.085	1.000	82,268	6,952					459	39	459	39				
R 70	64	0.081	1.000	82,268	6,685					459	37	459	37				
合 計					5,315,159	2,047,629	712	2,048,341	43,415	51,496	29,598	11,330	73,013	62,826	32.6	1,985,515	188.8%

様式－５

費用対便益（全体事業：資産-10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的内部 収 益 率 E I R R
					便 益		残 存 価 値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6																
整備期間 (H 2 1 5 R 2 0 年)	H 21	-15	1.801	1.282	0	0			716	1,653	0	0	716	1,653			
	H 22	-14	1.732	1.281	1,110	1,922			1,467	3,255	4	8	1,472	3,263			
	H 23	-13	1.665	1.250	3,384	5,635			951	1,980	13	22	965	2,002			
	H 24	-12	1.601	1.254	4,860	7,780			1,822	3,659	19	30	1,841	3,689			
	H 25	-11	1.539	1.228	7,685	11,830			1,194	2,256	30	46	1,224	2,302			
	H 26	-10	1.480	1.189	9,535	14,115			1,318	2,320	79	117	1,397	2,437			
	H 27	-9	1.423	1.185	11,579	16,481			1,558	2,628	87	123	1,645	2,751			
	H 28	-8	1.369	1.178	13,995	19,153			1,484	2,393	96	131	1,581	2,524			
	H 29	-7	1.316	1.152	16,297	21,445			1,274	1,932	105	138	1,379	2,070			
	H 30	-6	1.265	1.113	18,273	23,121			1,082	1,524	112	142	1,194	1,666			
	R 1	-5	1.217	1.088	19,950	24,272			2,002	2,650	149	181	2,151	2,831			
	R 2	-4	1.170	1.087	23,054	26,970			2,275	2,893	160	188	2,435	3,081			
	R 3	-3	1.125	1.049	26,581	29,899			2,054	2,424	174	195	2,228	2,619			
	R 4	-2	1.082	1.000	29,765	32,194			1,971	2,131	186	201	2,156	2,332			
	R 5	-1	1.040	1.000	32,820	34,133			1,975	2,054	197	205	2,172	2,259			
	R 6	0	1.000	1.000	35,883	35,883			1,179	1,179	258	258	1,437	1,437			
	R 7	1	0.962	1.000	37,710	36,259			1,514	1,456	265	255	1,779	1,711			
	R 8	2	0.925	1.000	40,057	37,035			1,514	1,400	274	253	1,788	1,653			
	R 9	3	0.889	1.000	42,404	37,697			1,514	1,346	282	251	1,796	1,597			
	R 10	4	0.855	1.000	44,752	38,254			1,514	1,294	291	249	1,805	1,543			
施設完成後の 評価期間（５０年）	R 11	5	0.822	1.000	47,099	38,712			1,514	1,244	332	273	1,846	1,517			
	R 12	6	0.790	1.000	49,446	39,078			1,280	1,012	343	271	1,623	1,283			
	R 13	7	0.760	1.000	51,431	39,083			1,280	973	350	266	1,631	1,239			
	R 14	8	0.731	1.000	53,416	39,030			1,280	935	358	262	1,638	1,197			
	R 15	9	0.703	1.000	55,401	38,924			1,280	900	365	257	1,646	1,157			
	R 16	10	0.676	1.000	57,386	38,768			1,280	865	404	273	1,685	1,138			
	R 17	11	0.650	1.000	59,370	38,566			1,280	832	412	267	1,692	1,099			
	R 18	12	0.625	1.000	61,355	38,322			1,280	800	419	262	1,699	1,062			
	R 19	13	0.601	1.000	63,340	38,041			1,280	769	427	256	1,707	1,025			
	R 20	14	0.577	1.000	65,325	37,724			1,280	739	434	251	1,714	990			
	R 21	15	0.555	1.000	67,310	37,375					459	255	459	255			
	R 22	16	0.534	1.000	67,310	35,937					459	245	459	245			
	R 23	17	0.513	1.000	67,310	34,555					459	236	459	236			
	R 24	18	0.494	1.000	67,310	33,226					459	227	459	227			
	R 25	19	0.475	1.000	67,310	31,948					459	218	459	218			
	R 26	20	0.456	1.000	67,310	30,719					459	210	459	210			
	R 27	21	0.439	1.000	67,310	29,538					459	202	459	202			
	R 28	22	0.422	1.000	67,310	28,402					459	194	459	194			
	R 29	23	0.406	1.000	67,310	27,309					459	186	459	186			
	R 30	24	0.390	1.000	67,310	26,259					459	179	459	179			
	R 31	25	0.375	1.000	67,310	25,249					459	172	459	172			
	R 32	26	0.361	1.000	67,310	24,278					459	166	459	166			
	R 33	27	0.347	1.000	67,310	23,344					459	159	459	159			
	R 34	28	0.333	1.000	67,310	22,446					459	153	459	153			
	R 35	29	0.321	1.000	67,310	21,583					459	147	459	147			
	R 36	30	0.308	1.000	67,310	20,753					459	142	459	142			
	R 37	31	0.296	1.000	67,310	19,955					459	136	459	136			
	R 38	32	0.285	1.000	67,310	19,187					459	131	459	131			
	R 39	33	0.274	1.000	67,310	18,449					459	126	459	126			
	R 40	34	0.264	1.000	67,310	17,740					459	121	459	121			
	R 41	35	0.253	1.000	67,310	17,057					459	116	459	116			
	R 42	36	0.244	1.000	67,310	16,401					459	112	459	112			
	R 43	37	0.234	1.000	67,310	15,771					459	108	459	108			
	R 44	38	0.225	1.000	67,310	15,164					459	104	459	104			
	R 45	39	0.217	1.000	67,310	14,581					459	100	459	100			
	R 46	40	0.208	1.000	67,310	14,020					459	96	459	96			
	R 47	41	0.200	1.000	67,310	13,481					459	92	459	92			
	R 48	42	0.193	1.000	67,310	12,962					459	88	459	88			
	R 49	43	0.185	1.000	67,310	12,464					459	85	459	85			
	R 50	44	0.178	1.000	67,310	11,984					459	82	459	82			
	R 51	45	0.171	1.000	67,310	11,523					459	79	459	79			
	R 52	46	0.165	1.000	67,310	11,080					459	76	459	76			
	R 53	47	0.158	1.000	67,310	10,654					459	73	459	73			
	R 54	48	0.152	1.000	67,310	10,244					459	70	459	70			
	R 55	49	0.146	1.000	67,310	9,850					459	67	459	67			
	R 56	50	0.141	1.000	67,310	9,471					459	65	459	65			
	R 57	51	0.135	1.000	67,310	9,107					459	62	459	62			
	R 58	52	0.130	1.000	67,310	8,757					459	60	459	60			
	R 59	53	0.125	1.000	67,310	8,420					459	57	459	57			
	R 60	54	0.120	1.000	67,310	8,096					459	55	459	55			
	R 61	55	0.116	1.000	67,310	7,785					459	53	459	53			
	R 62	56	0.111	1.000	67,310	7,485					459	51	459	51			
	R 63	57	0.107	1.000	67,310	7,197					459	49	459	49			
	R 64	58	0.103	1.000	67,310	6,921					459	47	459	47			
	R 65	59	0.099	1.000	67,310	6,654					459	45	459	45			
	R 66	60	0.095	1.000	67,310	6,399					459	44	459	44			
	R 67	61	0.091	1.000	67,310	6,152					459	42	459	42			
	R 68	62	0.088	1.000	67,310	5,916					459	40	459	40			
	R 69	63	0.085	1.000	67,310	5,688					459	39	459	39			
	R 70	64	0.081	1.000	67,310	5,469					459	37	459	37			
合 計					4,348,766	1,675,331	712	1,676,043	43,415	51,496	29,598	11,330	73,013	62,826	26.7	1,613,217	154.4%

様式－５

費用対便益（残事業）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 E I R R	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6																	
整備期間（R 7 ～ R 2 0 年）	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,514	1,456	0	0	1,514	1,456				
	R 8	2	0.925	1.000	2,828	2,615			1,514	1,400	19	17	1,533	1,417				
	R 9	3	0.889	1.000	5,656	5,028			1,514	1,346	38	33	1,552	1,379				
	R 10	4	0.855	1.000	8,484	7,252			1,514	1,294	56	48	1,570	1,342				
	R 11	5	0.822	1.000	11,312	9,298			1,514	1,244	98	81	1,612	1,325				
	R 12	6	0.790	1.000	14,140	11,175			1,280	1,012	115	91	1,396	1,103				
	R 13	7	0.760	1.000	16,531	12,562			1,280	973	131	100	1,411	1,073				
	R 14	8	0.731	1.000	18,923	13,827			1,280	935	147	107	1,427	1,042				
	R 15	9	0.703	1.000	21,314	14,975			1,280	900	163	114	1,443	1,014				
	R 16	10	0.676	1.000	23,706	16,015			1,280	865	183	124	1,463	989				
	R 17	11	0.650	1.000	26,097	16,952			1,280	832	199	129	1,479	961				
	R 18	12	0.625	1.000	28,489	17,794			1,280	800	215	134	1,495	934				
	R 19	13	0.601	1.000	30,880	18,546			1,280	769	231	139	1,511	908				
	R 20	14	0.577	1.000	33,272	19,213			1,280	739	247	142	1,527	881				
	施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 21	15	0.555	1.000	35,663	19,802					265	147	265	147			
		R 22	16	0.534	1.000	35,663	19,041					265	141	265	141			
		R 23	17	0.513	1.000	35,663	18,308					265	136	265	136			
		R 24	18	0.494	1.000	35,663	17,604					265	131	265	131			
		R 25	19	0.475	1.000	35,663	16,927					265	126	265	126			
R 26		20	0.456	1.000	35,663	16,276					265	121	265	121				
R 27		21	0.439	1.000	35,663	15,650					265	116	265	116				
R 28		22	0.422	1.000	35,663	15,048					265	112	265	112				
R 29		23	0.406	1.000	35,663	14,469					265	107	265	107				
R 30		24	0.390	1.000	35,663	13,913					265	103	265	103				
R 31		25	0.375	1.000	35,663	13,378					265	99	265	99				
R 32		26	0.361	1.000	35,663	12,863					265	96	265	96				
R 33		27	0.347	1.000	35,663	12,369					265	92	265	92				
R 34		28	0.333	1.000	35,663	11,893					265	88	265	88				
R 35		29	0.321	1.000	35,663	11,435					265	85	265	85				
R 36		30	0.308	1.000	35,663	10,996					265	82	265	82				
R 37		31	0.296	1.000	35,663	10,573					265	79	265	79				
R 38		32	0.285	1.000	35,663	10,166					265	76	265	76				
R 39		33	0.274	1.000	35,663	9,775					265	73	265	73				
R 40		34	0.264	1.000	35,663	9,399					265	70	265	70				
R 41		35	0.253	1.000	35,663	9,038					265	67	265	67				
R 42		36	0.244	1.000	35,663	8,690					265	65	265	65				
R 43		37	0.234	1.000	35,663	8,356					265	62	265	62				
R 44		38	0.225	1.000	35,663	8,034					265	60	265	60				
R 45		39	0.217	1.000	35,663	7,725					265	57	265	57				
R 46		40	0.208	1.000	35,663	7,428					265	55	265	55				
R 47		41	0.200	1.000	35,663	7,143					265	53	265	53				
R 48		42	0.193	1.000	35,663	6,868					265	51	265	51				
R 49		43	0.185	1.000	35,663	6,604					265	49	265	49				
R 50		44	0.178	1.000	35,663	6,350					265	47	265	47				
R 51		45	0.171	1.000	35,663	6,105					265	45	265	45				
R 52		46	0.165	1.000	35,663	5,871					265	44	265	44				
R 53		47	0.158	1.000	35,663	5,645					265	42	265	42				
R 54		48	0.152	1.000	35,663	5,428					265	40	265	40				
R 55		49	0.146	1.000	35,663	5,219					265	39	265	39				
R 56		50	0.141	1.000	35,663	5,018					265	37	265	37				
R 57		51	0.135	1.000	35,663	4,825					265	36	265	36				
R 58		52	0.130	1.000	35,663	4,640					265	34	265	34				
R 59		53	0.125	1.000	35,663	4,461					265	33	265	33				
R 60		54	0.120	1.000	35,663	4,290					265	32	265	32				
R 61		55	0.116	1.000	35,663	4,125					265	31	265	31				
R 62		56	0.111	1.000	35,663	3,966					265	29	265	29				
R 63		57	0.107	1.000	35,663	3,813					265	28	265	28				
R 64		58	0.103	1.000	35,663	3,667					265	27	265	27				
R 65		59	0.099	1.000	35,663	3,526					265	26	265	26				
R 66		60	0.095	1.000	35,663	3,390					265	25	265	25				
R 67		61	0.091	1.000	35,663	3,260					265	24	265	24				
R 68		62	0.088	1.000	35,663	3,134					265	23	265	23				
R 69		63	0.085	1.000	35,663	3,014					265	22	265	22				
R 70		64	0.081	1.000	35,663	2,898					265	22	265	22				
合 計					2,024,781	607,668	516	608,184	19,092	14,565	15,087	4,544	34,179	19,109	31.8	589,075	185.5%	

様式－５

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 E I R R	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6																	
整備期間 （ R 7 ～ R 2 0 年）	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,665	1,601	0	0	1,665	1,601				
	R 8	2	0.925	1.000	2,828	2,615			1,665	1,540	19	17	1,684	1,557				
	R 9	3	0.889	1.000	5,656	5,028			1,665	1,481	38	33	1,703	1,514				
	R 10	4	0.855	1.000	8,484	7,252			1,665	1,424	56	48	1,722	1,472				
	R 11	5	0.822	1.000	11,312	9,298			1,665	1,369	98	81	1,763	1,450				
	R 12	6	0.790	1.000	14,140	11,175			1,408	1,113	115	91	1,524	1,204				
	R 13	7	0.760	1.000	16,531	12,562			1,408	1,070	131	100	1,539	1,170				
	R 14	8	0.731	1.000	18,923	13,827			1,408	1,029	147	107	1,555	1,136				
	R 15	9	0.703	1.000	21,314	14,975			1,408	989	163	114	1,571	1,103				
	R 16	10	0.676	1.000	23,706	16,015			1,408	951	183	124	1,591	1,075				
	R 17	11	0.650	1.000	26,097	16,952			1,408	915	199	129	1,607	1,044				
	R 18	12	0.625	1.000	28,489	17,794			1,408	880	215	134	1,623	1,014				
	R 19	13	0.601	1.000	30,880	18,546			1,408	846	231	139	1,639	985				
	R 20	14	0.577	1.000	33,272	19,213			1,408	813	247	142	1,655	955				
	施設完成後の 評価期間（５０年）	R 21	15	0.555	1.000	35,663	19,802					265	147	265	147			
		R 22	16	0.534	1.000	35,663	19,041					265	141	265	141			
		R 23	17	0.513	1.000	35,663	18,308					265	136	265	136			
		R 24	18	0.494	1.000	35,663	17,604					265	131	265	131			
		R 25	19	0.475	1.000	35,663	16,927					265	126	265	126			
R 26		20	0.456	1.000	35,663	16,276					265	121	265	121				
R 27		21	0.439	1.000	35,663	15,650					265	116	265	116				
R 28		22	0.422	1.000	35,663	15,048					265	112	265	112				
R 29		23	0.406	1.000	35,663	14,469					265	107	265	107				
R 30		24	0.390	1.000	35,663	13,913					265	103	265	103				
R 31		25	0.375	1.000	35,663	13,378					265	99	265	99				
R 32		26	0.361	1.000	35,663	12,863					265	96	265	96				
R 33		27	0.347	1.000	35,663	12,369					265	92	265	92				
R 34		28	0.333	1.000	35,663	11,893					265	88	265	88				
R 35		29	0.321	1.000	35,663	11,435					265	85	265	85				
R 36		30	0.308	1.000	35,663	10,996					265	82	265	82				
R 37		31	0.296	1.000	35,663	10,573					265	79	265	79				
R 38		32	0.285	1.000	35,663	10,166					265	76	265	76				
R 39		33	0.274	1.000	35,663	9,775					265	73	265	73				
R 40		34	0.264	1.000	35,663	9,399					265	70	265	70				
R 41		35	0.253	1.000	35,663	9,038					265	67	265	67				
R 42		36	0.244	1.000	35,663	8,690					265	65	265	65				
R 43		37	0.234	1.000	35,663	8,356					265	62	265	62				
R 44		38	0.225	1.000	35,663	8,034					265	60	265	60				
R 45		39	0.217	1.000	35,663	7,725					265	57	265	57				
R 46		40	0.208	1.000	35,663	7,428					265	55	265	55				
R 47		41	0.200	1.000	35,663	7,143					265	53	265	53				
R 48		42	0.193	1.000	35,663	6,868					265	51	265	51				
R 49		43	0.185	1.000	35,663	6,604					265	49	265	49				
R 50		44	0.178	1.000	35,663	6,350					265	47	265	47				
R 51		45	0.171	1.000	35,663	6,105					265	45	265	45				
R 52		46	0.165	1.000	35,663	5,871					265	44	265	44				
R 53		47	0.158	1.000	35,663	5,645					265	42	265	42				
R 54		48	0.152	1.000	35,663	5,428					265	40	265	40				
R 55		49	0.146	1.000	35,663	5,219					265	39	265	39				
R 56		50	0.141	1.000	35,663	5,018					265	37	265	37				
R 57		51	0.135	1.000	35,663	4,825					265	36	265	36				
R 58		52	0.130	1.000	35,663	4,640					265	34	265	34				
R 59		53	0.125	1.000	35,663	4,461					265	33	265	33				
R 60		54	0.120	1.000	35,663	4,290					265	32	265	32				
R 61		55	0.116	1.000	35,663	4,125					265	31	265	31				
R 62		56	0.111	1.000	35,663	3,966					265	29	265	29				
R 63		57	0.107	1.000	35,663	3,813					265	28	265	28				
R 64		58	0.103	1.000	35,663	3,667					265	27	265	27				
R 65		59	0.099	1.000	35,663	3,526					265	26	265	26				
R 66		60	0.095	1.000	35,663	3,390					265	25	265	25				
R 67		61	0.091	1.000	35,663	3,260					265	24	265	24				
R 68		62	0.088	1.000	35,663	3,134					265	23	265	23				
R 69		63	0.085	1.000	35,663	3,014					265	22	265	22				
R 70		64	0.081	1.000	35,663	2,898					265	22	265	22				
合 計					2,024,781	607,668	567	608,235	21,002	16,021	15,087	4,544	36,089	20,565	29.6	587,670	168.6%	

様式－５

費用対便益（残事業：残事業費-10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 E I R R	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6																	
整備期間（R 7 ～ R 2 0 年）	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,363	1,310	0	0	1,363	1,310				
	R 8	2	0.925	1.000	2,828	2,615			1,363	1,260	19	17	1,381	1,277				
	R 9	3	0.889	1.000	5,656	5,028			1,363	1,211	38	33	1,400	1,244				
	R 10	4	0.855	1.000	8,484	7,252			1,363	1,165	56	48	1,419	1,213				
	R 11	5	0.822	1.000	11,312	9,298			1,363	1,120	98	81	1,461	1,201				
	R 12	6	0.790	1.000	14,140	11,175			1,152	911	115	91	1,268	1,002				
	R 13	7	0.760	1.000	16,531	12,562			1,152	876	131	100	1,283	976				
	R 14	8	0.731	1.000	18,923	13,827			1,152	842	147	107	1,299	949				
	R 15	9	0.703	1.000	21,314	14,975			1,152	810	163	114	1,315	924				
	R 16	10	0.676	1.000	23,706	16,015			1,152	778	183	124	1,335	902				
	R 17	11	0.650	1.000	26,097	16,952			1,152	748	199	129	1,351	877				
	R 18	12	0.625	1.000	28,489	17,794			1,152	720	215	134	1,367	854				
	R 19	13	0.601	1.000	30,880	18,546			1,152	692	231	139	1,383	831				
	R 20	14	0.577	1.000	33,272	19,213			1,152	665	247	142	1,399	807				
	施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 21	15	0.555	1.000	35,663	19,802					265	147	265	147			
		R 22	16	0.534	1.000	35,663	19,041					265	141	265	141			
		R 23	17	0.513	1.000	35,663	18,308					265	136	265	136			
		R 24	18	0.494	1.000	35,663	17,604					265	131	265	131			
		R 25	19	0.475	1.000	35,663	16,927					265	126	265	126			
R 26		20	0.456	1.000	35,663	16,276					265	121	265	121				
R 27		21	0.439	1.000	35,663	15,650					265	116	265	116				
R 28		22	0.422	1.000	35,663	15,048					265	112	265	112				
R 29		23	0.406	1.000	35,663	14,469					265	107	265	107				
R 30		24	0.390	1.000	35,663	13,913					265	103	265	103				
R 31		25	0.375	1.000	35,663	13,378					265	99	265	99				
R 32		26	0.361	1.000	35,663	12,863					265	96	265	96				
R 33		27	0.347	1.000	35,663	12,369					265	92	265	92				
R 34		28	0.333	1.000	35,663	11,893					265	88	265	88				
R 35		29	0.321	1.000	35,663	11,435					265	85	265	85				
R 36		30	0.308	1.000	35,663	10,996					265	82	265	82				
R 37		31	0.296	1.000	35,663	10,573					265	79	265	79				
R 38		32	0.285	1.000	35,663	10,166					265	76	265	76				
R 39		33	0.274	1.000	35,663	9,775					265	73	265	73				
R 40		34	0.264	1.000	35,663	9,399					265	70	265	70				
R 41		35	0.253	1.000	35,663	9,038					265	67	265	67				
R 42		36	0.244	1.000	35,663	8,690					265	65	265	65				
R 43		37	0.234	1.000	35,663	8,356					265	62	265	62				
R 44		38	0.225	1.000	35,663	8,034					265	60	265	60				
R 45		39	0.217	1.000	35,663	7,725					265	57	265	57				
R 46		40	0.208	1.000	35,663	7,428					265	55	265	55				
R 47		41	0.200	1.000	35,663	7,143					265	53	265	53				
R 48		42	0.193	1.000	35,663	6,868					265	51	265	51				
R 49		43	0.185	1.000	35,663	6,604					265	49	265	49				
R 50		44	0.178	1.000	35,663	6,350					265	47	265	47				
R 51		45	0.171	1.000	35,663	6,105					265	45	265	45				
R 52		46	0.165	1.000	35,663	5,871					265	44	265	44				
R 53		47	0.158	1.000	35,663	5,645					265	42	265	42				
R 54		48	0.152	1.000	35,663	5,428					265	40	265	40				
R 55		49	0.146	1.000	35,663	5,219					265	39	265	39				
R 56		50	0.141	1.000	35,663	5,018					265	37	265	37				
R 57		51	0.135	1.000	35,663	4,825					265	36	265	36				
R 58		52	0.130	1.000	35,663	4,640					265	34	265	34				
R 59		53	0.125	1.000	35,663	4,461					265	33	265	33				
R 60		54	0.120	1.000	35,663	4,290					265	32	265	32				
R 61		55	0.116	1.000	35,663	4,125					265	31	265	31				
R 62		56	0.111	1.000	35,663	3,966					265	29	265	29				
R 63		57	0.107	1.000	35,663	3,813					265	28	265	28				
R 64		58	0.103	1.000	35,663	3,667					265	27	265	27				
R 65		59	0.099	1.000	35,663	3,526					265	26	265	26				
R 66		60	0.095	1.000	35,663	3,390					265	25	265	25				
R 67		61	0.091	1.000	35,663	3,260					265	24	265	24				
R 68		62	0.088	1.000	35,663	3,134					265	23	265	23				
R 69		63	0.085	1.000	35,663	3,014					265	22	265	22				
R 70		64	0.081	1.000	35,663	2,898					265	22	265	22				
合 計					2,024,781	607,668	464	608,132	17,183	13,108	15,087	4,544	32,270	17,652	34.5	590,480	206.1%	

様式－５

費用対便益（残事業：工期+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的内部 収益率 E I R R
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6		4%		0	0			0	0	0	0	0	0			
整備期間（R 7 ～ R 21 年）	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,413	1,359	0	0	1,413	1,359			
	R 8	2	0.925	1.000	2,639	2,440			1,413	1,306	16	15	1,429	1,321			
	R 9	3	0.889	1.000	5,279	4,693			1,413	1,256	33	29	1,446	1,285			
	R 10	4	0.855	1.000	7,918	6,769			1,413	1,208	49	42	1,462	1,250			
	R 11	5	0.822	1.000	10,558	8,678			1,413	1,161	80	66	1,493	1,227			
	R 12	6	0.790	1.000	13,197	10,430			1,273	1,006	102	81	1,375	1,087			
	R 13	7	0.760	1.000	15,575	11,836			1,195	908	116	88	1,311	996			
	R 14	8	0.731	1.000	17,807	13,011			1,195	873	130	95	1,325	968			
	R 15	9	0.703	1.000	20,039	14,079			1,195	840	144	101	1,338	941			
	R 16	10	0.676	1.000	22,271	15,045			1,195	807	159	107	1,354	914			
	R 17	11	0.650	1.000	24,503	15,917			1,195	776	175	114	1,370	890			
	R 18	12	0.625	1.000	26,735	16,699			1,195	746	189	118	1,384	864			
	R 19	13	0.601	1.000	28,967	17,397			1,195	718	203	122	1,398	840			
	R 20	14	0.577	1.000	31,199	18,017			1,195	690	216	125	1,411	815			
	R 21	15	0.555	1.000	33,431	18,563			1,195	664	230	128	1,425	792			
	施設完成後の 評価期間（50年）	R 22	16	0.534	1.000	35,663	19,041					265	141	265	141		
R 23		17	0.513	1.000	35,663	18,308					265	136	265	136			
R 24		18	0.494	1.000	35,663	17,604					265	131	265	131			
R 25		19	0.475	1.000	35,663	16,927					265	126	265	126			
R 26		20	0.456	1.000	35,663	16,276					265	121	265	121			
R 27		21	0.439	1.000	35,663	15,650					265	116	265	116			
R 28		22	0.422	1.000	35,663	15,048					265	112	265	112			
R 29		23	0.406	1.000	35,663	14,469					265	107	265	107			
R 30		24	0.390	1.000	35,663	13,913					265	103	265	103			
R 31		25	0.375	1.000	35,663	13,378					265	99	265	99			
R 32		26	0.361	1.000	35,663	12,863					265	96	265	96			
R 33		27	0.347	1.000	35,663	12,369					265	92	265	92			
R 34		28	0.333	1.000	35,663	11,893					265	88	265	88			
R 35		29	0.321	1.000	35,663	11,435					265	85	265	85			
R 36		30	0.308	1.000	35,663	10,996					265	82	265	82			
R 37		31	0.296	1.000	35,663	10,573					265	79	265	79			
R 38		32	0.285	1.000	35,663	10,166					265	76	265	76			
R 39		33	0.274	1.000	35,663	9,775					265	73	265	73			
R 40		34	0.264	1.000	35,663	9,399					265	70	265	70			
R 41		35	0.253	1.000	35,663	9,038					265	67	265	67			
R 42		36	0.244	1.000	35,663	8,690					265	65	265	65			
R 43		37	0.234	1.000	35,663	8,356					265	62	265	62			
R 44		38	0.225	1.000	35,663	8,034					265	60	265	60			
R 45		39	0.217	1.000	35,663	7,725					265	57	265	57			
R 46		40	0.208	1.000	35,663	7,428					265	55	265	55			
R 47		41	0.200	1.000	35,663	7,143					265	53	265	53			
R 48		42	0.193	1.000	35,663	6,868					265	51	265	51			
R 49		43	0.185	1.000	35,663	6,604					265	49	265	49			
R 50		44	0.178	1.000	35,663	6,350					265	47	265	47			
R 51		45	0.171	1.000	35,663	6,105					265	45	265	45			
R 52		46	0.165	1.000	35,663	5,871					265	44	265	44			
R 53		47	0.158	1.000	35,663	5,645					265	42	265	42			
R 54		48	0.152	1.000	35,663	5,428					265	40	265	40			
R 55		49	0.146	1.000	35,663	5,219					265	39	265	39			
R 56		50	0.141	1.000	35,663	5,018					265	37	265	37			
R 57		51	0.135	1.000	35,663	4,825					265	36	265	36			
R 58		52	0.130	1.000	35,663	4,640					265	34	265	34			
R 59		53	0.125	1.000	35,663	4,461					265	33	265	33			
R 60		54	0.120	1.000	35,663	4,290					265	32	265	32			
R 61		55	0.116	1.000	35,663	4,125					265	31	265	31			
R 62		56	0.111	1.000	35,663	3,966					265	29	265	29			
R 63		57	0.107	1.000	35,663	3,813					265	28	265	28			
R 64		58	0.103	1.000	35,663	3,667					265	27	265	27			
R 65		59	0.099	1.000	35,663	3,526					265	26	265	26			
R 66		60	0.095	1.000	35,663	3,390					265	25	265	25			
R 67		61	0.091	1.000	35,663	3,260					265	24	265	24			
R 68		62	0.088	1.000	35,663	3,134					265	23	265	23			
R 69		63	0.085	1.000	35,663	3,014					265	22	265	22			
R 70		64	0.081	1.000	35,663	2,898					265	22	265	22			
R 71		65	0.078	1.000	35,663	2,786					265	21	265	21			
合 計					2,043,268	598,974	496	599,470	19,092	14,318	15,087	4,390	34,179	18,708	32.0	580,762	185.6%

様式－５

費用対便益（残事業：工期-10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 E I R R
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6																
整備期間 （R 7 ～ R 1 9 年）	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,630	1,568	0	0	1,630	1,568			
	R 8	2	0.925	1.000	3,046	2,816			1,630	1,507	23	21	1,654	1,528			
	R 9	3	0.889	1.000	6,091	5,415			1,630	1,449	45	40	1,675	1,489			
	R 10	4	0.855	1.000	9,137	7,810			1,630	1,394	74	63	1,704	1,457			
	R 11	5	0.822	1.000	12,182	10,013			1,541	1,266	112	92	1,653	1,358			
	R 12	6	0.790	1.000	15,060	11,902			1,379	1,090	131	104	1,510	1,194			
	R 13	7	0.760	1.000	17,635	13,401			1,379	1,048	150	114	1,529	1,162			
	R 14	8	0.731	1.000	20,211	14,768			1,379	1,007	168	123	1,547	1,130			
	R 15	9	0.703	1.000	22,786	16,009			1,379	969	189	133	1,568	1,102			
	R 16	10	0.676	1.000	25,361	17,133			1,379	931	209	141	1,588	1,072			
	R 17	11	0.650	1.000	27,937	18,147			1,379	896	228	148	1,606	1,044			
	R 18	12	0.625	1.000	30,512	19,058			1,379	861	246	154	1,625	1,015			
	R 19	13	0.601	1.000	33,088	19,872			1,379	828	264	159	1,643	987			
施設完成後の 評価期間 （5 0 年）	R 20	14	0.577	1.000	35,663	20,594					265	153	265	153			
	R 21	15	0.555	1.000	35,663	19,802					265	147	265	147			
	R 22	16	0.534	1.000	35,663	19,041					265	141	265	141			
	R 23	17	0.513	1.000	35,663	18,308					265	136	265	136			
	R 24	18	0.494	1.000	35,663	17,604					265	131	265	131			
	R 25	19	0.475	1.000	35,663	16,927					265	126	265	126			
	R 26	20	0.456	1.000	35,663	16,276					265	121	265	121			
	R 27	21	0.439	1.000	35,663	15,650					265	116	265	116			
	R 28	22	0.422	1.000	35,663	15,048					265	112	265	112			
	R 29	23	0.406	1.000	35,663	14,469					265	107	265	107			
	R 30	24	0.390	1.000	35,663	13,913					265	103	265	103			
	R 31	25	0.375	1.000	35,663	13,378					265	99	265	99			
	R 32	26	0.361	1.000	35,663	12,863					265	96	265	96			
	R 33	27	0.347	1.000	35,663	12,369					265	92	265	92			
	R 34	28	0.333	1.000	35,663	11,893					265	88	265	88			
	R 35	29	0.321	1.000	35,663	11,435					265	85	265	85			
	R 36	30	0.308	1.000	35,663	10,996					265	82	265	82			
	R 37	31	0.296	1.000	35,663	10,573					265	79	265	79			
	R 38	32	0.285	1.000	35,663	10,166					265	76	265	76			
	R 39	33	0.274	1.000	35,663	9,775					265	73	265	73			
	R 40	34	0.264	1.000	35,663	9,399					265	70	265	70			
	R 41	35	0.253	1.000	35,663	9,038					265	67	265	67			
	R 42	36	0.244	1.000	35,663	8,690					265	65	265	65			
	R 43	37	0.234	1.000	35,663	8,356					265	62	265	62			
	R 44	38	0.225	1.000	35,663	8,034					265	60	265	60			
	R 45	39	0.217	1.000	35,663	7,725					265	57	265	57			
	R 46	40	0.208	1.000	35,663	7,428					265	55	265	55			
	R 47	41	0.200	1.000	35,663	7,143					265	53	265	53			
	R 48	42	0.193	1.000	35,663	6,868					265	51	265	51			
	R 49	43	0.185	1.000	35,663	6,604					265	49	265	49			
	R 50	44	0.178	1.000	35,663	6,350					265	47	265	47			
	R 51	45	0.171	1.000	35,663	6,105					265	45	265	45			
	R 52	46	0.165	1.000	35,663	5,871					265	44	265	44			
	R 53	47	0.158	1.000	35,663	5,645					265	42	265	42			
	R 54	48	0.152	1.000	35,663	5,428					265	40	265	40			
	R 55	49	0.146	1.000	35,663	5,219					265	39	265	39			
	R 56	50	0.141	1.000	35,663	5,018					265	37	265	37			
	R 57	51	0.135	1.000	35,663	4,825					265	36	265	36			
	R 58	52	0.130	1.000	35,663	4,640					265	34	265	34			
	R 59	53	0.125	1.000	35,663	4,461					265	33	265	33			
	R 60	54	0.120	1.000	35,663	4,290					265	32	265	32			
	R 61	55	0.116	1.000	35,663	4,125					265	31	265	31			
	R 62	56	0.111	1.000	35,663	3,966					265	29	265	29			
	R 63	57	0.107	1.000	35,663	3,813					265	28	265	28			
	R 64	58	0.103	1.000	35,663	3,667					265	27	265	27			
	R 65	59	0.099	1.000	35,663	3,526					265	26	265	26			
	R 66	60	0.095	1.000	35,663	3,390					265	25	265	25			
	R 67	61	0.091	1.000	35,663	3,260					265	24	265	24			
	R 68	62	0.088	1.000	35,663	3,134					265	23	265	23			
	R 69	63	0.085	1.000	35,663	3,014					265	22	265	22			
合 計					2,006,194	616,456	536	616,992	19,092	14,814	15,085	4,708	34,178	19,522	31.6	597,470	185.3%

様式－５

費用対便益（残事業：資産+10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収 益 率 E I R R
					便 益		残 存 価 値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 6																
整備期間 （R 6～R 20年）	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,514	1,456	0	0	1,514	1,456			
	R 8	2	0.925	1.000	3,111	2,876			1,514	1,400	19	17	1,533	1,417			
	R 9	3	0.889	1.000	6,222	5,531			1,514	1,346	38	33	1,552	1,379			
	R 10	4	0.855	1.000	9,332	7,977			1,514	1,294	56	48	1,570	1,342			
	R 11	5	0.822	1.000	12,443	10,227			1,514	1,244	98	81	1,612	1,325			
	R 12	6	0.790	1.000	15,554	12,292			1,280	1,012	115	91	1,396	1,103			
	R 13	7	0.760	1.000	18,184	13,819			1,280	973	131	100	1,411	1,073			
	R 14	8	0.731	1.000	20,815	15,209			1,280	935	147	107	1,427	1,042			
	R 15	9	0.703	1.000	23,446	16,473			1,280	900	163	114	1,443	1,014			
	R 16	10	0.676	1.000	26,076	17,616			1,280	865	183	124	1,463	989			
	R 17	11	0.650	1.000	28,707	18,647			1,280	832	199	129	1,479	961			
	R 18	12	0.625	1.000	31,337	19,573			1,280	800	215	134	1,495	934			
R 19	13	0.601	1.000	33,968	20,400			1,280	769	231	139	1,511	908				
R 20	14	0.577	1.000	36,599	21,135			1,280	739	247	142	1,527	881				
施設完成後の 評価期間（50年）	R 21	15	0.555	1.000	39,229	21,783					265	147	265	147			
	R 22	16	0.534	1.000	39,229	20,945					265	141	265	141			
	R 23	17	0.513	1.000	39,229	20,139					265	136	265	136			
	R 24	18	0.494	1.000	39,229	19,365					265	131	265	131			
	R 25	19	0.475	1.000	39,229	18,620					265	126	265	126			
	R 26	20	0.456	1.000	39,229	17,904					265	121	265	121			
	R 27	21	0.439	1.000	39,229	17,215					265	116	265	116			
	R 28	22	0.422	1.000	39,229	16,553					265	112	265	112			
	R 29	23	0.406	1.000	39,229	15,916					265	107	265	107			
	R 30	24	0.390	1.000	39,229	15,304					265	103	265	103			
	R 31	25	0.375	1.000	39,229	14,716					265	99	265	99			
	R 32	26	0.361	1.000	39,229	14,150					265	96	265	96			
	R 33	27	0.347	1.000	39,229	13,605					265	92	265	92			
	R 34	28	0.333	1.000	39,229	13,082					265	88	265	88			
	R 35	29	0.321	1.000	39,229	12,579					265	85	265	85			
	R 36	30	0.308	1.000	39,229	12,095					265	82	265	82			
	R 37	31	0.296	1.000	39,229	11,630					265	79	265	79			
	R 38	32	0.285	1.000	39,229	11,183					265	76	265	76			
	R 39	33	0.274	1.000	39,229	10,753					265	73	265	73			
	R 40	34	0.264	1.000	39,229	10,339					265	70	265	70			
	R 41	35	0.253	1.000	39,229	9,941					265	67	265	67			
	R 42	36	0.244	1.000	39,229	9,559					265	65	265	65			
	R 43	37	0.234	1.000	39,229	9,191					265	62	265	62			
	R 44	38	0.225	1.000	39,229	8,838					265	60	265	60			
	R 45	39	0.217	1.000	39,229	8,498					265	57	265	57			
	R 46	40	0.208	1.000	39,229	8,171					265	55	265	55			
	R 47	41	0.200	1.000	39,229	7,857					265	53	265	53			
	R 48	42	0.193	1.000	39,229	7,555					265	51	265	51			
	R 49	43	0.185	1.000	39,229	7,264					265	49	265	49			
	R 50	44	0.178	1.000	39,229	6,985					265	47	265	47			
	R 51	45	0.171	1.000	39,229	6,716					265	45	265	45			
	R 52	46	0.165	1.000	39,229	6,458					265	44	265	44			
	R 53	47	0.158	1.000	39,229	6,209					265	42	265	42			
	R 54	48	0.152	1.000	39,229	5,970					265	40	265	40			
	R 55	49	0.146	1.000	39,229	5,741					265	39	265	39			
	R 56	50	0.141	1.000	39,229	5,520					265	37	265	37			
	R 57	51	0.135	1.000	39,229	5,308					265	36	265	36			
	R 58	52	0.130	1.000	39,229	5,104					265	34	265	34			
	R 59	53	0.125	1.000	39,229	4,907					265	33	265	33			
	R 60	54	0.120	1.000	39,229	4,719					265	32	265	32			
	R 61	55	0.116	1.000	39,229	4,537					265	31	265	31			
	R 62	56	0.111	1.000	39,229	4,363					265	29	265	29			
R 63	57	0.107	1.000	39,229	4,195					265	28	265	28				
R 64	58	0.103	1.000	39,229	4,033					265	27	265	27				
R 65	59	0.099	1.000	39,229	3,878					265	26	265	26				
R 66	60	0.095	1.000	39,229	3,729					265	25	265	25				
R 67	61	0.091	1.000	39,229	3,586					265	24	265	24				
R 68	62	0.088	1.000	39,229	3,448					265	23	265	23				
R 69	63	0.085	1.000	39,229	3,315					265	22	265	22				
R 70	64	0.081	1.000	39,229	3,188					265	22	265	22				
合 計					2,227,259	668,434	516	668,950	19,092	14,565	15,087	4,544	34,179	19,109	35.0	649,841	204.2%

様式－５

費用対便益（残事業：資産-10%）

水系名：矢作川水系 河川名：矢作川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 E I R R	
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 6																	
整備期間（R 6 ～ R 2 0 年）	R 6	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R 7	1	0.962	1.000	0	0			1,514	1,456	0	0	1,514	1,456				
	R 8	2	0.925	1.000	2,545	2,353			1,514	1,400	19	17	1,533	1,417				
	R 9	3	0.889	1.000	5,090	4,525			1,514	1,346	38	33	1,552	1,379				
	R 10	4	0.855	1.000	7,636	6,527			1,514	1,294	56	48	1,570	1,342				
	R 11	5	0.822	1.000	10,181	8,368			1,514	1,244	98	81	1,612	1,325				
	R 12	6	0.790	1.000	12,726	10,057			1,280	1,012	115	91	1,396	1,103				
	R 13	7	0.760	1.000	14,878	11,306			1,280	973	131	100	1,411	1,073				
	R 14	8	0.731	1.000	17,031	12,444			1,280	935	147	107	1,427	1,042				
	R 15	9	0.703	1.000	19,183	13,478			1,280	900	163	114	1,443	1,014				
	R 16	10	0.676	1.000	21,335	14,413			1,280	865	183	124	1,463	989				
	R 17	11	0.650	1.000	23,487	15,257			1,280	832	199	129	1,479	961				
	R 18	12	0.625	1.000	25,640	16,015			1,280	800	215	134	1,495	934				
	R 19	13	0.601	1.000	27,792	16,691			1,280	769	231	139	1,511	908				
	R 20	14	0.577	1.000	29,944	17,292			1,280	739	247	142	1,527	881				
	施設完成後の評価期間（5 0 年）	R 21	15	0.555	1.000	32,097	17,822					265	147	265	147			
		R 22	16	0.534	1.000	32,097	17,137					265	141	265	141			
		R 23	17	0.513	1.000	32,097	16,478					265	136	265	136			
		R 24	18	0.494	1.000	32,097	15,844					265	131	265	131			
		R 25	19	0.475	1.000	32,097	15,234					265	126	265	126			
R 26		20	0.456	1.000	32,097	14,649					265	121	265	121				
R 27		21	0.439	1.000	32,097	14,085					265	116	265	116				
R 28		22	0.422	1.000	32,097	13,543					265	112	265	112				
R 29		23	0.406	1.000	32,097	13,022					265	107	265	107				
R 30		24	0.390	1.000	32,097	12,522					265	103	265	103				
R 31		25	0.375	1.000	32,097	12,040					265	99	265	99				
R 32		26	0.361	1.000	32,097	11,577					265	96	265	96				
R 33		27	0.347	1.000	32,097	11,132					265	92	265	92				
R 34		28	0.333	1.000	32,097	10,704					265	88	265	88				
R 35		29	0.321	1.000	32,097	10,292					265	85	265	85				
R 36		30	0.308	1.000	32,097	9,896					265	82	265	82				
R 37		31	0.296	1.000	32,097	9,515					265	79	265	79				
R 38		32	0.285	1.000	32,097	9,149					265	76	265	76				
R 39		33	0.274	1.000	32,097	8,798					265	73	265	73				
R 40		34	0.264	1.000	32,097	8,459					265	70	265	70				
R 41		35	0.253	1.000	32,097	8,134					265	67	265	67				
R 42		36	0.244	1.000	32,097	7,821					265	65	265	65				
R 43		37	0.234	1.000	32,097	7,520					265	62	265	62				
R 44		38	0.225	1.000	32,097	7,231					265	60	265	60				
R 45		39	0.217	1.000	32,097	6,953					265	57	265	57				
R 46		40	0.208	1.000	32,097	6,685					265	55	265	55				
R 47		41	0.200	1.000	32,097	6,428					265	53	265	53				
R 48		42	0.193	1.000	32,097	6,181					265	51	265	51				
R 49		43	0.185	1.000	32,097	5,943					265	49	265	49				
R 50		44	0.178	1.000	32,097	5,715					265	47	265	47				
R 51		45	0.171	1.000	32,097	5,495					265	45	265	45				
R 52		46	0.165	1.000	32,097	5,284					265	44	265	44				
R 53		47	0.158	1.000	32,097	5,080					265	42	265	42				
R 54		48	0.152	1.000	32,097	4,885					265	40	265	40				
R 55		49	0.146	1.000	32,097	4,697					265	39	265	39				
R 56		50	0.141	1.000	32,097	4,516					265	37	265	37				
R 57		51	0.135	1.000	32,097	4,343					265	36	265	36				
R 58		52	0.130	1.000	32,097	4,176					265	34	265	34				
R 59		53	0.125	1.000	32,097	4,015					265	33	265	33				
R 60		54	0.120	1.000	32,097	3,861					265	32	265	32				
R 61		55	0.116	1.000	32,097	3,712					265	31	265	31				
R 62		56	0.111	1.000	32,097	3,569					265	29	265	29				
R 63		57	0.107	1.000	32,097	3,432					265	28	265	28				
R 64		58	0.103	1.000	32,097	3,300					265	27	265	27				
R 65		59	0.099	1.000	32,097	3,173					265	26	265	26				
R 66		60	0.095	1.000	32,097	3,051					265	25	265	25				
R 67		61	0.091	1.000	32,097	2,934					265	24	265	24				
R 68		62	0.088	1.000	32,097	2,821					265	23	265	23				
R 69		63	0.085	1.000	32,097	2,712					265	22	265	22				
R 70		64	0.081	1.000	32,097	2,608					265	22	265	22				
合 計					1,822,303	546,899	516	547,415	19,092	14,565	15,087	4,544	34,179	19,109	28.6	528,306	166.8%	

事業費の内訳書

河川事業

事業名	矢作川水系直轄河川改修事業（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	R6年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	29,088		
	本工事費		式	1	26,334		
		築堤	千m ³	361	2,563		
		特殊堤	m	3,600	258		
		護岸	千m ²	140	3,411		
		法枠工	m ²	12,000	320		
		河道掘削	千m ³	2,702	16,838		
		樹木伐開	ha	27	788		
		浸透対策工	m	18,700	1,940		
		床止め	箇所				
		堰	箇所				
		樋門・樋管	箇所				
		排水機場	箇所				
		危機管理型ハード対策	km	6	216		
		その他	式				
		附帯工事費		式	1	2,754	
			道路橋	箇所	1	786	
	鉄道橋		箇所				
	水路橋		箇所				
	橋脚補強		箇所				
	堰		箇所				
	樋門・樋管		箇所	3	400		
	揚排水機場		箇所				
	付替道路		m				
	その他		式	1	1,568	矢作古川分派施設、光ケーブル	
	用地費及補償費			式	0	0	
		用地費		m ²	0	0	
補償費			式	0	0		
間接経費、工事諸費			式	1	17,453		
事業費 計			式	1	46,540		
維持管理費			式	1	32,545		

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

事業費の内訳書

河川事業

事業名	矢作川水系直轄河川改修事業（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	R6年度	再評価
------	------	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	11,466		
	本工事費		式	1	10,231		
		築堤	千m ³	51	401		
		特殊堤	m	1,737	114		
		護岸	千m ²	104	2,500		
		法枠工	m ²	12,000	320		
		河道掘削	千m ³	1,914	5,401		
		樹木伐開	ha	5	149		
		浸透対策工	m	13,600	1,346		
		床止め	箇所				
		堰	箇所				
		樋門・樋管	箇所				
		排水機場	箇所				
		危機管理型ハード対策	km	0	0		
		その他	式				
		附帯工事費		式	1	1,235	
			道路橋	箇所	1	786	
	鉄道橋		箇所				
	水路橋		箇所				
	橋脚補強		箇所				
	堰		箇所				
	樋門・樋管		箇所	3	400		
	揚排水機場		箇所				
	付替道路		m				
	その他		式	1	49	光ケーブル	
用地費及補償費			式	0	0		
	用地費		m ²	0	0		
	補償費		式	0	0		
間接経費、工事諸費			式	1	9,082		
事業費 計			式	1	20,548		
維持管理費			式	1	16,596		

※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。