

# 矢作ダム再生事業 様式集

業務カルテ

概要図(位置図)

[様式-1] 氾濫ブロック分割図

[様式-2] 資産データ

[様式-3] 被害額

[様式-4] 年平均被害軽減期待額

[様式-5] 費用対効果(全体事業)

費用対効果(残事業)

費用対効果(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5年7月

国土交通省中部地方整備局

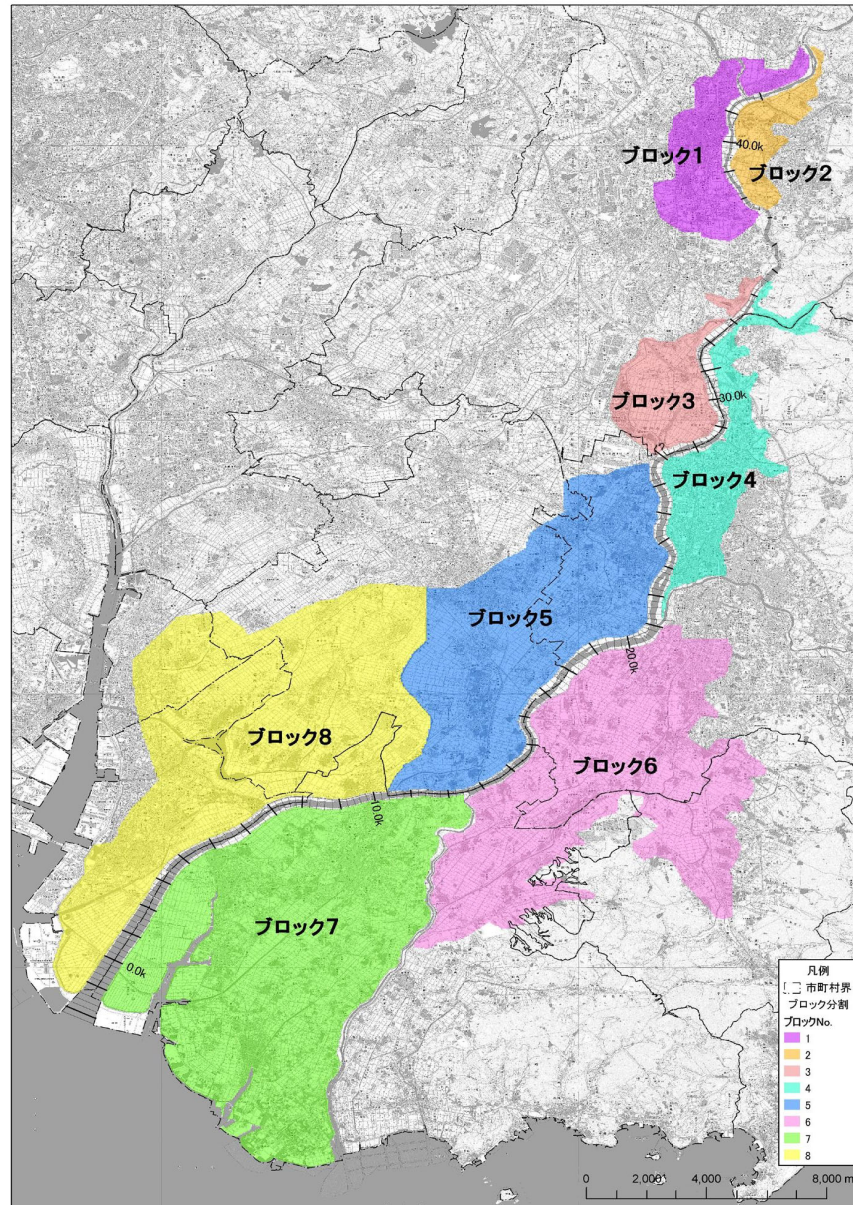
豊橋河川事務所

事業名 (箇所名)	矢作ダム再生事業		担当課 担当課長名	水管理・国土保全局 治水課	事業 主体	中部地方整備局																					
実施箇所	右岸:岐阜県恵那市 左岸:愛知県豊田市				評価 年度	令和5年度																					
該当基準	再評価実施後一定期間経過している事業																										
主な事業諸元	放流設備の増設																										
事業期間	事業採択	平成29年度	完了	令和20年度																							
総事業費 (億円)	約390		残事業費(億円)	約370																							
目的・必要性	<p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・矢作川は、戦後の昭和34年9月の伊勢湾台風により、下流部の碧南市等で大きな被害を被った他、昭和44年8月、昭和47年7月の洪水では、上流部の豊田市を中心に甚大な被害が発生している。</li> <li>・近年では、平成12年9月洪水(東海(恵南)豪雨)により計画高水位を上回り、堤防の決壊の危険性が高まるとともに、豊田市街地区間では、越水により氾濫が発生している。</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>昭和34年9月</td> <td>(台風)</td> <td>床上浸水 1,990棟、床下浸水 3,031棟</td> </tr> <tr> <td>昭和36年6月</td> <td>(台風・前線)</td> <td>床上浸水 371棟、床下浸水 1,090棟</td> </tr> <tr> <td>昭和44年8月</td> <td>(台風)</td> <td>床上浸水 147棟、床下浸水 478棟</td> </tr> <tr> <td>昭和47年7月</td> <td>(梅雨前線・台風)</td> <td>床上浸水 3,877棟、床下浸水 16,399棟</td> </tr> <tr> <td>平成12年9月</td> <td>(秋雨前線・台風)</td> <td>床上浸水 790棟、床下浸水 1,962棟</td> </tr> <tr> <td>平成20年8月</td> <td>(豪雨)</td> <td>床上浸水 951棟、床下浸水 1,927棟</td> </tr> </table> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水調節</li> </ul> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・政策目標:水害等災害による被害の軽減</li> <li>・施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する</li> </ul>									昭和34年9月	(台風)	床上浸水 1,990棟、床下浸水 3,031棟	昭和36年6月	(台風・前線)	床上浸水 371棟、床下浸水 1,090棟	昭和44年8月	(台風)	床上浸水 147棟、床下浸水 478棟	昭和47年7月	(梅雨前線・台風)	床上浸水 3,877棟、床下浸水 16,399棟	平成12年9月	(秋雨前線・台風)	床上浸水 790棟、床下浸水 1,962棟	平成20年8月	(豪雨)	床上浸水 951棟、床下浸水 1,927棟
昭和34年9月	(台風)	床上浸水 1,990棟、床下浸水 3,031棟																									
昭和36年6月	(台風・前線)	床上浸水 371棟、床下浸水 1,090棟																									
昭和44年8月	(台風)	床上浸水 147棟、床下浸水 478棟																									
昭和47年7月	(梅雨前線・台風)	床上浸水 3,877棟、床下浸水 16,399棟																									
平成12年9月	(秋雨前線・台風)	床上浸水 790棟、床下浸水 1,962棟																									
平成20年8月	(豪雨)	床上浸水 951棟、床下浸水 1,927棟																									
便益の主な根拠	洪水調節に係る便益: 年平均浸水軽減世帯数:106世帯 年平均浸水軽減面積:6.0ha																										
事業全体の投資効率性	基準年度		令和5年度																								
	B:総便益(億円)	527	C:総費用(億円)	257	全体B/C	2.1	B-C	270	EIRR(%)	7.5																	
残事業の投資効率性	B:総便益(億円)	527	C:総費用(億円)	237	継続B/C	2.2																					
感度分析	事業全体のB/C		残事業のB/C																								
	残事業費(+10%~-10%)	1.9 ~ 2.3	2.0 ~ 2.5																								
	残工期(+10%~-10%)	2.0 ~ 2.1	2.2 ~ 2.3																								
	資産額(-10%~+10%)	1.9 ~ 2.3	2.0 ~ 2.4																								
事業の効果等	<p>矢作川水系河川整備計画の整備目標(平成12年9月洪水)と同規模の洪水が発生した場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・浸水世帯数約8,700世帯、浸水面積約460haの被害が想定されるが、整備を実施することで浸水被害は解消される。</li> <li>・想定死者数は約70人、最大孤立者数は約8,900人と想定されるが、整備を実施することで人的被害は解消される。</li> <li>・機能低下する医療施設は1施設、社会福祉施設は24施設と想定されるが、整備を実施することで社会機能低下被害は解消される。</li> <li>・途絶する主要道路は、国道153号、国道248号等の5路線と想定されるが、整備を実施することで交通途絶被害は解消される。</li> </ul>																										
社会経済情勢等の変化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・矢作川流域の関係自治体は、8市2町2村からなり、令和2年時点で約140万人となっており、豊田市等における製造業の発展に伴い、年々増加傾向にある。</li> <li>・愛知県の工業出荷額は全国1位である。そのなかでも豊田市は、愛知県内の主要都市であり、愛知県の工業出荷額の約3割を占めるなど、県内の社会、経済活動等に大きな役割を果たす重要な地域である。</li> <li>・大臣管理区間最上流部に流域内で最も資産密度の高い豊田市街地を有しているが、近年宅地化が進展しており、矢作川が氾濫した場合に被害を受ける人口・資産が増加している。</li> </ul>																										
主な事業の進捗状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成29年度に矢作ダム再生事業(実施計画調査)の新規事業採択時評価を実施、平成30年度から実施計画調査に着手し、調査・検討を実施中である。</li> <li>・実施計画調査では、これまでに洪水調節計画の検討、放流設備の配置検討、地形地質調査、放流設備設計、施工計画検討、建設発生土受入地設計、水理模型実験、環境調査等を実施している。</li> <li>・引き続き、関係機関と調整を図り、最適な増設放流設備の検討等を実施しているところである。</li> <li>令和5年3月末まで執行済み額約16億円、進捗率4%</li> </ul>																										
主な事業の進捗の見込み	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本事業の実施においては、矢作川の治水安全度の向上のために、放流能力を増強することの重要性に鑑み、最適な増設放流設備等について、検討している。</li> <li>・事業の推進に対する地元からの強い要望もあることから、今後も引き続き、計画的に事業の進捗を図ることとしている。</li> <li>・なお、近年、全国各地において、気候変動による集中豪雨等により甚大な被害が頻発しており、本事業の必要性、重要性が高まっている。本事業についても、気候変動によって外力が増加した場合を想定し、その場合でも可能な限り手戻りが少なくなるよう検討を行う必要がある。今後、本事業の事業計画に変更が必要な場合は、改めて事業評価を行う予定である。</li> </ul>																										
コスト縮減や代替案立案等の可能性	<p>&lt;コスト縮減&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実施計画調査では、新設放流トンネル建設へ向けた概略設計・詳細設計及び建設発生土の残土処分等において、新技術や新工法の採用等により、コスト縮減に努める。</li> </ul> <p>&lt;代替案立案等の可能性&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「矢作川水系河川整備計画(H21.7策定)」で位置付けられた「矢作ダム放流設備増強」による洪水調節効果と同等の効果を発揮し、洪水を安全に流下させることのできる対策案として、3案を比較し、矢作川の社会経済上の重要性、財政の制約、治水事業の早期発現、並びに現在の技術レベルでの環境負荷の大小等を総合的に評価して、河道整備とあわせた既設ダム放流設備増強により、水位低下を図る案を採用している。</li> <li>・現時点においてもコスト面での優劣に変化はなく、総合的な評価結果には影響を与えない。</li> </ul>																										
対応方針(原案)	継続																										
対応方針理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>・当該事業は、現時点においても、その必要性、重要性は変わっておらず、事業進捗の見込みなどからも、引き続き事業を継続することが妥当であると考えます。</li> </ul>																										
その他	<p>&lt;愛知県の意見・反映内容&gt;</p> <p>「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。</p> <p>なお、事業の推進にあたっては、以下のとおり要望します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・引き続きダム再生事業を着実に推進されるようお願いします。</li> <li>・事業実施にあたっては、更なるコスト削減の徹底など、より一層の効率的な事業推進に努められるようお願いします。</li> <li>・矢作ダム再生事業とあわせて作成した矢作川上流圏河川整備計画に基づき、矢作ダム下流圏管理区間の河道整備を推進するため、事業費の確保等の支援をお願いします。</li> </ul>																										

# 矢作ダム再生事業 位置図



様式1 氾濫ブロック分割図



様式-2

資産データ

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成28年

氾濫 ブロック	ブロッ ク 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産被害額（百万円）						農作物被害額（百万円）			一般資産額等 合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人) <small>(産業分類別に 算出)</small>	農漁家 数 (世帯)	延床面 積 (ha)	水田面 積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
1	1,087	46,090	20,892	36,153	157	392	170	22	800,085	261,929	135,506	55,806	342	90	1,253,759	162	79	241	1,254,000	
2	498	8,168	2,882	2,318	86	64	139	70	130,085	36,130	6,793	3,878	187	49	177,123	133	255	388	177,511	
3	942	15,159	5,318	4,060	169	113	442	23	231,310	66,668	17,326	11,011	368	97	326,779	421	84	505	327,285	
4	1,313	53,957	22,059	28,263	209	376	121	36	767,569	276,548	99,174	55,881	456	120	1,199,747	115	130	245	1,199,992	
5	4,028	102,749	39,492	31,831	857	713	1,771	254	1,456,422	495,117	114,390	70,839	1,865	492	2,139,125	1,687	926	2,613	2,141,738	
6	4,987	100,107	37,829	40,807	802	724	2,101	341	1,479,707	474,261	156,738	95,362	1,746	461	2,208,275	1,999	1,243	3,242	2,211,517	
7	6,574	114,660	40,177	43,949	1,834	961	2,297	901	1,962,704	503,696	168,466	101,255	3,992	1,053	2,741,165	2,186	3,280	5,465	2,746,630	
8	6,121	115,655	42,057	61,250	1,469	976	2,201	705	1,993,731	527,271	286,815	201,465	3,197	843	3,013,322	2,097	2,566	4,663	3,017,985	
合計	25,550	556,545	210,706	248,631	5,583	4,318	9,241	2,352	8,821,613	2,641,620	985,208	595,498	12,154	3,205	13,059,296	8,800	8,562	17,362	13,076,658	

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	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	
7	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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計	
			償却	在庫	償却	在庫																
1	86,254	40,497	33,046	9,324	35	11	169,167	8	27	35	126,127	22,741	6,043	2,966	9,009	5,901	2,523	0	40,175	335,504		
2	4,370	2,238	543	344	5	1	7,502	9	35	45	6,387	479	248	113	361	202	139	0	1,182	15,116		
3	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	
5	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	
7	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	
合計	90,624	42,735	33,590	9,669	40	12	176,669	18	62	80	132,514	23,221	6,291	3,079	9,370	6,103	2,662	0	41,356	350,620		

様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

流量規模：1/100

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他 の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
1	137,680	59,686	45,000	14,926	64	18	257,375	12	28	40	191,760	37,461	10,505	4,696	15,201	11,551	3,718	0	67,931	517,106	
2	6,902	3,179	728	439	6	2	11,257	11	56	67	9,344	590	340	158	498	247	198	0	1,534	22,201	
3	48,896	19,731	5,593	3,927	119	35	78,302	137	34	171	64,387	3,443	1,912	909	2,820	903	1,229	0	8,395	151,255	
4	188,228	95,083	41,734	23,353	107	33	348,538	8	3	11	259,055	31,049	12,550	5,667	18,218	11,139	5,924	0	66,329	673,934	
5	153,235	85,933	18,242	11,769	312	110	269,601	360	291	652	219,364	8,954	6,595	3,670	10,265	2,019	5,354	0	26,592	516,210	
6	272,644	140,984	33,213	19,379	522	172	466,915	581	446	1,027	376,333	19,079	10,924	5,858	16,782	4,552	8,783	0	49,196	893,472	
7	28,312	8,854	4,680	3,115	15	5	44,981	67	77	144	38,018	2,457	849	445	1,294	541	552	0	4,843	87,987	
8	102,244	43,057	9,121	5,406	211	87	160,127	39	802	841	127,295	3,691	2,871	1,719	4,590	998	2,682	0	11,962	300,224	
合計	938,143	456,508	158,313	82,314	1,356	463	1,637,096	1,215	1,738	2,952	1,285,556	106,724	46,546	23,122	69,668	31,951	28,440	0	236,783	3,162,388	



様式-3

被害額（事業実施前）

水系名：矢作川水系

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	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	175,968	71,388	49,762	17,277	87	23	314,505	21	32	53	234,651	48,481	13,822	5,972	19,793	16,133	4,447	0	88,855	638,064	
2	11,500	5,047	1,165	692	16	5	18,425	24	85	109	15,630	836	489	237	726	336	314	0	2,212	36,376	
3	60,923	22,558	6,160	4,422	157	42	94,262	138	34	172	76,282	4,431	2,580	1,152	3,732	1,343	1,405	0	10,912	181,627	
4	201,730	99,278	43,762	24,724	118	35	369,648	20	5	25	275,219	33,836	13,346	5,955	19,301	11,991	6,185	0	71,313	716,206	
5	179,060	98,370	21,089	13,654	363	124	312,660	375	302	676	251,998	10,492	7,818	4,267	12,085	2,466	6,128	0	31,171	596,506	
6	296,068	152,825	35,785	21,023	558	182	506,441	587	454	1,041	405,759	20,699	11,985	6,363	18,348	5,025	9,521	0	53,593	966,834	
7	31,695	10,294	5,230	3,460	17	6	50,702	69	83	152	42,369	2,672	946	505	1,451	590	641	0	5,354	98,577	
8	108,357	45,345	9,742	5,851	227	92	169,614	39	806	845	134,334	3,907	3,035	1,801	4,836	1,089	2,825	0	12,657	317,450	
合計	1,065,300	505,104	172,696	91,105	1,543	510	1,836,257	1,273	1,801	3,074	1,436,241	125,356	54,021	26,252	80,273	38,972	31,468	0	276,068	3,551,641	

様式-3

被害額（事業実施後）

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

流量規模：1/30

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における 応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等							小計
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	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	
7	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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3

被害額（事業実施後）

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

流量規模：1/50

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における 応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等							小計
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	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	
7	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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3

被害額（事業実施後）

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

流量規模：1/100

（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施 設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	134,994	57,905	43,342	14,499	63	18	250,821	11	27	38	186,874	36,657	10,290	4,578	14,869	11,409	3,607	0	66,542	504,275	
2	5,570	2,661	628	394	5	1	9,259	11	50	61	7,764	530	292	133	425	222	166	0	1,343	18,427	
3	47,926	19,130	5,446	3,843	118	35	76,498	132	32	164	62,789	3,439	1,877	887	2,763	909	1,192	0	8,303	147,754	
4	188,851	95,214	41,880	23,446	108	33	349,532	9	4	13	259,813	31,246	12,542	5,666	18,208	11,148	5,932	0	66,534	675,892	
5	150,978	84,310	17,858	11,448	308	110	265,011	361	292	653	216,011	8,641	6,437	3,598	10,035	1,950	5,252	0	25,879	507,554	
6	274,856	142,036	33,426	19,458	521	173	470,469	580	446	1,026	378,962	19,087	11,081	5,934	17,015	4,592	8,849	0	49,542	900,000	
7	26,159	8,137	4,354	2,900	14	5	41,569	66	74	140	35,396	2,308	791	410	1,201	509	507	0	4,524	81,628	
8	100,717	42,398	8,976	5,316	208	86	157,701	39	802	840	125,494	3,632	2,816	1,692	4,508	970	2,641	0	11,751	295,787	
合計	930,051	451,793	155,911	81,303	1,344	459	1,620,860	1,209	1,726	2,935	1,273,104	105,541	46,127	22,896	69,024	31,708	28,147	0	234,420	3,131,319	

様式-3

被害額（事業実施後）

水系名：矢作川水系

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	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急 対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
1	166,161	67,843	48,805	16,821	81	22	299,733	14	29	43	223,308	46,775	13,070	5,650	18,721	15,432	4,227	0	85,153	608,237	
2	8,707	3,826	907	527	10	3	13,979	15	62	77	11,677	686	392	186	578	287	238	0	1,790	27,522	
3	59,758	22,300	6,115	4,391	154	41	92,760	138	34	172	75,168	4,336	2,519	1,129	3,648	1,299	1,389	0	10,671	178,771	
4	202,226	99,633	43,923	24,780	118	35	370,715	15	5	20	275,828	33,866	13,415	5,981	19,396	12,050	6,207	0	71,519	718,082	
5	177,877	97,474	20,875	13,436	365	125	310,152	376	302	678	250,190	10,377	7,774	4,234	12,008	2,454	6,073	0	30,912	591,932	
6	296,620	152,872	35,782	21,034	562	182	507,051	588	455	1,043	406,224	20,770	12,006	6,370	18,376	5,035	9,524	0	53,705	968,023	
7	32,778	10,699	5,401	3,570	18	6	52,473	69	84	154	43,715	2,745	972	522	1,494	607	667	0	5,512	101,854	
8	110,110	46,082	9,906	5,965	231	94	172,388	39	807	846	136,392	3,967	3,079	1,827	4,906	1,111	2,871	0	12,855	322,481	
合計	1,054,237	500,728	171,715	90,525	1,539	509	1,819,251	1,253	1,778	3,032	1,422,502	123,521	53,226	25,900	79,127	38,274	31,195	0	272,118	3,516,902	

様式－４ 年平均被害軽減期待額

水系名：矢作川水系

河川名：矢作川

対象河道：整備計画河道

(単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累 計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/30	0.03333	0	0	0	0	0.007	0	0	
1/50	0.02000	350,620	0	350,620	175,310	0.013	2,337	2,337	
1/100	0.01000	3,162,388	3,131,319	31,069	190,844	0.010	1,908	4,246	
1/150	0.00667	3,551,641	3,516,902	34,739	32,904	0.003	110	4,356	

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)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的內部 收益率 EIRR		
					便 益		残 存 価 値 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 5																
整備期間 (H30~R20年)	H 30	-5	1.217	1.059					85	110			85	110			
	R 1	-4	1.170	1.035					158	191			158	191			
	R 2	-3	1.125	1.031					358	416			358	416			
	R 3	-2	1.082	1.000					541	585			541	585			
	R 4	-1	1.040	1.000					359	373			359	373			
	R 5	0	1.000	1.000					315	315			315	315			
	R 6	1	0.962	1.000					302	290			302	290			
	R 7	2	0.925	1.000					302	279			302	279			
	R 8	3	0.889	1.000					302	268			302	268			
	R 9	4	0.855	1.000					608	520			608	520			
	R 10	5	0.822	1.000					973	800			973	800			
	R 11	6	0.790	1.000					2,950	2,331			2,950	2,331			
	R 12	7	0.760	1.000					2,061	1,566			2,061	1,566			
	R 13	8	0.731	1.000					2,063	1,507			2,063	1,507			
	R 14	9	0.703	1.000					2,063	1,449			2,063	1,449			
	R 15	10	0.676	1.000					2,063	1,394			2,063	1,394			
	R 16	11	0.650	1.000					7,748	5,033			7,748	5,033			
	R 17	12	0.625	1.000					7,749	4,840			7,749	4,840			
	R 18	13	0.601	1.000					2,223	1,335			2,223	1,335			
	R 19	14	0.577	1.000					2,223	1,284			2,223	1,284			
R 20	15	0.555	1.000					555	308			555	308				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326					41	22	41	22			
	R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236					41	21	41	21			
	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150					41	20	41	20			
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068					41	20	41	20			
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988					41	19	41	19			
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912					41	18	41	18			
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838					41	17	41	17			
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767					41	17	41	17			
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699					41	16	41	16			
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634					41	16	41	16			
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571					41	15	41	15			
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511					41	14	41	14			
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453					41	14	41	14			
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397					41	13	41	13			
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343					41	13	41	13			
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291					41	12	41	12			
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242					41	12	41	12			
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194					41	11	41	11			
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148					41	11	41	11			
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104					41	11	41	11			
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061					41	10	41	10			
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021					41	10	41	10			
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981					41	9	41	9			
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944					41	9	41	9			
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907					41	9	41	9			
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872					41	8	41	8			
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839					41	8	41	8			
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807					41	8	41	8			
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776					41	7	41	7			
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746					41	7	41	7			
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717					41	7	41	7			
	R 52	47	0.158	1.000	4,356	689					41	7	41	7			
	R 53	48	0.152	1.000	4,356	663					41	6	41	6			
	R 54	49	0.146	1.000	4,356	637					41	6	41	6			
	R 55	50	0.141	1.000	4,356	613					41	6	41	6			
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589					41	6	41	6				
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567					41	5	41	5				
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545					41	5	41	5				
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524					41	5	41	5				
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504					41	5	41	5				
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484					41	5	41	5				
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466					41	4	41	4				
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448					41	4	41	4				
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431					41	4	41	4				
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414					41	4	41	4				
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398					41	4	41	4				
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383					41	4	41	4				
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368					41	4	41	4				
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354					41	3	41	3				
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340					41	3	41	3				
合 計					217,800	51,960	776	52,736	36,001	25,194	2,073	494	38,074	25,688	2.1	27,048	7.5%

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	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 5																
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				302	290			302	290				
	R 7	2	0.925	1.000				302	279			302	279				
	R 8	3	0.889	1.000				302	268			302	268				
	R 9	4	0.855	1.000				608	520			608	520				
	R 10	5	0.822	1.000				973	800			973	800				
	R 11	6	0.790	1.000				2,950	2,331			2,950	2,331				
	R 12	7	0.760	1.000				2,061	1,566			2,061	1,566				
	R 13	8	0.731	1.000				2,063	1,507			2,063	1,507				
	R 14	9	0.703	1.000				2,063	1,449			2,063	1,449				
	R 15	10	0.676	1.000				2,063	1,394			2,063	1,394				
	R 16	11	0.650	1.000				7,748	5,033			7,748	5,033				
	R 17	12	0.625	1.000				7,749	4,840			7,749	4,840				
	R 18	13	0.601	1.000				2,223	1,335			2,223	1,335				
	R 19	14	0.577	1.000				2,223	1,284			2,223	1,284				
	R 20	15	0.555	1.000				555	308			555	308				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22			
		R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236				41	21	41	21			
		R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20			
		R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20			
R 25		20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
R 26		21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
R 27		22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
R 28		23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
R 29		24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
R 30		25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
R 31		26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
R 32		27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
R 33		28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
R 34		29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
R 35		30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
R 36		31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
R 37		32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
R 38		33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
R 39		34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
R 40		35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
R 41		36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
R 42		37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
R 43		38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
R 44		39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
R 45		40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
R 46		41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
R 47		42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
R 48		43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
R 49		44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
R 50		45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
R 51		46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
R 52		47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
R 53		48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
R 54		49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6				
R 55		50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6				
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340				41	3	41	3					
合 計					217,800	51,960	776	52,736	34,185	23,204	2,073	494	36,258	23,698	2.2	29,038	8.2%



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	経済的內部 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 5																
整備期間 (H30~R20年)	H 30	-5	1.217	1.059				85	110			85	110				
	R 1	-4	1.170	1.035				158	191			158	191				
	R 2	-3	1.125	1.031				358	416			358	416				
	R 3	-2	1.082	1.000				541	585			541	585				
	R 4	-1	1.040	1.000				359	373			359	373				
	R 5	0	1.000	1.000				315	315			315	315				
	R 6	1	0.962	1.000				332	319			332	319				
	R 7	2	0.925	1.000				332	307			332	307				
	R 8	3	0.889	1.000				332	295			332	295				
	R 9	4	0.855	1.000				669	572			669	572				
	R 10	5	0.822	1.000				1,070	880			1,070	880				
	R 11	6	0.790	1.000				3,245	2,565			3,245	2,565				
	R 12	7	0.760	1.000				2,267	1,723			2,267	1,723				
	R 13	8	0.731	1.000				2,269	1,658			2,269	1,658				
	R 14	9	0.703	1.000				2,269	1,594			2,269	1,594				
	R 15	10	0.676	1.000				2,269	1,533			2,269	1,533				
	R 16	11	0.650	1.000				8,523	5,536			8,523	5,536				
	R 17	12	0.625	1.000				8,524	5,324			8,524	5,324				
	R 18	13	0.601	1.000				2,445	1,469			2,445	1,469				
	R 19	14	0.577	1.000				2,445	1,412			2,445	1,412				
R 20	15	0.555	1.000				611	339			611	339					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22				
	R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236				41	21	41	21				
	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
	R 52	47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
	R 53	48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
	R 54	49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6				
	R 55	50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6				
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340				41	3	41	3					
合 計					217,800	51,960	854	52,814	39,420	27,516	2,073	494	41,492	28,010	1.9	24,804	7.0%

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	経済的內部 收益率 EIRR			
					便益		残存価値 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 5																
整備期間 (H30~R20年)	H 30	-5	1.217	1.059				85	110			85	110				
	R 1	-4	1.170	1.035				158	191			158	191				
	R 2	-3	1.125	1.031				358	416			358	416				
	R 3	-2	1.082	1.000				541	585			541	585				
	R 4	-1	1.040	1.000				359	373			359	373				
	R 5	0	1.000	1.000				315	315			315	315				
	R 6	1	0.962	1.000				272	261			272	261				
	R 7	2	0.925	1.000				272	251			272	251				
	R 8	3	0.889	1.000				272	242			272	242				
	R 9	4	0.855	1.000				547	468			547	468				
	R 10	5	0.822	1.000				876	720			876	720				
	R 11	6	0.790	1.000				2,655	2,098			2,655	2,098				
	R 12	7	0.760	1.000				1,855	1,410			1,855	1,410				
	R 13	8	0.731	1.000				1,857	1,357			1,857	1,357				
	R 14	9	0.703	1.000				1,857	1,304			1,857	1,304				
	R 15	10	0.676	1.000				1,857	1,254			1,857	1,254				
	R 16	11	0.650	1.000				6,973	4,530			6,973	4,530				
	R 17	12	0.625	1.000				6,974	4,356			6,974	4,356				
	R 18	13	0.601	1.000				2,001	1,202			2,001	1,202				
	R 19	14	0.577	1.000				2,001	1,155			2,001	1,155				
R 20	15	0.555	1.000				500	277			500	277					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22				
	R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236			41	21	41	21					
	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150			41	20	41	20					
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068			41	20	41	20					
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988			41	19	41	19					
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912			41	18	41	18					
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838			41	17	41	17					
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767			41	17	41	17					
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699			41	16	41	16					
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634			41	16	41	16					
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571			41	15	41	15					
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511			41	14	41	14					
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453			41	14	41	14					
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397			41	13	41	13					
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343			41	13	41	13					
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291			41	12	41	12					
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242			41	12	41	12					
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194			41	11	41	11					
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148			41	11	41	11					
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104			41	11	41	11					
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061			41	10	41	10					
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021			41	10	41	10					
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981			41	9	41	9					
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944			41	9	41	9					
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907			41	9	41	9					
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872			41	8	41	8					
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839			41	8	41	8					
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807			41	8	41	8					
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776			41	7	41	7					
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746			41	7	41	7					
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717			41	7	41	7					
R 52	47	0.158	1.000	4,356	689			41	7	41	7						
R 53	48	0.152	1.000	4,356	663			41	6	41	6						
R 54	49	0.146	1.000	4,356	637			41	6	41	6						
R 55	50	0.141	1.000	4,356	613			41	6	41	6						
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589			41	6	41	6						
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567			41	5	41	5						
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545			41	5	41	5						
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524			41	5	41	5						
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504			41	5	41	5						
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484			41	5	41	5						
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466			41	4	41	4						
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448			41	4	41	4						
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431			41	4	41	4						
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414			41	4	41	4						
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398			41	4	41	4						
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383			41	4	41	4						
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368			41	4	41	4						
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354			41	3	41	3						
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340			41	3	41	3						
合 計					217,800	51,960	699	52,659	32,583	22,875	2,073	494	34,655	23,369	2.3	29,290	8.0%

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	経済的內部 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 5																
整備期間 (H30~R22年)	H 30	-5	1.217	1.059				85	110			85	110				
	R 1	-4	1.170	1.035				158	191			158	191				
	R 2	-3	1.125	1.031				358	416			358	416				
	R 3	-2	1.082	1.000				541	585			541	585				
	R 4	-1	1.040	1.000				359	373			359	373				
	R 5	0	1.000	1.000				315	315			315	315				
	R 6	1	0.962	1.000				266	256			266	256				
	R 7	2	0.925	1.000				266	246			266	246				
	R 8	3	0.889	1.000				266	237			266	237				
	R 9	4	0.855	1.000				429	367			429	367				
	R 10	5	0.822	1.000				688	565			688	565				
	R 11	6	0.790	1.000				1,443	1,141			1,443	1,141				
	R 12	7	0.760	1.000				2,452	1,863			2,452	1,863				
	R 13	8	0.731	1.000				1,824	1,333			1,824	1,333				
	R 14	9	0.703	1.000				1,826	1,283			1,826	1,283				
	R 15	10	0.676	1.000				1,826	1,233			1,826	1,233				
	R 16	11	0.650	1.000				1,826	1,186			1,826	1,186				
	R 17	12	0.625	1.000				5,179	3,234			5,179	3,234				
	R 18	13	0.601	1.000				6,855	4,117			6,855	4,117				
	R 19	14	0.577	1.000				4,900	2,830			4,900	2,830				
	R 20	15	0.555	1.000				1,967	1,092			1,967	1,092				
	R 21	16	0.534	1.000				1,770	945			1,770	945				
R 22	17	0.513	1.000				490	251			490	251					
施設完成後の評価期間 (50年)	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
	R 52	47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
	R 53	48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
	R 54	49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6				
	R 55	50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6				
	R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6				
	R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5				
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340				41	3	41	3					
R 71	66	0.075	1.000	4,356	327				41	3	41	3					
R 72	67	0.072	1.000	4,356	315				41	3	41	3					
合 計					217,800	48,040	718	48,758	36,089	24,169	2,073	457	38,162	24,626	2.0	24,132	7.1%

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	経済的內部 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 5																
整備期間 (H30～R18年)	H 30	-5	1.217	1.059				85	110			85	110				
	R 1	-4	1.170	1.035				158	191			158	191				
	R 2	-3	1.125	1.031				358	416			358	416				
	R 3	-2	1.082	1.000				541	585			541	585				
	R 4	-1	1.040	1.000				359	373			359	373				
	R 5	0	1.000	1.000				315	315			315	315				
	R 6	1	0.962	1.000				348	335			348	335				
	R 7	2	0.925	1.000				348	322			348	322				
	R 8	3	0.889	1.000				490	436			490	436				
	R 9	4	0.855	1.000				928	793			928	793				
	R 10	5	0.822	1.000				2,650	2,178			2,650	2,178				
	R 11	6	0.790	1.000				2,590	2,047			2,590	2,047				
	R 12	7	0.760	1.000				2,387	1,814			2,387	1,814				
	R 13	8	0.731	1.000				2,387	1,744			2,387	1,744				
	R 14	9	0.703	1.000				4,580	3,218			4,580	3,218				
	R 15	10	0.676	1.000				8,965	6,056			8,965	6,056				
	R 16	11	0.650	1.000				5,129	3,332			5,129	3,332				
	R 17	12	0.625	1.000				2,572	1,606			2,572	1,606				
R 18	13	0.601	1.000				898	539			898	539					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	4,356	2,515				41	24	41	24				
	R 20	15	0.555	1.000	4,356	2,419				41	23	41	23				
	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22				
	R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236				41	21	41	21				
	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
	R 52	47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
	R 53	48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
	R 54	49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6				
R 55	50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6					
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
合計					217,800	56,200	840	57,040	36,089	26,410	2,073	535	38,162	26,945	2.1	30,095	7.8%

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	経済的內部 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 5																
整備期間 (H30~R20年)	H 30	-5	1.217	1.059				85	110			85	110				
	R 1	-4	1.170	1.035				158	191			158	191				
	R 2	-3	1.125	1.031				358	416			358	416				
	R 3	-2	1.082	1.000				541	585			541	585				
	R 4	-1	1.040	1.000				359	373			359	373				
	R 5	0	1.000	1.000				315	315			315	315				
	R 6	1	0.962	1.000				302	290			302	290				
	R 7	2	0.925	1.000				302	279			302	279				
	R 8	3	0.889	1.000				302	268			302	268				
	R 9	4	0.855	1.000				608	520			608	520				
	R 10	5	0.822	1.000				973	800			973	800				
	R 11	6	0.790	1.000				2,950	2,331			2,950	2,331				
	R 12	7	0.760	1.000				2,061	1,566			2,061	1,566				
	R 13	8	0.731	1.000				2,063	1,507			2,063	1,507				
	R 14	9	0.703	1.000				2,063	1,449			2,063	1,449				
	R 15	10	0.676	1.000				2,063	1,394			2,063	1,394				
	R 16	11	0.650	1.000				7,748	5,033			7,748	5,033				
	R 17	12	0.625	1.000				7,749	4,840			7,749	4,840				
	R 18	13	0.601	1.000				2,223	1,335			2,223	1,335				
	R 19	14	0.577	1.000				2,223	1,284			2,223	1,284				
R 20	15	0.555	1.000				555	308			555	308					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,791	2,558				41	22	41	22				
	R 22	17	0.513	1.000	4,791	2,460				41	21	41	21				
	R 23	18	0.494	1.000	4,791	2,365				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	4,791	2,274				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	4,791	2,187				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	4,791	2,102				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	4,791	2,022				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	4,791	1,944				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	4,791	1,869				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	4,791	1,797				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	4,791	1,728				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	4,791	1,662				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	4,791	1,598				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	4,791	1,536				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	4,791	1,477				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	4,791	1,420				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	4,791	1,366				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	4,791	1,313				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	4,791	1,263				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	4,791	1,214				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	4,791	1,167				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	4,791	1,123				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	4,791	1,079				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	4,791	1,038				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	4,791	998				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	4,791	960				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	4,791	923				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	4,791	887				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	4,791	853				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	4,791	820				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	4,791	789				41	7	41	7				
R 52	47	0.158	1.000	4,791	758				41	7	41	7					
R 53	48	0.152	1.000	4,791	729				41	6	41	6					
R 54	49	0.146	1.000	4,791	701				41	6	41	6					
R 55	50	0.141	1.000	4,791	674				41	6	41	6					
R 56	51	0.135	1.000	4,791	648				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,791	623				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,791	599				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,791	576				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,791	554				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,791	533				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,791	512				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,791	493				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,791	474				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,791	455				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,791	438				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,791	421				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,791	405				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,791	389				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,791	374				41	3	41	3					
合 計					239,550	57,148	776	57,924	36,001	25,194	2,073	494	38,074	25,688	2.3	32,236	8.0%

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	経済的內部 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 5																
整備期間 (H30~R20年)	H 30	-5	1.217	1.059				85	110			85	110				
	R 1	-4	1.170	1.035				158	191			158	191				
	R 2	-3	1.125	1.031				358	416			358	416				
	R 3	-2	1.082	1.000				541	585			541	585				
	R 4	-1	1.040	1.000				359	373			359	373				
	R 5	0	1.000	1.000				315	315			315	315				
	R 6	1	0.962	1.000				302	290			302	290				
	R 7	2	0.925	1.000				302	279			302	279				
	R 8	3	0.889	1.000				302	268			302	268				
	R 9	4	0.855	1.000				608	520			608	520				
	R 10	5	0.822	1.000				973	800			973	800				
	R 11	6	0.790	1.000				2,950	2,331			2,950	2,331				
	R 12	7	0.760	1.000				2,061	1,566			2,061	1,566				
	R 13	8	0.731	1.000				2,063	1,507			2,063	1,507				
	R 14	9	0.703	1.000				2,063	1,449			2,063	1,449				
	R 15	10	0.676	1.000				2,063	1,394			2,063	1,394				
	R 16	11	0.650	1.000				7,748	5,033			7,748	5,033				
	R 17	12	0.625	1.000				7,749	4,840			7,749	4,840				
	R 18	13	0.601	1.000				2,223	1,335			2,223	1,335				
	R 19	14	0.577	1.000				2,223	1,284			2,223	1,284				
R 20	15	0.555	1.000				555	308			555	308					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	3,920	2,093				41	22	41	22				
	R 22	17	0.513	1.000	3,920	2,012				41	21	41	21				
	R 23	18	0.494	1.000	3,920	1,935				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	3,920	1,861				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	3,920	1,789				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	3,920	1,720				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	3,920	1,654				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	3,920	1,590				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	3,920	1,529				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	3,920	1,470				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	3,920	1,414				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	3,920	1,360				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	3,920	1,307				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	3,920	1,257				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	3,920	1,209				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	3,920	1,162				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	3,920	1,117				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	3,920	1,074				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	3,920	1,033				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	3,920	993				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	3,920	955				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	3,920	918				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	3,920	883				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	3,920	849				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	3,920	816				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	3,920	785				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	3,920	755				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	3,920	726				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	3,920	698				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	3,920	671				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	3,920	645				41	7	41	7				
R 52	47	0.158	1.000	3,920	620				41	7	41	7					
R 53	48	0.152	1.000	3,920	597				41	6	41	6					
R 54	49	0.146	1.000	3,920	574				41	6	41	6					
R 55	50	0.141	1.000	3,920	552				41	6	41	6					
R 56	51	0.135	1.000	3,920	530				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	3,920	510				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	3,920	490				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	3,920	472				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	3,920	453				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	3,920	436				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	3,920	419				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	3,920	403				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	3,920	388				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	3,920	373				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	3,920	358				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	3,920	345				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	3,920	331				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	3,920	319				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	3,920	306				41	3	41	3					
合 計					196,000	46,756	776	47,532	36,001	25,194	2,073	494	38,074	25,688	1.9	21,844	6.9%

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	経済的內部 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 5																
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				332	319			332	319				
	R 7	2	0.925	1.000				332	307			332	307				
	R 8	3	0.889	1.000				332	295			332	295				
	R 9	4	0.855	1.000				669	572			669	572				
	R 10	5	0.822	1.000				1,070	880			1,070	880				
	R 11	6	0.790	1.000				3,245	2,565			3,245	2,565				
	R 12	7	0.760	1.000				2,267	1,723			2,267	1,723				
	R 13	8	0.731	1.000				2,269	1,658			2,269	1,658				
	R 14	9	0.703	1.000				2,269	1,594			2,269	1,594				
	R 15	10	0.676	1.000				2,269	1,533			2,269	1,533				
	R 16	11	0.650	1.000				8,523	5,536			8,523	5,536				
	R 17	12	0.625	1.000				8,524	5,324			8,524	5,324				
	R 18	13	0.601	1.000				2,445	1,469			2,445	1,469				
	R 19	14	0.577	1.000				2,445	1,412			2,445	1,412				
	R 20	15	0.555	1.000				611	339			611	339				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22			
		R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236				41	21	41	21			
		R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20			
		R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20			
R 25		20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
R 26		21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
R 27		22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
R 28		23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
R 29		24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
R 30		25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
R 31		26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
R 32		27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
R 33		28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
R 34		29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
R 35		30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
R 36		31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
R 37		32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
R 38		33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
R 39		34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
R 40		35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
R 41		36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
R 42		37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
R 43		38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
R 44		39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
R 45		40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
R 46		41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
R 47		42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
R 48		43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
R 49		44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
R 50		45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
R 51		46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
R 52		47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
R 53		48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
R 54		49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6				
R 55	50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6					
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340				41	3	41	3					
合 計					217,800	51,960	854	52,814	37,603	25,526	2,073	494	39,676	26,020	2.0	26,794	7.6%

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	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 5																
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				272	261			272	261				
	R 7	2	0.925	1.000				272	251			272	251				
	R 8	3	0.889	1.000				272	242			272	242				
	R 9	4	0.855	1.000				547	468			547	468				
	R 10	5	0.822	1.000				876	720			876	720				
	R 11	6	0.790	1.000				2,655	2,098			2,655	2,098				
	R 12	7	0.760	1.000				1,855	1,410			1,855	1,410				
	R 13	8	0.731	1.000				1,857	1,357			1,857	1,357				
	R 14	9	0.703	1.000				1,857	1,304			1,857	1,304				
	R 15	10	0.676	1.000				1,857	1,254			1,857	1,254				
	R 16	11	0.650	1.000				6,973	4,530			6,973	4,530				
	R 17	12	0.625	1.000				6,974	4,356			6,974	4,356				
	R 18	13	0.601	1.000				2,001	1,202			2,001	1,202				
	R 19	14	0.577	1.000				2,001	1,155			2,001	1,155				
	R 20	15	0.555	1.000				500	277			500	277				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22			
		R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236				41	21	41	21			
		R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20			
		R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20			
R 25		20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
R 26		21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
R 27		22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
R 28		23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
R 29		24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
R 30		25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
R 31		26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
R 32		27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
R 33		28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
R 34		29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
R 35		30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
R 36		31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
R 37		32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
R 38		33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
R 39		34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
R 40		35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
R 41		36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
R 42		37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
R 43		38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
R 44		39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
R 45		40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
R 46		41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
R 47		42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
R 48		43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
R 49		44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
R 50		45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
R 51		46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
R 52		47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
R 53		48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
R 54		49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6				
R 55		50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6				
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340				41	3	41	3					
合 計					217,800	51,960	699	52,659	30,766	20,885	2,073	494	32,839	21,379	2.5	31,280	8.8%



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	経済的內部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R 5																
整備期間 (R 6 ~ R 22 年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				266	256			266	256				
	R 7	2	0.925	1.000				266	246			266	246				
	R 8	3	0.889	1.000				266	237			266	237				
	R 9	4	0.855	1.000				429	367			429	367				
	R 10	5	0.822	1.000				688	565			688	565				
	R 11	6	0.790	1.000				1,443	1,141			1,443	1,141				
	R 12	7	0.760	1.000				2,452	1,863			2,452	1,863				
	R 13	8	0.731	1.000				1,824	1,333			1,824	1,333				
	R 14	9	0.703	1.000				1,826	1,283			1,826	1,283				
	R 15	10	0.676	1.000				1,826	1,233			1,826	1,233				
	R 16	11	0.650	1.000				1,826	1,186			1,826	1,186				
	R 17	12	0.625	1.000				5,179	3,234			5,179	3,234				
	R 18	13	0.601	1.000				6,855	4,117			6,855	4,117				
	R 19	14	0.577	1.000				4,900	2,830			4,900	2,830				
	R 20	15	0.555	1.000				1,967	1,092			1,967	1,092				
	R 21	16	0.534	1.000				1,770	945			1,770	945				
	R 22	17	0.513	1.000				490	251			490	251				
施設完成後の評価期間 (50年)	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
	R 52	47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
R 53	48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6					
R 54	49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6					
R 55	50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6					
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,356	354				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,356	340				41	3	41	3					
R 71	66	0.075	1.000	4,356	327				41	3	41	3					
R 72	67	0.072	1.000	4,356	315				41	3	41	3					
合 計					217,800	48,040	718	48,758	34,273	22,179	2,073	457	36,346	22,636	2.2	26,122	7.8%

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	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的内部 収益率 EIRR			
					便 益		残存価値 ②	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 5																
整備期間 (R 6 ~ R 18年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				348	335			348	335				
	R 7	2	0.925	1.000				348	322			348	322				
	R 8	3	0.889	1.000				490	436			490	436				
	R 9	4	0.855	1.000				928	793			928	793				
	R 10	5	0.822	1.000				2,650	2,178			2,650	2,178				
	R 11	6	0.790	1.000				2,590	2,047			2,590	2,047				
	R 12	7	0.760	1.000				2,387	1,814			2,387	1,814				
	R 13	8	0.731	1.000				2,387	1,744			2,387	1,744				
	R 14	9	0.703	1.000				4,580	3,218			4,580	3,218				
	R 15	10	0.676	1.000				8,965	6,056			8,965	6,056				
	R 16	11	0.650	1.000				5,129	3,332			5,129	3,332				
	R 17	12	0.625	1.000				2,572	1,606			2,572	1,606				
	R 18	13	0.601	1.000				898	539			898	539				
施設完成後の評価期間 (50年)	R 19	14	0.577	1.000	4,356	2,515				41	24	41	24				
	R 20	15	0.555	1.000	4,356	2,419				41	23	41	23				
	R 21	16	0.534	1.000	4,356	2,326				41	22	41	22				
	R 22	17	0.513	1.000	4,356	2,236				41	21	41	21				
	R 23	18	0.494	1.000	4,356	2,150				41	20	41	20				
	R 24	19	0.475	1.000	4,356	2,068				41	20	41	20				
	R 25	20	0.456	1.000	4,356	1,988				41	19	41	19				
	R 26	21	0.439	1.000	4,356	1,912				41	18	41	18				
	R 27	22	0.422	1.000	4,356	1,838				41	17	41	17				
	R 28	23	0.406	1.000	4,356	1,767				41	17	41	17				
	R 29	24	0.390	1.000	4,356	1,699				41	16	41	16				
	R 30	25	0.375	1.000	4,356	1,634				41	16	41	16				
	R 31	26	0.361	1.000	4,356	1,571				41	15	41	15				
	R 32	27	0.347	1.000	4,356	1,511				41	14	41	14				
	R 33	28	0.333	1.000	4,356	1,453				41	14	41	14				
	R 34	29	0.321	1.000	4,356	1,397				41	13	41	13				
	R 35	30	0.308	1.000	4,356	1,343				41	13	41	13				
	R 36	31	0.296	1.000	4,356	1,291				41	12	41	12				
	R 37	32	0.285	1.000	4,356	1,242				41	12	41	12				
	R 38	33	0.274	1.000	4,356	1,194				41	11	41	11				
	R 39	34	0.264	1.000	4,356	1,148				41	11	41	11				
	R 40	35	0.253	1.000	4,356	1,104				41	11	41	11				
	R 41	36	0.244	1.000	4,356	1,061				41	10	41	10				
	R 42	37	0.234	1.000	4,356	1,021				41	10	41	10				
	R 43	38	0.225	1.000	4,356	981				41	9	41	9				
	R 44	39	0.217	1.000	4,356	944				41	9	41	9				
	R 45	40	0.208	1.000	4,356	907				41	9	41	9				
	R 46	41	0.200	1.000	4,356	872				41	8	41	8				
	R 47	42	0.193	1.000	4,356	839				41	8	41	8				
	R 48	43	0.185	1.000	4,356	807				41	8	41	8				
	R 49	44	0.178	1.000	4,356	776				41	7	41	7				
	R 50	45	0.171	1.000	4,356	746				41	7	41	7				
	R 51	46	0.165	1.000	4,356	717				41	7	41	7				
	R 52	47	0.158	1.000	4,356	689				41	7	41	7				
	R 53	48	0.152	1.000	4,356	663				41	6	41	6				
R 54	49	0.146	1.000	4,356	637				41	6	41	6					
R 55	50	0.141	1.000	4,356	613				41	6	41	6					
R 56	51	0.135	1.000	4,356	589				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,356	567				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,356	545				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,356	524				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,356	504				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,356	484				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,356	466				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,356	448				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,356	431				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,356	414				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,356	398				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,356	383				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,356	368				41	4	41	4					
合 計					217,800	56,200	840	57,040	34,273	24,420	2,073	535	36,346	24,955	2.3	32,085	8.6%

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 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 5																
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				302	290			302	290				
	R 7	2	0.925	1.000				302	279			302	279				
	R 8	3	0.889	1.000				302	268			302	268				
	R 9	4	0.855	1.000				608	520			608	520				
	R 10	5	0.822	1.000				973	800			973	800				
	R 11	6	0.790	1.000				2,950	2,331			2,950	2,331				
	R 12	7	0.760	1.000				2,061	1,566			2,061	1,566				
	R 13	8	0.731	1.000				2,063	1,507			2,063	1,507				
	R 14	9	0.703	1.000				2,063	1,449			2,063	1,449				
	R 15	10	0.676	1.000				2,063	1,394			2,063	1,394				
	R 16	11	0.650	1.000				7,748	5,033			7,748	5,033				
	R 17	12	0.625	1.000				7,749	4,840			7,749	4,840				
	R 18	13	0.601	1.000				2,223	1,335			2,223	1,335				
	R 19	14	0.577	1.000				2,223	1,284			2,223	1,284				
	R 20	15	0.555	1.000				555	308			555	308				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	4,791	2,558				41	22	41	22			
		R 22	17	0.513	1.000	4,791	2,460				41	21	41	21			
		R 23	18	0.494	1.000	4,791	2,365				41	20	41	20			
		R 24	19	0.475	1.000	4,791	2,274				41	20	41	20			
R 25		20	0.456	1.000	4,791	2,187				41	19	41	19				
R 26		21	0.439	1.000	4,791	2,102				41	18	41	18				
R 27		22	0.422	1.000	4,791	2,022				41	17	41	17				
R 28		23	0.406	1.000	4,791	1,944				41	17	41	17				
R 29		24	0.390	1.000	4,791	1,869				41	16	41	16				
R 30		25	0.375	1.000	4,791	1,797				41	16	41	16				
R 31		26	0.361	1.000	4,791	1,728				41	15	41	15				
R 32		27	0.347	1.000	4,791	1,662				41	14	41	14				
R 33		28	0.333	1.000	4,791	1,598				41	14	41	14				
R 34		29	0.321	1.000	4,791	1,536				41	13	41	13				
R 35		30	0.308	1.000	4,791	1,477				41	13	41	13				
R 36		31	0.296	1.000	4,791	1,420				41	12	41	12				
R 37		32	0.285	1.000	4,791	1,366				41	12	41	12				
R 38		33	0.274	1.000	4,791	1,313				41	11	41	11				
R 39		34	0.264	1.000	4,791	1,263				41	11	41	11				
R 40		35	0.253	1.000	4,791	1,214				41	11	41	11				
R 41		36	0.244	1.000	4,791	1,167				41	10	41	10				
R 42		37	0.234	1.000	4,791	1,123				41	10	41	10				
R 43		38	0.225	1.000	4,791	1,079				41	9	41	9				
R 44		39	0.217	1.000	4,791	1,038				41	9	41	9				
R 45		40	0.208	1.000	4,791	998				41	9	41	9				
R 46		41	0.200	1.000	4,791	960				41	8	41	8				
R 47		42	0.193	1.000	4,791	923				41	8	41	8				
R 48		43	0.185	1.000	4,791	887				41	8	41	8				
R 49		44	0.178	1.000	4,791	853				41	7	41	7				
R 50		45	0.171	1.000	4,791	820				41	7	41	7				
R 51		46	0.165	1.000	4,791	789				41	7	41	7				
R 52		47	0.158	1.000	4,791	758				41	7	41	7				
R 53		48	0.152	1.000	4,791	729				41	6	41	6				
R 54		49	0.146	1.000	4,791	701				41	6	41	6				
R 55		50	0.141	1.000	4,791	674				41	6	41	6				
R 56	51	0.135	1.000	4,791	648				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	4,791	623				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	4,791	599				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	4,791	576				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	4,791	554				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	4,791	533				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	4,791	512				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	4,791	493				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	4,791	474				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	4,791	455				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	4,791	438				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	4,791	421				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	4,791	405				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	4,791	389				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	4,791	374				41	3	41	3					
合 計					239,550	57,148	776	57,924	34,185	23,204	2,073	494	36,258	23,698	2.4	34,226	8.8%

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	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 5																
整備期間 (R 6 ~ R 20年)	R 5	0	1.000	1.000				0	0			0	0				
	R 6	1	0.962	1.000				302	290			302	290				
	R 7	2	0.925	1.000				302	279			302	279				
	R 8	3	0.889	1.000				302	268			302	268				
	R 9	4	0.855	1.000				608	520			608	520				
	R 10	5	0.822	1.000				973	800			973	800				
	R 11	6	0.790	1.000				2,950	2,331			2,950	2,331				
	R 12	7	0.760	1.000				2,061	1,566			2,061	1,566				
	R 13	8	0.731	1.000				2,063	1,507			2,063	1,507				
	R 14	9	0.703	1.000				2,063	1,449			2,063	1,449				
	R 15	10	0.676	1.000				2,063	1,394			2,063	1,394				
	R 16	11	0.650	1.000				7,748	5,033			7,748	5,033				
	R 17	12	0.625	1.000				7,749	4,840			7,749	4,840				
	R 18	13	0.601	1.000				2,223	1,335			2,223	1,335				
	R 19	14	0.577	1.000				2,223	1,284			2,223	1,284				
	R 20	15	0.555	1.000				555	308			555	308				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 21	16	0.534	1.000	3,920	2,093				41	22	41	22			
		R 22	17	0.513	1.000	3,920	2,012				41	21	41	21			
		R 23	18	0.494	1.000	3,920	1,935				41	20	41	20			
		R 24	19	0.475	1.000	3,920	1,861				41	20	41	20			
R 25		20	0.456	1.000	3,920	1,789				41	19	41	19				
R 26		21	0.439	1.000	3,920	1,720				41	18	41	18				
R 27		22	0.422	1.000	3,920	1,654				41	17	41	17				
R 28		23	0.406	1.000	3,920	1,590				41	17	41	17				
R 29		24	0.390	1.000	3,920	1,529				41	16	41	16				
R 30		25	0.375	1.000	3,920	1,470				41	16	41	16				
R 31		26	0.361	1.000	3,920	1,414				41	15	41	15				
R 32		27	0.347	1.000	3,920	1,360				41	14	41	14				
R 33		28	0.333	1.000	3,920	1,307				41	14	41	14				
R 34		29	0.321	1.000	3,920	1,257				41	13	41	13				
R 35		30	0.308	1.000	3,920	1,209				41	13	41	13				
R 36		31	0.296	1.000	3,920	1,162				41	12	41	12				
R 37		32	0.285	1.000	3,920	1,117				41	12	41	12				
R 38		33	0.274	1.000	3,920	1,074				41	11	41	11				
R 39		34	0.264	1.000	3,920	1,033				41	11	41	11				
R 40		35	0.253	1.000	3,920	993				41	11	41	11				
R 41		36	0.244	1.000	3,920	955				41	10	41	10				
R 42		37	0.234	1.000	3,920	918				41	10	41	10				
R 43		38	0.225	1.000	3,920	883				41	9	41	9				
R 44		39	0.217	1.000	3,920	849				41	9	41	9				
R 45		40	0.208	1.000	3,920	816				41	9	41	9				
R 46		41	0.200	1.000	3,920	785				41	8	41	8				
R 47		42	0.193	1.000	3,920	755				41	8	41	8				
R 48		43	0.185	1.000	3,920	726				41	8	41	8				
R 49		44	0.178	1.000	3,920	698				41	7	41	7				
R 50		45	0.171	1.000	3,920	671				41	7	41	7				
R 51		46	0.165	1.000	3,920	645				41	7	41	7				
R 52		47	0.158	1.000	3,920	620				41	7	41	7				
R 53		48	0.152	1.000	3,920	597				41	6	41	6				
R 54		49	0.146	1.000	3,920	574				41	6	41	6				
R 55		50	0.141	1.000	3,920	552				41	6	41	6				
R 56	51	0.135	1.000	3,920	530				41	6	41	6					
R 57	52	0.130	1.000	3,920	510				41	5	41	5					
R 58	53	0.125	1.000	3,920	490				41	5	41	5					
R 59	54	0.120	1.000	3,920	472				41	5	41	5					
R 60	55	0.116	1.000	3,920	453				41	5	41	5					
R 61	56	0.111	1.000	3,920	436				41	5	41	5					
R 62	57	0.107	1.000	3,920	419				41	4	41	4					
R 63	58	0.103	1.000	3,920	403				41	4	41	4					
R 64	59	0.099	1.000	3,920	388				41	4	41	4					
R 65	60	0.095	1.000	3,920	373				41	4	41	4					
R 66	61	0.091	1.000	3,920	358				41	4	41	4					
R 67	62	0.088	1.000	3,920	345				41	4	41	4					
R 68	63	0.085	1.000	3,920	331				41	4	41	4					
R 69	64	0.081	1.000	3,920	319				41	3	41	3					
R 70	65	0.078	1.000	3,920	306				41	3	41	3					
合 計					196,000	46,756	776	47,532	34,185	23,204	2,073	494	36,258	23,698	2.0	23,834	7.5%

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	矢作ダム再生事業（全体事業費）
-----	-----------------

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式	1	24,969	
			式	1	24,969	
		準備工	式	1	1,680	県道迂回路
		呑口工	式	1	5,562	
		トンネル工	式	1	3,413	
		放流管	式	1	5,863	
		ゲート	式	1	6,784	
		吐口工	式	1	259	
		減勢工	式	1	1,408	
用地費及補償費			式	1	4	
	用地費及補償費		式	1	4	一般補償
間接経費			式	1	7,491	
工事諸費			式	1	6,493	
事業費 計			式	1	38,957	
維持管理費			式	1	2,280	

様式-6

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	矢作ダム再生事業 (残事業費)
-----	-----------------

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	ダム費		式	1	24,969	
			式	1	24,969	
		準備工	式	1	1,680	県道迂回路
		呑口工	式	1	5,562	
		トンネル工	式	1	3,413	
		放流管	式	1	5,863	
		ゲート	式	1	6,784	
		吐口工	式	1	259	
		減勢工	式	1	1,408	
用地費及補償費			式	1	4	
	用地費及補償費		式	1	4	一般補償
間接経費			式	1	5,707	
工事諸費			式	1	6,296	
事業費 計			式	1	36,976	
維持管理費			式	1	2,280	