

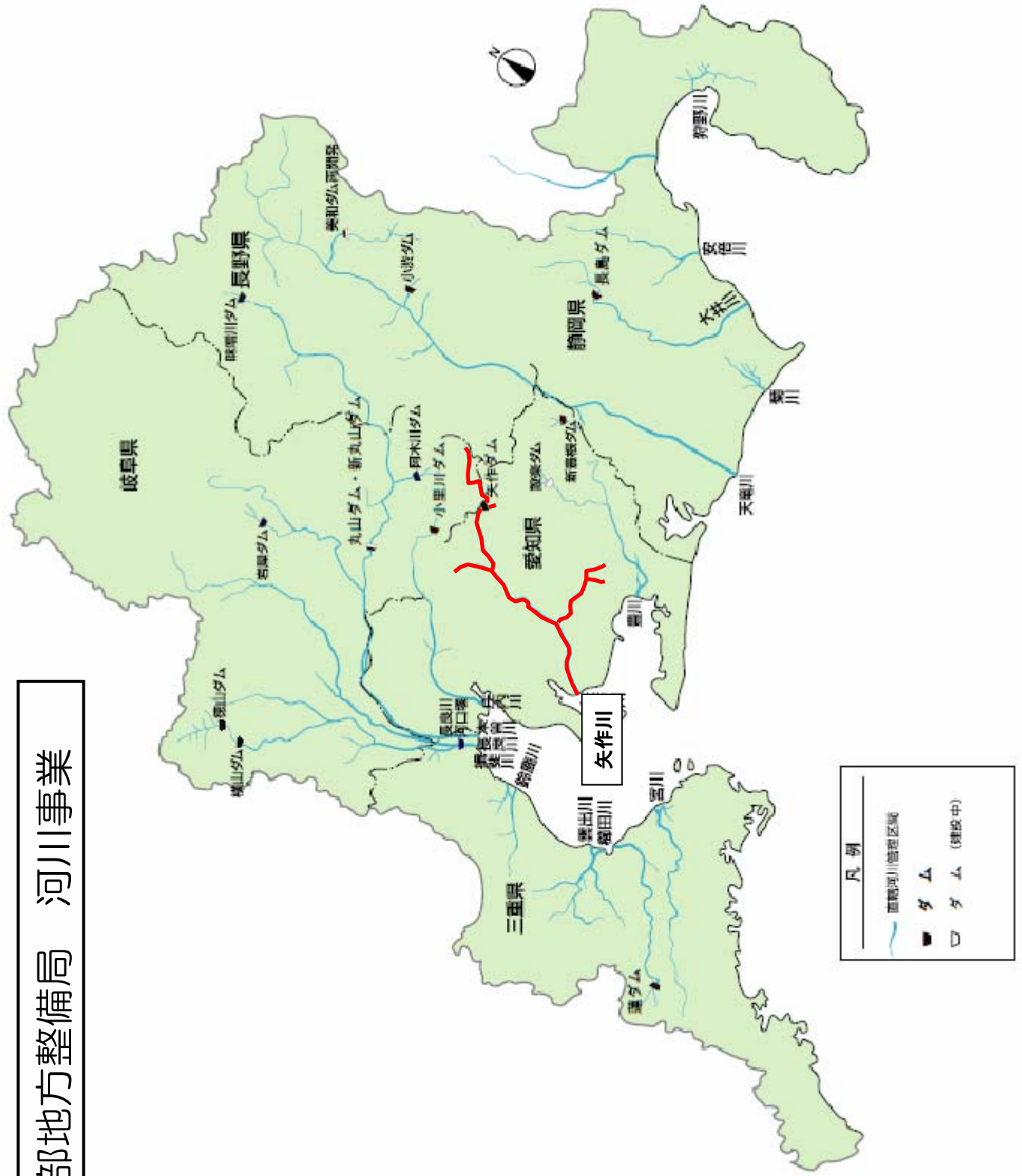
再評価に係る資料 【河川関係】

平成24年11月12日
河 川 部

目 次

○位置図	・ ・ ・	1
○矢作川直轄河川改修事業	・ ・ ・	2

中部地方整備局 河川事業



矢作川直轄河川改修事業 様式集

業務カルテ

- [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（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）
被害額（当面の段階的な整備実施後河道）（参考）
- [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）
年平均被害軽減期待額（当面の段階的な整備事業）（参考）
- [様式－５] 費用対効果（全体事業）
費用対効果（全体事業・感度分析）
費用対効果（残事業）
費用対効果（残事業・感度分析）
費用対効果（当面の段階的な整備事業）（参考）

事業費の内訳書（全体事業費）
事業費の内訳書（残事業費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備事業費）（参考）

事業費の内訳書（全体維持管理費）
事業費の内訳書（残事業維持管理費）
事業費の内訳書（当面の段階的な整備維持管理費）（参考）

平成24年11月12日

国土交通省中部地方整備局

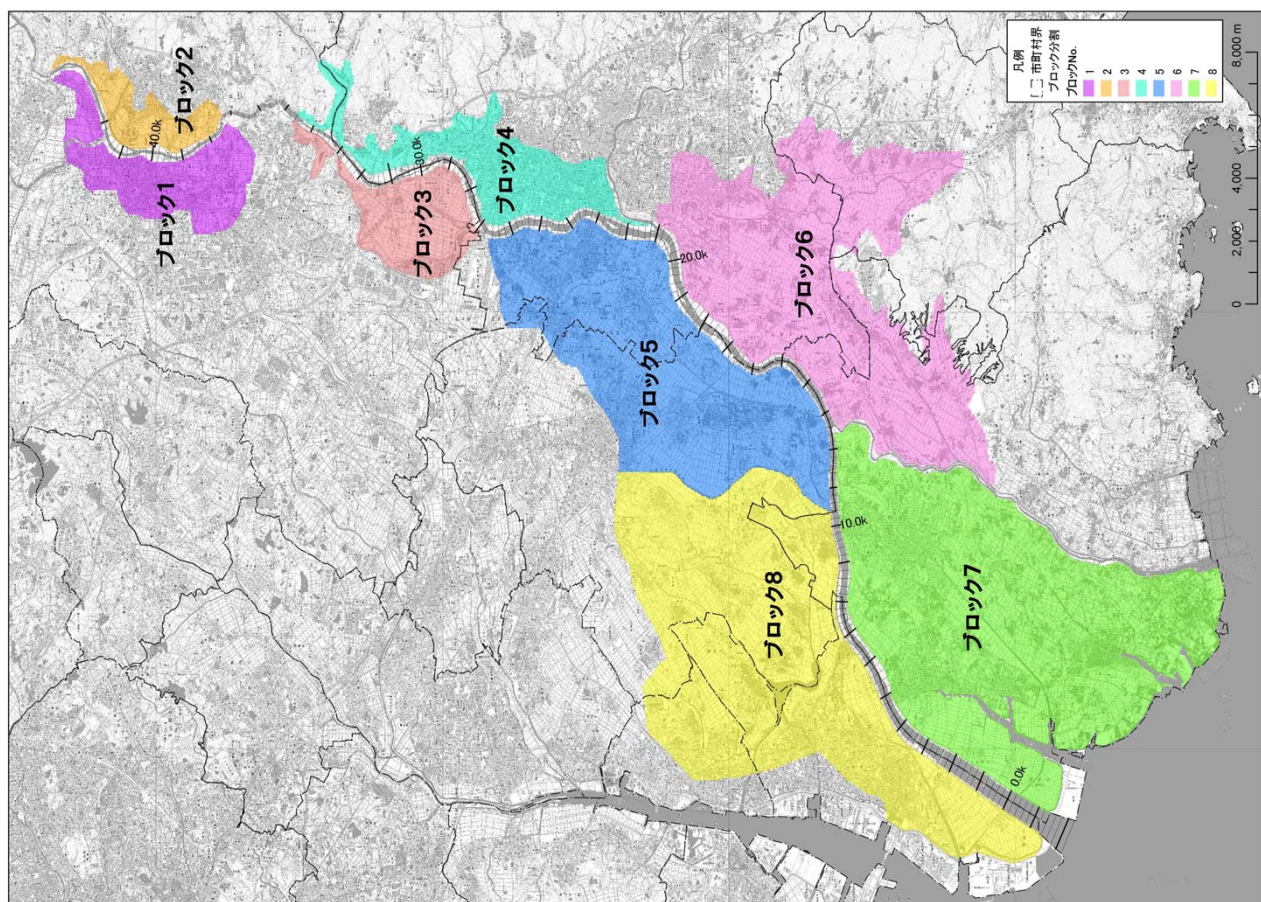
豊橋河川事務所

事業名 (箇所名)	矢作川直轄河川改修事業		担当課 担当課長名			事業 主体	中部地方整備局													
実施箇所	豊田市、岡崎市、安城市、碧南市、西尾市																			
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業																			
事業諸元	河道掘削、樹木伐開、築堤・堤防強化、矢作古川分派対策、橋梁改築、樋門・樋管改築																			
事業期間	事業着手:平成21年度 / 事業完了:平成50年度																			
総事業費 (億円)	約381		残事業費(億円)		約342															
目的・必要性	<解決すべき課題・背景> 矢作川は、豊田市内の鵜の首狭窄部をはじめ、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。 <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。 【洪水対策】 ・水位低下対策(河道掘削・樹木伐開) 河道掘削や樹木伐開を行い必要な断面を確保 ・弱小堤対策(築堤) 断面が不足する堤防の整備 ・浸透対策(堤防強化) 堤防詳細点検結果を踏まえて護岸など対策を実施 【付帯工事】 ・矢作古川分派施設:下流本川の河道整備が完了した段階で建設 ・鵜の首橋改築、樋管改築(3基):河道改修の影響を受ける施設について、施設管理者と調整・連携して改築 <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:1,302戸 年平均浸水軽減面積:204ha																			
事業全体の投資効率性	基準年度		平成24年度																	
事業全体の投資効率	B:総便益(億円)		12,167		C:総費用(億円)		340		B/C		35.7		B-C		11,826		EIRR(%)		215.5	
	残事業の投資効率		B:総便益(億円)		10,157		C:総費用(億円)		289		B/C		35.2							
感度分析			残事業費(+10%~-10%)		32.9 ~ 37.8		33.3 ~ 38.5													
			残工期(+10%~-10%)		35.1 ~ 35.6		35.8 ~ 35.6													
			資産額(-10%~+10%)		31.6 ~ 38.7		32.2 ~ 39.3													
備考	当面の段階的な整備(H25~H30):B/C=35.5																			
事業の効果等	戦後最大洪水(河川整備計画目標規模)の出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13万人、浸水家屋数約5万世帯であり、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134万人であり、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。全国1位の工業出荷額を有する愛知県の半分を、当該流域の大半である西三河地域が占め、全国シェアも年々拡大傾向であったが、近年は横ばい傾向である。 矢作川流域内は、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。																			
事業の進捗状況	前回評価(河川整備計画策定時:H21年度)以降、再度災害防止の観点から鵜の首上流の豊田市区間の掘削及び、12k付近から下流の掘削・築堤を進めており、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10%である。																			
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【矢作古川分派地点:矢作古川分派施設の新設】12k付近から下流の河川整備計画河道整備完了(H24年度)後、平成26年度完成予定である県の床上浸水対策特別緊急事業と合わせて分派施設の新設を実施していく。 ②【豊田市区間:堤防強化、河道掘削・樹木伐開】鵜の首～豊田市街地区間の河道掘削・樹木伐開の実施及び県が実施する高橋の架替(H25年度予定)に合わせて、堤防強化を実施する。																			
コスト縮減や代替案立案等の可能性	【コスト縮減】 ・築堤工事においてプレキャスト製品の採用や、河道掘削工事において発生した土を他工事に有効利用することにより、前回評価時以降、約3千万円の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る。																			
対応方針	継続																			
対応方針理由	事業の必要性、事業進捗の見込み、コスト縮減、代替案の立案の可能性等、総合的な判断による。																			
その他	<都道府県の意見・反映内容> (愛知県) 「対応方針(原案)」案に対して異議はありません。 本県は、現在、矢作古川の左支川の広田川水系において、平成26年度の完成を目指し床上浸水対策特別緊急事業を実施している。矢作古川下流部の治水安全度の確保にあたっては、矢作古川分派施設が必要不可欠であるため、施設の完成もこれに合わせて事業の推進をお願いしたい。 なお、事業実施にあたっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業推進に努められるようお願いしたい。																			

概要図（位置図）



様式1 氾濫ブロック分割図



様式ー2		資産データ水系名：矢作川				河川名：矢作川				国勢調査年：H17										事業所統計調査年：H18									
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)					事業所資産					農漁家資産					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	償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物	小計									
1	10.9	33,588	14,164	35,592	154	3,252,622	2,040,000	335,000	532,454	207,545	159,367	45,565	278	72	945,281	221	62	283	945,564										
2	5.0	7,734	2,664	2,726	109	468,422	1,672,500	702,500	76,681	39,036	8,309	4,195	196	51	128,468	181	129	311	128,778										
3	9.4	14,926	4,812	3,506	205	950,848	4,710,000	472,500	155,654	70,510	11,683	8,668	369	96	246,980	511	87	598	247,578										
4	13.1	48,148	18,283	26,520	212	3,173,262	1,487,500	397,500	519,463	267,901	92,012	55,223	382	99	935,080	161	73	234	935,314										
5	40.3	91,360	32,602	29,327	1,018	5,978,865	18,715,000	2,132,500	978,740	477,717	96,410	63,830	1,834	477	1,619,009	2,031	392	2,422	1,621,432										
6	49.9	88,253	31,160	38,447	961	5,770,478	23,502,500	2,942,500	944,627	456,587	138,910	109,890	1,732	451	1,652,198	2,550	541	3,091	1,655,288										
7	65.7	102,547	32,684	43,453	2,167	7,977,423	24,820,000	6,767,500	1,305,904	478,919	151,308	93,421	3,905	1,016	2,034,473	2,693	1,243	3,936	2,038,409										
8	61.2	103,096	34,056	55,417	1,590	8,440,008	24,047,500	6,760,000	1,381,629	499,023	204,473	174,777	2,865	746	2,263,513	2,609	1,242	3,851	2,267,364										
合計	255.4	489,652	170,425	234,988	6,416	36,011,927	100,995,000	20,510,000	5,895,152	2,497,238	862,471	555,570	11,562	3,009	9,825,001	10,958	3,768	14,726	9,839,727										

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： 1/5										単位： 百万円	
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		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	その他の 間接被害	小計	合計	備考												
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						代替活動等	小計										
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
合計	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： 1/10										単位： 百万円	
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		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	その他の 間接被害	小計	合計	備考												
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						代替活動等	小計										
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
合計	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		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	その他の 間接被害	小計	合計	備考												
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						代替活動等	小計										
1																															
2	437	2,482	1,083		510	7			12	12	24		301	89	69	158	215	0	8,333	12,878											
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
合計	437	2,482	1,083		510	7			12	12	24		301	89	69	158	215	0	8,333	12,878											

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	家庭用品	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考												
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						代替活動等	小計										
1	75,698	31,375	55,193		9,492	10			13	14	27		290,980	1,430	1,327	2,816	5,303	0	310,869	482,666											
2	759	2,939	1,353		575	8			14	19	33		9,547	351	84	193	240	0	10,331	15,999											
3																															
4																															
5	36,164	30,539	10,025		5,337	141			314	64	378		139,352	2,290	1,392	2,578	1,202	0	145,422	228,082											
6																															
7																															
8																															
合計	112,620	64,854	66,571		15,403	158			341	97	438		439,879	14,410	2,802	5,587	6,745	0	466,621	726,728											

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	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考												
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価						代替活動等	小計										
1	105,658	41,139	63,650		12,201	13			15	14	29		377,196	14,374	1,948	1,525	3,473	6,828	0	401,871	624,566										
2	1,227	3,438	1,536		629	9			15	21	36		11,588	389	126	93	219	259	0	12,455	19,332										
3																															
4																															
5	46,804	39,657	11,912		6,428	190			334	77	411		177,975	2,719	1,512	1,654	3,166	1,537	0	185,397	290,870										
6	73,111	54,552	19,734		10,953	255			564	136	700		268,838	4,505	2,095	2,417	4,512	2,468	0	280,324	439,725										
7																															
8	226,800	138,786	96,832		30,211	467			928	249	1,177		835,598	21,987	5,681	5,688	11,370	11,092	0	880,047	1,374,493										

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

記号 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲			畑作物	小計						清掃労働対価	代替活動等	
			価額	在庫	価額	在庫			小計	小計			小計							
1	141,437	53,303	70,252	15,208	22	7	280,231	17	15	32	474,712	18,855	2,543	1,726	4,270	8,974	0	506,809	787,073	
2	1,693	3,811	1,721	688	11	3	7,929	16	22	38	13,431	438	141	102	244	281	0	14,394	22,360	
3																				
4	81,703	52,638	28,237	15,306	33	12	177,929	2	1	4	301,411	7,379	2,028	1,778	3,806	5,094	0	317,691	495,624	
5	59,373	48,998	13,750	7,520	242	88	128,876	350	85	436	220,010	3,169	1,832	1,907	3,739	1,915	0	228,834	359,146	
6	84,889	64,033	21,854	12,331	291	107	183,505	586	143	728	310,858	4,980	2,428	2,649	5,077	2,847	0	323,762	507,995	
7																				
8																				
合計	369,096	222,684	135,820	51,053	600	217	779,470	971	266	1,238	1,320,422	34,821	8,973	8,163	17,136	19,111	0	1,391,490	2,172,198	

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				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 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		在庫		在庫		水稲	畑作物		清掃労働対価			代替活動等	小計						
	家屋	家庭用品	価額	在庫	価額	在庫		小計	小計											
1	156,670	56,293	71,457	16,028	27	9	300,433	19	16	34	509,019	21,488	2,781	1,766	4,577	9,120	0	544,204	844,722	
2	3,588	5,010	2,396	1,021	16	5	12,036	18	27	45	20,389	618	186	137	323	348	0	21,678	33,759	
3	9,261	6,504	2,505	1,661	39	14	19,984	129	22	152	33,852	600	240	296	536	345	0	35,333	55,468	
4	116,114	72,203	36,326	20,879	50	19	245,591	3	2	5	416,031	10,346	2,843	2,268	5,111	6,587	0	438,075	683,671	
5	82,740	62,125	18,952	9,400	318	113	171,649	385	97	482	290,773	3,923	2,325	2,302	4,627	2,488	0	301,811	473,942	
6	107,492	79,064	26,763	15,519	358	126	229,323	613	153	766	388,472	5,904	2,991	3,025	6,017	3,521	0	403,914	634,002	
7	5,682	2,839	1,118	1,115	7	2	10,764	37	2	39	18,235	334	104	71	175	117	0	18,861	29,664	
8	75,499	35,935	8,378	4,601	202	80	124,694	40	389	492	211,232	1,820	1,321	1,375	2,696	1,967	0	217,715	342,838	
合計	557,047	319,973	165,896	70,224	1,016	387	1,114,524	1,244	708	929	1,889,003	45,033	12,792	11,270	24,063	24,493	0	1,981,591	3,098,067	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/100

単位：百万円

災害 ブロック	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	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	在庫	在庫	価額	在庫	価額	小計	小計		清掃労働対価	代替活動等					
1	135,825	49,018	62,486	14,002	23	7	26,361	16	442,745	18,754	2,424	1,568	3,992	7,973	0	473,465	734,855	
2	3,418	4,527	2,191	996	14	5	11,150	16	18,888	572	169	125	294	312	0	20,066	31,255	
3	15,971	11,166	3,374	2,395	56	21	32,983	109	55,874	849	402	361	763	574	0	58,060	91,178	
4	100,935	60,886	30,408	17,938	47	17	210,233	5	356,135	8,966	2,430	1,891	4,311	5,579	0	375,021	586,261	
5	83,199	58,782	15,661	9,163	295	102	167,402	322	283,580	3,736	2,193	2,087	4,280	2,364	0	293,962	461,786	
6	100,962	73,138	24,695	14,729	308	108	213,941	497	362,416	5,411	2,778	2,728	5,506	3,243	0	376,576	591,143	
7	5,944	2,460	934	946	6	2	10,192	3	17,266	301	92	62	154	108	0	17,829	28,055	
8	75,119	33,852	7,664	4,409	184	71	121,300	36	205,482	1,704	1,253	1,210	2,463	1,861	0	211,510	333,153	
合計	521,273	293,829	147,614	64,578	934	333	1,028,562	1,033	1,742,384	40,346	11,742	10,021	21,763	22,015	0	1,826,508	2,856,687	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/150

単位：百万円

記号 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲		畑作物				清掃労働対価	代替活動等						
	家屋	家庭用品	価額	在庫	価額	在庫	小計	小計				小計	小計					
1	137,086	49,257	62,525	14,025	23	8	262,923	16	14	30	445,392	18,802	7,980	0	476,179	739,132		
2	3,506	4,577	2,191	997	15	5	11,293	16	24	24	19,130	573	171	125	296	20,311	31,643	
3	16,771	11,901	3,496	2,504	58	21	34,751	110	26	135	58,867	891	429	373	802	61,160	96,045	
4	103,558	62,084	30,882	18,274	48	3	17	214,864	9	3	363,979	9,191	2,487	1,913	4,401	383,240	598,115	
5	88,089	61,079	18,401	9,518	307	106	175,500	330	81	110	297,298	3,910	2,276	2,162	4,438	308,106	484,017	
6	105,046	75,257	25,688	15,543	316	110	221,960	500	130	631	376,001	5,608	2,867	2,798	5,665	390,632	613,223	
7	6,046	2,506	968	965	6	2	10,492	31	3	34	17,773	311	95	67	163	18,358	28,884	
8	76,655	34,502	7,744	4,476	187	72	123,636	36	308	344	209,439	1,727	1,276	1,223	2,499	215,568	339,548	
合計	536,758	301,163	149,895	66,301	961	341	1,055,418	1,048	588	1,636	1,787,878	41,014	12,035	10,233	22,269	1,873,554	2,930,608	

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： 1/5

単位： 百万円

汎濫 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価 代替活動等												
			償却	在庫	償却	在庫																	
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
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： 1/10

単位： 百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				事業所資産被害額				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	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		水稲	畑作物	小計	小計	小計												
			償却	在庫	償却	在庫																	
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
合計	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

汎濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				事業所資産被害額				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	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		在庫		農漁家資産		在庫		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫	償却	在庫																	
1																									
2	354	2,401	1,099	523		7	2				11	9	20	7,432	305	87	70	156	217	0	8,111	12,517			
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
合計	354	2,401	1,099	523		7	2				11	9	20	7,432	305	87	70	156	217	0	8,111	12,517			

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	家屋		家庭用品	事業所資産		一般資産被害額		小計		農作物被害額			公共土木施設 等被害額		営業停止 損失	家庭における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
	家屋	60,705	23,826	45,471	7,172	事業所資産		小計	水稲	畑作物	小計	232,390	9,551	家庭における 応急対策費用		357	家庭における 応急対策費用							3,678	0	247,804	385,015
						償却	在庫							償却	在庫		清掃労働対価	代替活動等									
1		60,705	23,826	45,471	7,172	8	3	137,184	12	15	27	232,390	9,551	1,033	1,102	2,185	3,678	0	247,804	385,015							
2		653	2,964	1,326	599	8	3	5,542	14	19	33	9,389	357	110	84	194	245	0	10,185	15,761							
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
合計	61,359	26,790	46,796	7,761	16	5	142,727	26	34	60	241,779	9,908	1,193	1,186	2,379	3,923	0	257,989	400,776								

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	事業所資産被害額			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	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 価額	在庫		小計	水稲	畑作物				小計	清掃労働対価	代替活動等						小計	
				家屋	在庫			農漁家資産 価額	在庫												水稲
1	90,966	36,200	61,964		11,155	12	4	200,302	14	15	29	339,311	13,382	1,744	1,486	3,229	6,144	0	362,066	562,397	
2	1,053	3,319	1,508		637	9	3	6,528	15	21	36	11,058	388	124	94	217	265	0	11,928	18,491	
3																					
4																					
5	45,995	38,956	12,302		6,632	184	71	104,040	360	80	440	176,244	2,799	1,500	1,693	3,193	1,907	0	183,744	288,224	
6	84,195	62,239	22,401		12,499	294	109	181,737	637	152	789	307,862	5,099	2,382	2,724	5,106	2,825	0	320,892	503,417	
7																					
8																					
合 計	222,208	140,614	98,175		30,922	499	188	492,606	1,026	268	1,294	834,475	21,667	5,749	5,996	11,746	10,741	0	878,629	1,372,530	

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：1/30

単位：百万円

災害 ブロック	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 間接被害	小計	合計	備考	
	事業所資産		在庫		在庫		水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
	家屋	家庭用品	価額	在庫	価額	在庫														
1	114,406	44,405	68,538	13,153	14	5	240,522	16	16	31	407,444	15,509	2,102	3,744	7,372	0	434,063	674,621		
2	1,536	3,952	1,742	710	10	3	7,853	17	23	39	13,303	438	142	105	247	289	0	14,278	22,171	
3																				
4	86,823	55,953	30,141	16,195	34	12	188,758	3	1	4	319,756	7,861	2,160	1,914	4,075	5,431	0	337,122	525,884	
5	57,998	47,790	14,060	7,610	228	86	127,372	377	90	467	215,769	3,216	1,811	1,958	3,769	1,855	0	224,609	352,448	
6	97,901	73,435	24,842	14,110	332	122	210,742	653	160	812	356,998	5,660	2,785	2,993	5,778	3,276	0	371,712	583,267	
7																				
8																				
合計	357,964	225,336	139,323	51,778	619	227	775,247	1,065	289	1,354	1,313,269	32,685	9,000	8,612	17,613	18,222	0	1,381,789	2,158,390	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/50

単位：百万円

災害 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
	家屋	家庭用品	価額	在庫														価額
1	160,443	59,315	76,310	16,827	27	9	312,931	19	36	530,105	21,925	2,885	1,902	4,788	0	566,574	879,541	
2	2,875	4,702	1,853	853	14	5	10,640	19	48	18,025	57	134	311	330	0	19,233	29,921	
3	14,082	10,155	3,482	2,329	55	20	30,105	150	29	50,997	841	365	395	760	0	53,098	83,382	
4	123,534	77,183	39,179	22,284	53	2	262,233	3	2	444,223	11,008	3,022	2,452	5,474	0	467,763	730,002	
5	92,710	69,276	18,876	10,471	356	126	191,315	429	536	324,088	4,366	2,594	2,572	5,165	0	336,387	528,238	
6	123,821	91,001	30,381	17,648	409	143	263,404	690	172	446,206	6,701	3,437	3,440	6,876	0	463,811	728,076	
7																		
8																		
合計	516,945	311,632	170,421	70,392	914	323	1,070,628	1,310	357	1,813,643	45,407	12,478	10,895	23,374	0	1,906,867	2,979,161	

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	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計									
	価額	在庫	価額	在庫				清掃労働対価			代替活動等						
	家屋	家庭用品															
1	139,449	51,614	66,472	14,654	24	8	272,320	17	31	461,311	19,032	2,507	1,656	4,163	0	493,030	765,382
2	3,286	4,657	2,255	982	15	5	11,200	18	44	18,973	579	173	128	301	0	20,174	31,417
3	20,239	13,353	3,760	2,724	67	24	40,168	110	136	68,044	982	481	395	877	0	70,568	110,872
4	99,127	59,986	30,335	17,807	46	17	207,319	14	18	351,198	8,896	2,392	1,863	4,255	0	369,854	577,191
5	80,052	55,997	15,428	8,872	284	100	160,731	318	79	272,278	3,641	2,101	2,035	4,136	0	282,318	443,446
6	101,939	73,296	24,715	14,780	313	109	215,162	499	130	364,465	5,416	2,785	2,720	5,505	0	378,660	594,451
7	6,737	2,785	1,057	1,012	6	2	11,598	32	36	19,647	337	107	85	192	0	20,300	31,935
8	26,888	11,950	2,774	1,265	30	289	42,990	30	269	72,826	704	457	636	1,093	0	75,222	118,511
合計	477,816	273,637	146,795	62,108	836	296	961,489	1,038	552	1,628,762	39,607	11,004	9,518	20,522	0	1,710,126	2,673,203

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/150

単位：百万円

記号 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計							
	家屋	家庭用品	価額	在庫														価額	在庫
1	140,737	51,909	66,623	14,764	24	8	274,065	17	15	464,266	19,373	2,538	1,664	4,202	0	496,354	770,450		
2	3,419	4,723	2,314	1,054	15	5	11,530	18	26	19,531	602	176	129	305	324	0	20,762	32,336	
3	22,136	14,294	3,914	2,873	77	26	43,319	110	26	73,382	1,048	513	408	921	719	0	76,071	119,526	
4	101,655	61,334	31,508	18,785	55	20	213,357	17	21	361,426	9,176	2,444	1,899	4,344	5,628	0	380,574	593,952	
5	84,545	59,072	15,929	9,192	298	103	169,140	325	80	286,523	3,777	2,205	2,102	4,307	2,380	0	296,988	466,533	
6	104,240	74,454	25,445	15,386	318	111	219,963	501	131	372,617	5,550	2,831	2,756	5,588	3,316	0	387,071	607,665	
7	7,000	2,970	1,104	1,039	7	2	12,121	33	4	20,533	347	113	93	206	131	0	21,217	33,375	
8	28,102	12,655	2,926	1,342	84	33	45,142	30	274	76,470	730	478	657	1,135	633	0	78,968	124,413	
合計	491,833	281,411	149,762	64,446	877	307	988,636	1,050	559	1,674,749	40,605	11,298	9,709	21,008	12,643	0	1,758,004	2,748,249	

様式－３ 被害額（対象河道：当面の段階的な整備実施後河道）

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模： 1/5

単位： 百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				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 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		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																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
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																							

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模： 1/10

単位： 百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				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 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		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													
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8	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

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				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 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		小計	水稻	畑作物	小計		清掃労働対価	代替活動等						小計
			価額	在庫													
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
合計	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： 1/20

単位： 百万円

汎濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				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 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		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													
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計																	

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	一般資産被害額				農作物被害額				営業停止 損失	公共土木施設 等被害額		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	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		小計	水稻	畑作物	小計		清掃労働対価	代替活動等								
			価額	在庫								価額	在庫						
1	37,194	14,839	32,266	4,703	4	1	89,008	10	11	21	150,780	5,917	680	1,339	2,368	0	160,404	249,433	
2	236	1,961	902	452	6	2	3,558	8	7	15	6,028	255	71	128	184	0	6,595	10,169	
3																			
4																			
5	35,543	30,041	9,946	5,271	133	54	80,988	311	63	375	137,194	2,266	1,168	2,545	1,186	0	143,191	224,554	
6	75,307	55,694	20,066	11,171	263	98	162,599	568	137	705	275,442	4,565	2,132	4,576	2,526	0	287,109	450,413	
7																			
8																			
合計	148,279	102,535	63,181	21,598	406	155	336,154	897	219	1,116	569,444	13,003	4,030	8,589	6,263	0	597,299	934,568	

様式－3 被害額（対象河道：当面の段階的な整備実施後河道）

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/30

単位：百万円

災害 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				営業停止 損失	公共土木施設 等被害額	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物				清掃労働対価		代替活動等						
	家屋	家庭用品	価額	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			小計	水稲	畑作物	小計					
1	63,095	25,384	46,442	7,516	8	142,447	12	14	25	241,305	9,719	1,171	1,140	2,311	3,941	0	257,336	399,809	
2	566	2,689	1,158	535	8	4,958	12	12	24	8,399	321	99	75	175	227	0	9,122	14,104	
3																			
4	75,338	48,657	26,389	14,107	29	164,531	2	1	4	278,716	6,883	1,894	1,685	3,580	4,737	0	293,916	458,450	
5	44,421	37,134	11,547	6,231	178	99,578	329	75	404	168,685	2,613	1,428	1,596	3,024	1,445	0	175,767	275,749	
6	87,477	65,463	22,187	12,572	297	188,105	587	144	730	318,651	5,056	2,485	2,680	5,165	2,914	0	331,786	520,622	
7																			
8																			
合計	270,896	179,328	107,724	40,960	519	599,620	942	245	1,187	1,015,755	24,654	7,077	7,177	14,254	13,264	0	1,067,927	1,668,734	

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				農作物被害額				営業停止 損失	公共土木施設 等被害額	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物				清掃労働対価 代替活動等									
	家屋	家庭用品	価額	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			小計	小計								
1	98,199	37,922	62,334	11,636	13	5	210,109	14	14	29	355,925	13,584	1,819	1,478	3,298	6,391	0	379,197	589,335	
2	1,042	3,183	1,428	602	9	3	6,267	14	19	34	10,616	367	118	89	207	254	0	11,444	17,744	
3	12,892	9,208	3,148	2,105	50	18	27,421	136	26	162	48,450	759	331	357	688	454	0	48,352	75,934	
4	107,449	67,678	34,414	19,384	46	7	228,987	3	5	387,904	9,557	2,636	2,164	4,800	6,176	0	408,438	637,430		
5	71,283	55,989	15,230	8,064	289	103	151,260	373	92	464	256,235	3,510	2,089	2,106	4,195	2,211	0	266,151	417,875	
6	111,021	82,074	27,292	15,851	367	129	236,734	618	155	773	401,027	6,023	3,101	3,098	6,199	3,632	0	416,880	654,386	
7																				
8																				
合計	401,888	256,052	143,846	57,942	774	275	860,777	1,158	308	1,466	1,458,156	33,799	10,095	9,292	19,387	19,118	0	1,530,461	2,392,704	

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	一般資産被害額				農作物被害額				営業停止 損失	公共土木施設 等被害額	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	事業所資産		在庫		水稲	畑作物		清掃労働対価			代替活動等									
	価額	在庫	小計	水稲		畑作物	小計													
1	115,133	45,927	63,653	13,227	18	6	237,964	15	14	29	403,111	15,986	2,176	1,548	3,725	7,964	0	430,785	668,777	
2	1,091	3,217	1,440	599	3	20	6,358	14	14	34	10,771	368	118	86	205	246	0	11,590	17,983	
3	19,971	13,197	3,675	2,688	68	24	39,603	107	25	132	67,087	964	475	387	862	660	0	69,573	109,307	
4	94,168	57,221	29,072	17,011	43	16	197,533	14	18	32	334,621	8,454	2,277	1,787	4,064	5,255	0	352,993	549,943	
5	67,989	50,046	13,675	7,749	295	90	139,804	295	75	370	236,829	3,212	1,869	1,840	3,709	2,004	0	245,754	383,928	
6	99,796	71,705	24,581	14,856	306	106	211,350	485	126	612	355,027	5,359	2,724	2,660	5,384	3,192	0	371,962	583,924	
7	7,460	3,269	1,291	1,140	8	2	13,170	32	4	36	22,310	405	127	119	246	151	0	23,172	36,318	
8	26,921	12,113	2,803	1,285	29	31	43,236	29	264	294	73,241	703	459	633	1,093	607	0	75,643	119,172	
合計	432,531	256,696	140,189	58,536	787	279	889,018	992	532	1,524	1,505,997	35,451	10,226	9,061	19,287	20,077	0	1,580,811	2,471,353	

水系名：矢作川 河川名：矢作川

流量規模：1/150

単位：百万円

記号 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				営業停止 損失	公共土木施設 等被害額	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	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	事業所資産		在庫		水稲		畑作物				清掃労働対価 代替活動等									
	家屋	家庭用品	価額	在庫	小計	水稲	畑作物	小計			小計	小計								
1	117,310	46,768	64,006	13,481	19	6	241,570	15	14	29	409,219	16,258	2,216	1,561	3,777	8,083	0	437,338	678,937	
2	1,121	3,228	1,453	604	9		6,418	14	20	34	10,872	371	119	86	205	248	0	11,695	18,148	
3	24,101	15,553	4,227	3,115	84	28	47,108	119	28	147	79,801	1,140	558	441	999	785	0	82,724	129,978	
4	107,692	65,216	33,547	19,945	57	21	226,388	19	5	23	383,501	9,745	2,595	2,022	4,617	5,998	0	403,961	630,272	
5	79,255	57,312	15,620	8,899	291	102	161,480	331	84	415	273,547	3,675	2,144	2,092	4,237	2,302	0	283,760	445,655	
6	113,169	80,735	27,520	16,686	343	119	238,573	540	141	681	404,143	6,006	3,070	2,962	6,052	3,395	0	419,796	659,050	
7	8,574	3,988	1,641	1,391	9	3	15,905	39	6	44	28,944	516	159	159	316	195	0	27,971	43,920	
8	31,515	14,218	3,275	1,507	94	37	50,647	33	297	330	85,795	807	531	726	1,257	703	0	88,563	139,539	
合計	482,947	287,017	151,289	65,608	906	319	988,088	1,109	594	1,703	1,673,821	38,519	11,393	10,066	21,459	21,909	0	1,755,708	2,745,500	

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: 1/100

単位: 百万円

記号 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	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	事業所資産		在庫		水稲	畑作物	小計	清掃労働対価			代替活動等	小計						
	価額	在庫	価額	在庫														
1	91,540	35,992	55,689	10,675	13	13	193,911	25	328,485	12,575	1,704	1,333	3,037	5,973	0	350,070	544,007	
2	857	2,724	1,233	523	13	17	5,346	30	9,057	318	102	77	178	218	0	9,771	15,148	
3	14,864	9,935	3,129	2,209	109	24	29,909	133	50,666	780	358	339	697	512	0	52,654	82,696	
4	89,495	53,527	28,087	16,126	2	1	189,287	4	320,653	7,995	2,188	1,750	3,938	5,083	0	337,669	526,960	
5	60,636	46,749	12,937	7,312	292	73	127,949	365	216,745	3,010	1,735	1,740	3,475	1,985	0	225,095	353,410	
6	90,978	67,581	22,367	12,968	479	123	193,974	602	328,592	4,905	2,556	2,559	5,116	2,967	0	341,580	536,156	
7	8,539	3,727	1,568	1,327	36	5	14,992	41	25,396	492	150	147	298	186	0	26,372	41,405	
8	84,320	37,028	8,175	4,809	40	308	134,614	349	228,036	1,850	1,364	1,275	2,639	2,028	0	234,553	369,515	
合計	440,449	259,263	133,185	55,948	984	565	889,992	1,549	1,507,630	31,925	10,158	9,220	19,378	18,632	0	1,577,765	2,469,296	

水系名: 矢作川 河川名: 矢作川

流量規模: 1/150

単位: 百万円

災害 ブロック	一般資産被害額				農漁業資産				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 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計	小計		清掃労働対価			代替活動等	小計					
			償却	在庫				償却	在庫										
1	100,583	39,801	57,955	11,543	13	13	209,901	26	355,572	14,089	1,907	1,405	3,312	7,006	0	379,979	589,906		
2	1,241	3,128	1,392	568	13	18	6,339	32	10,739	351	116	86	201	235	0	11,525	17,896		
3	18,948	12,526	2,603	2,603	110	26	37,675	136	63,822	931	452	383	835	625	0	66,215	104,026		
4	98,920	59,924	29,990	17,592	5	2	206,487	7	349,769	8,825	2,388	1,857	4,245	5,496	0	368,555	574,848		
5	73,136	53,057	14,698	8,392	304	77	149,645	381	253,499	3,437	1,971	1,940	3,911	2,136	0	262,983	413,009		
6	99,901	72,855	24,351	14,364	495	129	211,881	623	358,927	5,340	2,772	2,729	5,501	3,234	0	373,002	585,507		
7	10,903	5,134	2,244	1,730	53	11	20,028	64	33,928	656	205	211	416	274	0	35,275	55,367		
8	91,737	40,811	8,651	5,228	41	309	146,747	350	248,590	2,035	1,486	1,337	2,824	2,284	0	255,732	402,829		
合計	495,270	287,235	142,896	62,019	1,034	584	988,705	1,618	1,674,866	35,664	11,297	9,948	21,245	21,292	0	1,753,066	2,743,389		

様式－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					
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/15	0.06667	12,878	0	12,878	6,439	0.03333	215	215	
1/20	0.05000	726,728	0	726,728	369,803	0.01667	6,163	6,378	
1/25	0.04000	1,374,493	0	1,374,493	1,050,610	0.01000	10,506	16,884	
1/30	0.03333	2,172,198	0	2,172,198	1,773,346	0.00667	11,822	28,706	
1/50	0.02000	3,098,067	0	3,098,067	2,635,133	0.01333	35,135	63,842	
1/100	0.01000	2,856,687	2,469,296	387,391	1,742,729	0.01000	17,427	81,269	
1/150	0.00667	2,930,608	2,743,389	187,219	287,305	0.00333	958	82,226	

様式－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
		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					
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/15	0.06667	12,517	0	12,517	6,259	0.03333	209	209	
1/20	0.05000	400,776	0	400,776	206,647	0.01667	3,444	3,653	
1/25	0.04000	1,372,530	0	1,372,530	886,653	0.01000	8,867	12,519	
1/30	0.03333	2,158,390	0	2,158,390	1,765,460	0.00667	11,770	24,289	
1/50	0.02000	2,979,161	0	2,979,161	2,568,776	0.01333	34,250	58,539	
1/100	0.01000	2,673,203	2,469,296	203,907	1,591,534	0.01000	15,915	74,455	
1/150	0.00667	2,748,249	2,743,389	4,860	104,384	0.00333	348	74,803	

様式－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: 当面の段階的な整備

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					
1/5	0.20000	0	0	0	0	0.05000	0	0	
1/10	0.10000	0	0	0	0	0.10000	0	0	
1/15	0.06667	12,517	0	12,517	6,259	0.03333	209	209	
1/20	0.05000	400,776	0	400,776	206,647	0.01667	3,444	3,653	
1/25	0.04000	1,372,530	934,568	437,961	419,369	0.01000	4,194	7,847	
1/30	0.03333	2,158,390	1,668,734	489,657	463,809	0.00667	3,092	10,939	
1/50	0.02000	2,979,161	2,392,704	586,457	538,057	0.01333	7,174	18,113	
1/100	0.01000	2,673,203	2,471,353	201,850	394,154	0.01000	3,942	22,055	
1/150	0.00667	2,748,249	2,745,500	2,750	102,300	0.00333	341	22,396	

様式－5 費用対便益(全体事業)

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（30年間）	-3	H21	0	0			747	840	0	0	747	840		
	-2	H22	1,612	1,743			1,534	1,659	1	1	1,535	1,660		
	-1	H23	4,922	5,118			986	1,025	3	3	989	1,029		
	0	H24	7,049	7,049			670	670	5	5	675	675		
	1	H25	8,495	8,168			901	866	6	6	907	872		
	2	H26	10,439	9,651			1,134	1,048	198	183	1,332	1,232		
	3	H27	12,886	11,455			900	800	9	8	909	808		
	4	H28	14,827	12,675			100	85	10	9	110	94		
	5	H29	15,043	12,364			1,415	1,163	10	8	1,425	1,171		
	6	H30	18,096	14,302			1,415	1,118	282	223	1,697	1,341		
	7	H31	21,149	16,072			1,415	1,075	666	506	2,081	1,582		
	8	H32	24,202	17,684			1,415	1,034	286	209	1,701	1,243		
	9	H33	27,255	19,149			1,415	994	289	203	1,704	1,197		
	10	H34	30,309	20,475			1,415	956	291	196	1,706	1,152		
	11	H35	33,362	21,671			1,415	919	293	190	1,708	1,109		
	12	H36	36,415	22,745			1,415	884	868	542	2,283	1,426		
	13	H37	39,468	23,703			1,415	850	297	178	1,712	1,028		
	14	H38	42,521	24,555			1,415	817	299	173	1,714	990		
	15	H39	45,574	25,306			1,415	786	301	167	1,716	953		
	16	H40	48,627	25,962			1,415	755	303	162	1,718	917		
	17	H41	51,680	26,531			1,415	726	1,069	549	2,484	1,275		
	18	H42	54,733	27,018			1,415	698	307	152	1,722	850		
	19	H43	57,786	27,428			1,415	672	309	147	1,724	818		
	20	H44	60,839	27,766			1,415	646	311	142	1,726	788		
	21	H45	63,892	28,038			1,415	621	313	138	1,728	759		
	22	H46	66,946	28,248			1,415	597	1,271	536	2,686	1,133		
23	H47	69,999	28,400			1,415	574	318	129	1,733	703			
24	H48	73,052	28,499			1,415	552	320	125	1,735	677			
25	H49	76,105	28,548			1,415	531	322	121	1,737	652			
26	H50	79,158	28,551			1,422	513	324	117	1,746	630			
施設完成後の評価期間（50年間）	27	H51	82,226	28,517					1,472	511	1,472	511		
	28	H52	82,226	27,421					326	109	326	109		
	29	H53	82,226	26,366					326	105	326	105		
	30	H54	82,226	25,352					326	101	326	101		
	31	H55	82,226	24,377					326	97	326	97		
	32	H56	82,226	23,439					1,472	420	1,472	420		
	33	H57	82,226	22,538					326	89	326	89		
	34	H58	82,226	21,671					326	86	326	86		
	35	H59	82,226	20,837					326	83	326	83		
	36	H60	82,226	20,036					326	79	326	79		
	37	H61	82,226	19,265					1,472	345	1,472	345		
	38	H62	82,226	18,524					326	73	326	73		
	39	H63	82,226	17,812					326	71	326	71		
	40	H64	82,226	17,127					326	68	326	68		
	41	H65	82,226	16,468					326	65	326	65		
	42	H66	82,226	15,835					1,472	283	1,472	283		
	43	H67	82,226	15,226					326	60	326	60		
	44	H68	82,226	14,640					326	58	326	58		
	45	H69	82,226	14,077					326	56	326	56		
	46	H70	82,226	13,536					326	54	326	54		
	47	H71	82,226	13,015					1,472	233	1,472	233		
	48	H72	82,226	12,514					326	50	326	50		
	49	H73	82,226	12,033					326	48	326	48		
	50	H74	82,226	11,570					326	46	326	46		
	51	H75	82,226	11,125					326	44	326	44		
	52	H76	82,226	10,697					1,472	191	1,472	191		
	53	H77	82,226	10,286					326	41	326	41		
	54	H78	82,226	9,890					326	39	326	39		
	55	H79	82,226	9,510					326	38	326	38		
	56	H80	82,226	9,144					326	36	326	36		
	57	H81	82,226	8,792					1,472	157	1,472	157		
	58	H82	82,226	8,454					326	34	326	34		
	59	H83	82,226	8,129					326	32	326	32		
	60	H84	82,226	7,816					326	31	326	31		
	61	H85	82,226	7,516					326	30	326	30		
	62	H86	82,226	7,227					1,472	129	1,472	129		
	63	H87	82,226	6,949					326	28	326	28		
	64	H88	82,226	6,682					326	26	326	26		
	65	H89	82,226	6,425					326	25	326	25		
	66	H90	82,226	6,177					326	24	326	24		
	67	H91	82,226	5,940					1,472	106	1,472	106		
	68	H92	82,226	5,711					326	23	326	23		
	69	H93	82,226	5,492					326	22	326	22		
	70	H94	82,226	5,281					326	21	326	21		
	71	H95	82,226	5,077					326	20	326	20		
	72	H96	82,226	4,882					1,472	87	1,472	87		
	73	H97	82,226	4,694					326	19	326	19		
	74	H98	82,226	4,514					326	18	326	18		
	75	H99	82,226	4,340					326	17	326	17		
	76	H100	82,226	4,173					326	17	326	17		
合計			5,207,739	1,215,996	688	1,216,684	38,109	24,477	37,040	9,571	75,149	34,048	35.7	1,182,636

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(全体事業)

資産 +10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（30年間）	-3	H21	0	0			747	840	0	0	747	840		
	-2	H22	1,773	1,918			1,534	1,659	1	1	1,535	1,660		
	-1	H23	5,414	5,630			986	1,025	3	3	989	1,029		
	0	H24	7,754	7,754			670	670	5	5	675	675		
	1	H25	9,344	8,985			901	866	6	6	907	872		
	2	H26	11,483	10,616			1,134	1,048	198	183	1,332	1,232		
	3	H27	14,174	12,601			900	800	9	8	909	808		
	4	H28	16,310	13,942			100	85	10	9	110	94		
	5	H29	16,547	13,601			1,415	1,163	10	8	1,425	1,171		
	6	H30	19,906	15,732			1,415	1,118	282	223	1,697	1,341		
	7	H31	23,264	17,679			1,415	1,075	666	506	2,081	1,582		
	8	H32	26,623	19,453			1,415	1,034	286	209	1,701	1,243		
	9	H33	29,981	21,064			1,415	994	289	203	1,704	1,197		
	10	H34	33,339	22,523			1,415	956	291	196	1,706	1,152		
	11	H35	36,698	23,838			1,415	919	293	190	1,708	1,109		
	12	H36	40,056	25,019			1,415	884	868	542	2,283	1,426		
	13	H37	43,415	26,074			1,415	850	297	178	1,712	1,028		
	14	H38	46,773	27,010			1,415	817	299	173	1,714	990		
	15	H39	50,131	27,836			1,415	786	301	167	1,716	953		
	16	H40	53,490	28,559			1,415	755	303	162	1,718	917		
	17	H41	56,848	29,184			1,415	726	1,069	549	2,484	1,275		
	18	H42	60,207	29,720			1,415	698	307	152	1,722	850		
	19	H43	63,565	30,171			1,415	672	309	147	1,724	818		
	20	H44	66,923	30,543			1,415	646	311	142	1,726	788		
	21	H45	70,282	30,842			1,415	621	313	138	1,728	759		
	22	H46	73,640	31,073			1,415	597	1,271	536	2,686	1,133		
23	H47	76,998	31,240			1,415	574	318	129	1,733	703			
24	H48	80,357	31,349			1,415	552	320	125	1,735	677			
25	H49	83,715	31,403			1,415	531	322	121	1,737	652			
26	H50	87,074	31,407			1,422	513	324	117	1,746	630			
施設完成後の評価期間（50年間）	27	H51	90,449	31,369					1,472	511	1,472	511		
	28	H52	90,449	30,163					326	109	326	109		
	29	H53	90,449	29,002					326	105	326	105		
	30	H54	90,449	27,887					326	101	326	101		
	31	H55	90,449	26,814					326	97	326	97		
	32	H56	90,449	25,783					1,472	420	1,472	420		
	33	H57	90,449	24,791					326	89	326	89		
	34	H58	90,449	23,838					326	86	326	86		
	35	H59	90,449	22,921					326	83	326	83		
	36	H60	90,449	22,039					326	79	326	79		
	37	H61	90,449	21,192					1,472	345	1,472	345		
	38	H62	90,449	20,377					326	73	326	73		
	39	H63	90,449	19,593					326	71	326	71		
	40	H64	90,449	18,839					326	68	326	68		
	41	H65	90,449	18,115					326	65	326	65		
	42	H66	90,449	17,418					1,472	283	1,472	283		
	43	H67	90,449	16,748					326	60	326	60		
	44	H68	90,449	16,104					326	58	326	58		
	45	H69	90,449	15,485					326	56	326	56		
	46	H70	90,449	14,889					326	54	326	54		
	47	H71	90,449	14,316					1,472	233	1,472	233		
	48	H72	90,449	13,766					326	50	326	50		
	49	H73	90,449	13,236					326	48	326	48		
	50	H74	90,449	12,727					326	46	326	46		
	51	H75	90,449	12,238					326	44	326	44		
	52	H76	90,449	11,767					1,472	191	1,472	191		
	53	H77	90,449	11,314					326	41	326	41		
	54	H78	90,449	10,879					326	39	326	39		
	55	H79	90,449	10,461					326	38	326	38		
	56	H80	90,449	10,059					326	36	326	36		
	57	H81	90,449	9,672					1,472	157	1,472	157		
	58	H82	90,449	9,300					326	34	326	34		
	59	H83	90,449	8,942					326	32	326	32		
	60	H84	90,449	8,598					326	31	326	31		
	61	H85	90,449	8,267					326	30	326	30		
	62	H86	90,449	7,949					1,472	129	1,472	129		
	63	H87	90,449	7,644					326	28	326	28		
	64	H88	90,449	7,350					326	26	326	26		
	65	H89	90,449	7,067					326	25	326	25		
	66	H90	90,449	6,795					326	24	326	24		
	67	H91	90,449	6,534					1,472	106	1,472	106		
	68	H92	90,449	6,283					326	23	326	23		
	69	H93	90,449	6,041					326	22	326	22		
	70	H94	90,449	5,809					326	21	326	21		
	71	H95	90,449	5,585					326	20	326	20		
	72	H96	90,449	5,370					1,472	87	1,472	87		
	73	H97	90,449	5,164					326	19	326	19		
	74	H98	90,449	4,965					326	18	326	18		
	75	H99	90,449	4,774					326	17	326	17		
	76	H100	90,449	4,591					326	17	326	17		
合計			5,728,513	1,337,595	688	1,338,283	38,109	24,477	37,040	9,571	75,149	34,048	39.3	1,304,235

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(全体事業)

資産 -10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（30年間）	-3	H21	0	0			747	840	0	0	747	840		
	-2	H22	1,451	1,569			1,534	1,659	1	1	1,535	1,660		
	-1	H23	4,429	4,607			986	1,025	3	3	989	1,029		
	0	H24	6,344	6,344			670	670	5	5	675	675		
	1	H25	7,645	7,351			901	866	6	6	907	872		
	2	H26	9,395	8,686			1,134	1,048	198	183	1,332	1,232		
	3	H27	11,597	10,310			900	800	9	8	909	808		
	4	H28	13,345	11,407			100	85	10	9	110	94		
	5	H29	13,539	11,128			1,415	1,163	10	8	1,425	1,171		
	6	H30	16,287	12,872			1,415	1,118	282	223	1,697	1,341		
	7	H31	19,034	14,465			1,415	1,075	666	506	2,081	1,582		
	8	H32	21,782	15,916			1,415	1,034	286	209	1,701	1,243		
	9	H33	24,530	17,234			1,415	994	289	203	1,704	1,197		
	10	H34	27,278	18,428			1,415	956	291	196	1,706	1,152		
	11	H35	30,025	19,504			1,415	919	293	190	1,708	1,109		
	12	H36	32,773	20,470			1,415	884	868	542	2,283	1,426		
	13	H37	35,521	21,333			1,415	850	297	178	1,712	1,028		
	14	H38	38,269	22,099			1,415	817	299	173	1,714	990		
	15	H39	41,017	22,775			1,415	786	301	167	1,716	953		
	16	H40	43,764	23,366			1,415	755	303	162	1,718	917		
	17	H41	46,512	23,878			1,415	726	1,069	549	2,484	1,275		
	18	H42	49,260	24,316			1,415	698	307	152	1,722	850		
	19	H43	52,008	24,685			1,415	672	309	147	1,724	818		
	20	H44	54,755	24,990			1,415	646	311	142	1,726	788		
	21	H45	57,503	25,234			1,415	621	313	138	1,728	759		
	22	H46	60,251	25,423			1,415	597	1,271	536	2,686	1,133		
23	H47	62,999	25,560			1,415	574	318	129	1,733	703			
24	H48	65,746	25,649			1,415	552	320	125	1,735	677			
25	H49	68,494	25,693			1,415	531	322	121	1,737	652			
26	H50	71,242	25,696			1,422	513	324	117	1,746	630			
施設完成後の評価期間（50年間）	27	H51	74,003	25,666					1,472	511	1,472	511		
	28	H52	74,003	24,678					326	109	326	109		
	29	H53	74,003	23,729					326	105	326	105		
	30	H54	74,003	22,817					326	101	326	101		
	31	H55	74,003	21,939					326	97	326	97		
	32	H56	74,003	21,095					1,472	420	1,472	420		
	33	H57	74,003	20,284					326	89	326	89		
	34	H58	74,003	19,504					326	86	326	86		
	35	H59	74,003	18,754					326	83	326	83		
	36	H60	74,003	18,032					326	79	326	79		
	37	H61	74,003	17,339					1,472	345	1,472	345		
	38	H62	74,003	16,672					326	73	326	73		
	39	H63	74,003	16,031					326	71	326	71		
	40	H64	74,003	15,414					326	68	326	68		
	41	H65	74,003	14,821					326	65	326	65		
	42	H66	74,003	14,251					1,472	283	1,472	283		
	43	H67	74,003	13,703					326	60	326	60		
	44	H68	74,003	13,176					326	58	326	58		
	45	H69	74,003	12,669					326	56	326	56		
	46	H70	74,003	12,182					326	54	326	54		
	47	H71	74,003	11,713					1,472	233	1,472	233		
	48	H72	74,003	11,263					326	50	326	50		
	49	H73	74,003	10,830					326	48	326	48		
	50	H74	74,003	10,413					326	46	326	46		
	51	H75	74,003	10,013					326	44	326	44		
	52	H76	74,003	9,628					1,472	191	1,472	191		
	53	H77	74,003	9,257					326	41	326	41		
	54	H78	74,003	8,901					326	39	326	39		
	55	H79	74,003	8,559					326	38	326	38		
	56	H80	74,003	8,230					326	36	326	36		
	57	H81	74,003	7,913					1,472	157	1,472	157		
	58	H82	74,003	7,609					326	34	326	34		
	59	H83	74,003	7,316					326	32	326	32		
	60	H84	74,003	7,035					326	31	326	31		
	61	H85	74,003	6,764					326	30	326	30		
	62	H86	74,003	6,504					1,472	129	1,472	129		
	63	H87	74,003	6,254					326	28	326	28		
	64	H88	74,003	6,013					326	26	326	26		
	65	H89	74,003	5,782					326	25	326	25		
	66	H90	74,003	5,560					326	24	326	24		
	67	H91	74,003	5,346					1,472	106	1,472	106		
	68	H92	74,003	5,140					326	23	326	23		
	69	H93	74,003	4,943					326	22	326	22		
	70	H94	74,003	4,752					326	21	326	21		
	71	H95	74,003	4,570					326	20	326	20		
	72	H96	74,003	4,394					1,472	87	1,472	87		
	73	H97	74,003	4,225					326	19	326	19		
	74	H98	74,003	4,062					326	18	326	18		
75	H99	74,003	3,906					326	17	326	17			
76	H100	74,003	3,756					326	17	326	17			
	合計		4,686,966	1,094,396	688	1,095,084	38,109	24,477	37,040	9,571	75,149	34,048	32.2	1,061,036

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(全体事業)

事業費 +10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（30年間）	-3	H21	0	0			822	924	0	0	822	924		
	-2	H22	1,612	1,743			1,687	1,825	1	1	1,688	1,826		
	-1	H23	4,922	5,118			1,085	1,128	3	3	1,088	1,131		
	0	H24	7,049	7,049			737	737	5	5	742	742		
	1	H25	8,495	8,168			991	953	6	6	997	959		
	2	H26	10,439	9,651			1,247	1,153	198	183	1,446	1,336		
	3	H27	12,886	11,455			990	880	9	8	999	888		
	4	H28	14,827	12,675			110	94	10	9	120	103		
	5	H29	15,043	12,364			1,557	1,279	10	8	1,567	1,288		
	6	H30	18,096	14,302			1,557	1,230	282	223	1,839	1,453		
	7	H31	21,149	16,072			1,557	1,183	666	506	2,223	1,689		
	8	H32	24,202	17,684			1,557	1,137	286	209	1,843	1,347		
	9	H33	27,255	19,149			1,557	1,094	289	203	1,845	1,296		
	10	H34	30,309	20,475			1,557	1,052	291	196	1,847	1,248		
	11	H35	33,362	21,671			1,557	1,011	293	190	1,849	1,201		
	12	H36	36,415	22,745			1,557	972	868	542	2,424	1,514		
	13	H37	39,468	23,703			1,557	935	297	178	1,853	1,113		
	14	H38	42,521	24,555			1,557	899	299	173	1,855	1,071		
	15	H39	45,574	25,306			1,557	864	301	167	1,858	1,031		
	16	H40	48,627	25,962			1,557	831	303	162	1,860	993		
	17	H41	51,680	26,531			1,557	799	1,069	549	2,626	1,348		
	18	H42	54,733	27,018			1,557	768	307	152	1,864	920		
	19	H43	57,786	27,428			1,557	739	309	147	1,866	886		
	20	H44	60,839	27,766			1,557	710	311	142	1,868	852		
	21	H45	63,892	28,038			1,557	683	313	138	1,870	821		
	22	H46	66,946	28,248			1,557	657	1,271	536	2,827	1,193		
	23	H47	69,999	28,400			1,557	632	318	129	1,874	760		
	24	H48	73,052	28,499			1,557	607	320	125	1,876	732		
	25	H49	76,105	28,548			1,557	584	322	121	1,878	705		
	26	H50	79,158	28,551			1,564	564	324	117	1,888	681		
施設完成後の評価期間（50年間）	27	H51	82,226	28,517					1,472	511	1,472	511		
	28	H52	82,226	27,421					326	109	326	109		
	29	H53	82,226	26,366					326	105	326	105		
	30	H54	82,226	25,352					326	101	326	101		
	31	H55	82,226	24,377					326	97	326	97		
	32	H56	82,226	23,439					1,472	420	1,472	420		
	33	H57	82,226	22,538					326	89	326	89		
	34	H58	82,226	21,671					326	86	326	86		
	35	H59	82,226	20,837					326	83	326	83		
	36	H60	82,226	20,036					326	79	326	79		
	37	H61	82,226	19,265					1,472	345	1,472	345		
	38	H62	82,226	18,524					326	73	326	73		
	39	H63	82,226	17,812					326	71	326	71		
	40	H64	82,226	17,127					326	68	326	68		
	41	H65	82,226	16,468					326	65	326	65		
	42	H66	82,226	15,835					1,472	283	1,472	283		
	43	H67	82,226	15,226					326	60	326	60		
	44	H68	82,226	14,640					326	58	326	58		
	45	H69	82,226	14,077					326	56	326	56		
	46	H70	82,226	13,536					326	54	326	54		
	47	H71	82,226	13,015					1,472	233	1,472	233		
	48	H72	82,226	12,514					326	50	326	50		
	49	H73	82,226	12,033					326	48	326	48		
	50	H74	82,226	11,570					326	46	326	46		
	51	H75	82,226	11,125					326	44	326	44		
	52	H76	82,226	10,697					1,472	191	1,472	191		
	53	H77	82,226	10,286					326	41	326	41		
	54	H78	82,226	9,890					326	39	326	39		
	55	H79	82,226	9,510					326	38	326	38		
	56	H80	82,226	9,144					326	36	326	36		
	57	H81	82,226	8,792					1,472	157	1,472	157		
	58	H82	82,226	8,454					326	34	326	34		
	59	H83	82,226	8,129					326	32	326	32		
	60	H84	82,226	7,816					326	31	326	31		
	61	H85	82,226	7,516					326	30	326	30		
	62	H86	82,226	7,227					1,472	129	1,472	129		
	63	H87	82,226	6,949					326	28	326	28		
	64	H88	82,226	6,682					326	26	326	26		
	65	H89	82,226	6,425					326	25	326	25		
	66	H90	82,226	6,177					326	24	326	24		
	67	H91	82,226	5,940					1,472	106	1,472	106		
	68	H92	82,226	5,711					326	23	326	23		
	69	H93	82,226	5,492					326	22	326	22		
	70	H94	82,226	5,281					326	21	326	21		
	71	H95	82,226	5,077					326	20	326	20		
	72	H96	82,226	4,882					1,472	87	1,472	87		
	73	H97	82,226	4,694					326	19	326	19		
	74	H98	82,226	4,514					326	18	326	18		
	75	H99	82,226	4,340					326	17	326	17		
	76	H100	82,226	4,173					326	17	326	17		
	合計		5,207,739	1,215,996	757	1,216,753	41,920	26,925	37,040	9,571	78,960	36,496	33.3	1,180,257

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(全体事業)

事業費 ー10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（30年間）	-3	H21	0	0			672	756	0	0	672	756		
	-2	H22	1,612	1,743			1,381	1,493	1	1	1,382	1,494		
	-1	H23	4,922	5,118			887	923	3	3	891	926		
	0	H24	7,049	7,049			603	603	5	5	608	608		
	1	H25	8,495	8,168			811	780	6	6	817	785		
	2	H26	10,439	9,651			1,021	944	198	183	1,219	1,127		
	3	H27	12,886	11,455			810	720	9	8	819	728		
	4	H28	14,827	12,675			90	77	10	9	100	86		
	5	H29	15,043	12,364			1,274	1,047	10	8	1,284	1,055		
	6	H30	18,096	14,302			1,274	1,006	282	223	1,556	1,230		
	7	H31	21,149	16,072			1,274	968	666	506	1,940	1,474		
	8	H32	24,202	17,684			1,274	931	286	209	1,560	1,140		
	9	H33	27,255	19,149			1,274	895	289	203	1,562	1,097		
	10	H34	30,309	20,475			1,274	860	291	196	1,564	1,057		
	11	H35	33,362	21,671			1,274	827	293	190	1,566	1,017		
	12	H36	36,415	22,745			1,274	795	868	542	2,141	1,337		
	13	H37	39,468	23,703			1,274	765	297	178	1,570	943		
	14	H38	42,521	24,555			1,274	735	299	173	1,572	908		
	15	H39	45,574	25,306			1,274	707	301	167	1,575	874		
	16	H40	48,627	25,962			1,274	680	303	162	1,577	842		
	17	H41	51,680	26,531			1,274	654	1,069	549	2,343	1,203		
	18	H42	54,733	27,018			1,274	629	307	152	1,581	780		
	19	H43	57,786	27,428			1,274	604	309	147	1,583	751		
	20	H44	60,839	27,766			1,274	581	311	142	1,585	723		
	21	H45	63,892	28,038			1,274	559	313	138	1,587	696		
	22	H46	66,946	28,248			1,274	537	1,271	536	2,544	1,073		
23	H47	69,999	28,400			1,274	517	318	129	1,591	646			
24	H48	73,052	28,499			1,274	497	320	125	1,593	622			
25	H49	76,105	28,548			1,274	478	322	121	1,595	598			
26	H50	79,158	28,551			1,280	462	324	117	1,604	578			
施設完成後の評価期間（50年間）	27	H51	82,226	28,517					1,472	511	1,472	511		
	28	H52	82,226	27,421					326	109	326	109		
	29	H53	82,226	26,366					326	105	326	105		
	30	H54	82,226	25,352					326	101	326	101		
	31	H55	82,226	24,377					326	97	326	97		
	32	H56	82,226	23,439					1,472	420	1,472	420		
	33	H57	82,226	22,538					326	89	326	89		
	34	H58	82,226	21,671					326	86	326	86		
	35	H59	82,226	20,837					326	83	326	83		
	36	H60	82,226	20,036					326	79	326	79		
	37	H61	82,226	19,265					1,472	345	1,472	345		
	38	H62	82,226	18,524					326	73	326	73		
	39	H63	82,226	17,812					326	71	326	71		
	40	H64	82,226	17,127					326	68	326	68		
	41	H65	82,226	16,468					326	65	326	65		
	42	H66	82,226	15,835					1,472	283	1,472	283		
	43	H67	82,226	15,226					326	60	326	60		
	44	H68	82,226	14,640					326	58	326	58		
	45	H69	82,226	14,077					326	56	326	56		
	46	H70	82,226	13,536					326	54	326	54		
	47	H71	82,226	13,015					1,472	233	1,472	233		
	48	H72	82,226	12,514					326	50	326	50		
	49	H73	82,226	12,033					326	48	326	48		
	50	H74	82,226	11,570					326	46	326	46		
	51	H75	82,226	11,125					326	44	326	44		
	52	H76	82,226	10,697					1,472	191	1,472	191		
	53	H77	82,226	10,286					326	41	326	41		
	54	H78	82,226	9,890					326	39	326	39		
	55	H79	82,226	9,510					326	38	326	38		
	56	H80	82,226	9,144					326	36	326	36		
	57	H81	82,226	8,792					1,472	157	1,472	157		
	58	H82	82,226	8,454					326	34	326	34		
	59	H83	82,226	8,129					326	32	326	32		
	60	H84	82,226	7,816					326	31	326	31		
	61	H85	82,226	7,516					326	30	326	30		
	62	H86	82,226	7,227					1,472	129	1,472	129		
	63	H87	82,226	6,949					326	28	326	28		
	64	H88	82,226	6,682					326	26	326	26		
	65	H89	82,226	6,425					326	25	326	25		
	66	H90	82,226	6,177					326	24	326	24		
	67	H91	82,226	5,940					1,472	106	1,472	106		
	68	H92	82,226	5,711					326	23	326	23		
	69	H93	82,226	5,492					326	22	326	22		
	70	H94	82,226	5,281					326	21	326	21		
	71	H95	82,226	5,077					326	20	326	20		
	72	H96	82,226	4,882					1,472	87	1,472	87		
	73	H97	82,226	4,694					326	19	326	19		
	74	H98	82,226	4,514					326	18	326	18		
	75	H99	82,226	4,340					326	17	326	17		
	76	H100	82,226	4,173					326	17	326	17		
	合計		5,207,739	1,215,996	619	1,216,615	34,298	22,029	37,040	9,571	71,338	31,600	38.5	1,185,014

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(全体事業)

工期 +10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（３３年間）	-3	H21	0	0			747	840	0	0	747	840		
	-2	H22	1,612	1,743			1,534	1,659	1	1	1,535	1,660		
	-1	H23	4,922	5,118			986	1,025	3	3	989	1,029		
	0	H24	7,049	7,049			670	670	5	5	675	675		
	1	H25	8,495	8,168			901	866	6	6	907	872		
	2	H26	10,439	9,651			1,134	1,048	198	183	1,332	1,232		
	3	H27	12,886	11,455			900	800	9	8	909	808		
	4	H28	14,827	12,675			100	85	10	9	110	94		
	5	H29	15,043	12,364			1,245	1,023	10	8	1,255	1,032		
	6	H30	17,729	14,012			1,245	984	282	223	1,527	1,207		
	7	H31	20,416	15,514			1,245	946	666	506	1,911	1,453		
	8	H32	23,102	16,880			1,245	910	286	209	1,531	1,119		
	9	H33	25,788	18,118			1,245	875	289	203	1,534	1,077		
	10	H34	28,475	19,236			1,245	841	291	196	1,536	1,037		
	11	H35	31,161	20,241			1,245	809	293	190	1,538	999		
	12	H36	33,847	21,141			1,245	778	868	542	2,113	1,320		
	13	H37	36,533	21,941			1,245	748	297	178	1,542	926		
	14	H38	39,220	22,648			1,245	719	299	173	1,544	892		
	15	H39	41,906	23,269			1,245	691	301	167	1,546	858		
	16	H40	44,592	23,808			1,245	665	303	162	1,548	827		
	17	H41	47,278	24,272			1,245	639	1,069	549	2,314	1,188		
	18	H42	49,965	24,664			1,245	615	307	152	1,552	766		
	19	H43	52,651	24,990			1,245	591	309	147	1,554	738		
	20	H44	55,337	25,255			1,245	568	311	142	1,556	710		
	21	H45	58,024	25,463			1,245	546	313	138	1,558	684		
	22	H46	60,710	25,617			1,245	525	1,271	536	2,516	1,061		
	23	H47	63,396	25,721			1,245	505	318	129	1,563	634		
	24	H48	66,082	25,780			1,245	486	320	125	1,565	610		
	25	H49	68,769	25,796			1,245	467	322	121	1,567	588		
26	H50	71,455	25,773			1,245	449	324	117	1,569	566			
27	H51	74,141	25,713			1,245	432	324	112	1,569	544			
28	H52	76,828	25,620			1,245	415	324	108	1,569	523			
29	H53	79,514	25,496			1,257	403	324	104	1,581	507			
施設完成後の 評価期間（５０年間）	30	H54	82,226	25,352					1,472	454	1,472	454		
	31	H55	82,226	24,377					326	97	326	97		
	32	H56	82,226	23,439					326	93	326	93		
	33	H57	82,226	22,538					326	89	326	89		
	34	H58	82,226	21,671					326	86	326	86		
	35	H59	82,226	20,837					1,472	373	1,472	373		
	36	H60	82,226	20,036					326	79	326	79		
	37	H61	82,226	19,265					326	76	326	76		
	38	H62	82,226	18,524					326	73	326	73		
	39	H63	82,226	17,812					326	71	326	71		
	40	H64	82,226	17,127					1,472	307	1,472	307		
	41	H65	82,226	16,468					326	65	326	65		
	42	H66	82,226	15,835					326	63	326	63		
	43	H67	82,226	15,226					326	60	326	60		
	44	H68	82,226	14,640					326	58	326	58		
	45	H69	82,226	14,077					1,472	252	1,472	252		
	46	H70	82,226	13,536					326	54	326	54		
	47	H71	82,226	13,015					326	52	326	52		
	48	H72	82,226	12,514					326	50	326	50		
	49	H73	82,226	12,033					326	48	326	48		
	50	H74	82,226	11,570					1,472	207	1,472	207		
	51	H75	82,226	11,125					326	44	326	44		
	52	H76	82,226	10,697					326	42	326	42		
	53	H77	82,226	10,286					326	41	326	41		
	54	H78	82,226	9,890					326	39	326	39		
	55	H79	82,226	9,510					1,472	170	1,472	170		
	56	H80	82,226	9,144					326	36	326	36		
	57	H81	82,226	8,792					326	35	326	35		
	58	H82	82,226	8,454					326	34	326	34		
	59	H83	82,226	8,129					326	32	326	32		
	60	H84	82,226	7,816					1,472	140	1,472	140		
	61	H85	82,226	7,516					326	30	326	30		
	62	H86	82,226	7,227					326	29	326	29		
	63	H87	82,226	6,949					326	28	326	28		
	64	H88	82,226	6,682					326	26	326	26		
	65	H89	82,226	6,425					1,472	115	1,472	115		
	66	H90	82,226	6,177					326	24	326	24		
	67	H91	82,226	5,940					326	24	326	24		
	68	H92	82,226	5,711					326	23	326	23		
	69	H93	82,226	5,492					326	22	326	22		
	70	H94	82,226	5,281					1,472	95	1,472	95		
	71	H95	82,226	5,077					326	20	326	20		
	72	H96	82,226	4,882					326	19	326	19		
	73	H97	82,226	4,694					326	19	326	19		
	74	H98	82,226	4,514					326	18	326	18		
	75	H99	82,226	4,340					1,472	78	1,472	78		
	76	H100	82,226	4,173					326	17	326	17		
	77	H101	82,226	4,013					326	16	326	16		
	78	H102	82,226	3,858					326	15	326	15		
79	H103	82,226	3,710					326	15	326	15			
合計			5,353,491	1,181,593	612	1,182,205	38,109	23,625	38,012	9,402	76,121	33,027	35.8	1,149,178

※割引率: r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(全体事業)

工期 **－10%**

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C			
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④		
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期間（２７年間）	-3	H21	0	0			747	840	0	0	747	840			
	-2	H22	1,612	1,743			1,534	1,659	1	1	1,535	1,660			
	-1	H23	4,922	5,118			986	1,025	3	3	989	1,029			
	0	H24	7,049	7,049			670	670	5	5	675	675			
	1	H25	8,495	8,168			901	866	6	6	907	872			
	2	H26	10,439	9,651			1,134	1,048	198	183	1,332	1,232			
	3	H27	12,886	11,455			900	800	9	8	909	808			
	4	H28	14,827	12,675			100	85	10	9	110	94			
	5	H29	15,043	12,364			1,639	1,347	10	8	1,649	1,356			
	6	H30	18,580	14,684			1,639	1,295	282	223	1,921	1,518			
	7	H31	22,116	16,806			1,639	1,246	666	506	2,305	1,752			
	8	H32	25,652	18,744			1,639	1,198	286	209	1,925	1,407			
	9	H33	29,189	20,508			1,639	1,152	289	203	1,928	1,354			
	10	H34	32,725	22,108			1,639	1,107	291	196	1,930	1,304			
	11	H35	36,262	23,555			1,639	1,065	293	190	1,932	1,255			
	12	H36	39,798	24,858			1,639	1,024	868	542	2,507	1,566			
	13	H37	43,334	26,025			1,639	984	297	178	1,936	1,163			
	14	H38	46,871	27,067			1,639	946	299	173	1,938	1,119			
	15	H39	50,407	27,989			1,639	910	301	167	1,940	1,077			
	16	H40	53,943	28,801			1,639	875	303	162	1,942	1,037			
	17	H41	57,480	29,509			1,639	841	1,069	549	2,708	1,390			
	18	H42	61,016	30,119			1,639	809	307	152	1,946	961			
	19	H43	64,553	30,639			1,639	778	309	147	1,948	925			
	20	H44	68,089	31,075			1,639	748	311	142	1,950	890			
21	H45	71,625	31,432			1,639	719	313	138	1,952	857				
22	H46	75,162	31,715			1,639	692	1,271	536	2,910	1,228				
23	H47	78,698	31,930			1,635	663	318	129	1,953	792				
施設完成後の 評価期間（５０年間）	24	H48	82,226	32,078					1,472	574	1,472	574			
	25	H49	82,226	30,844					326	122	326	122			
	26	H50	82,226	29,658					326	118	326	118			
	27	H51	82,226	28,517					326	113	326	113			
	28	H52	82,226	27,421					326	109	326	109			
	29	H53	82,226	26,366					1,472	472	1,472	472			
	30	H54	82,226	25,352					326	101	326	101			
	31	H55	82,226	24,377					326	97	326	97			
	32	H56	82,226	23,439					326	93	326	93			
	33	H57	82,226	22,538					326	89	326	89			
	34	H58	82,226	21,671					1,472	388	1,472	388			
	35	H59	82,226	20,837					326	83	326	83			
	36	H60	82,226	20,036					326	79	326	79			
	37	H61	82,226	19,265					326	76	326	76			
	38	H62	82,226	18,524					326	73	326	73			
	39	H63	82,226	17,812					1,472	319	1,472	319			
	40	H64	82,226	17,127					326	68	326	68			
	41	H65	82,226	16,468					326	65	326	65			
	42	H66	82,226	15,835					326	63	326	63			
	43	H67	82,226	15,226					326	60	326	60			
	44	H68	82,226	14,640					1,472	262	1,472	262			
	45	H69	82,226	14,077					326	56	326	56			
	46	H70	82,226	13,536					326	54	326	54			
	47	H71	82,226	13,015					326	52	326	52			
	48	H72	82,226	12,514					326	50	326	50			
	49	H73	82,226	12,033					1,472	215	1,472	215			
	50	H74	82,226	11,570					326	46	326	46			
	51	H75	82,226	11,125					326	44	326	44			
	52	H76	82,226	10,697					326	42	326	42			
	53	H77	82,226	10,286					326	41	326	41			
	54	H78	82,226	9,890					1,472	177	1,472	177			
	55	H79	82,226	9,510					326	38	326	38			
	56	H80	82,226	9,144					326	36	326	36			
	57	H81	82,226	8,792					326	35	326	35			
	58	H82	82,226	8,454					326	34	326	34			
	59	H83	82,226	8,129					1,472	146	1,472	146			
	60	H84	82,226	7,816					326	31	326	31			
	61	H85	82,226	7,516					326	30	326	30			
	62	H86	82,226	7,227					326	29	326	29			
	63	H87	82,226	6,949					326	28	326	28			
	64	H88	82,226	6,682					1,472	120	1,472	120			
	65	H89	82,226	6,425					326	25	326	25			
	66	H90	82,226	6,177					326	24	326	24			
	67	H91	82,226	5,940					326	24	326	24			
	68	H92	82,226	5,711					326	23	326	23			
	69	H93	82,226	5,492					1,472	98	1,472	98			
	70	H94	82,226	5,281					326	21	326	21			
	71	H95	82,226	5,077					326	20	326	20			
	72	H96	82,226	4,882					326	19	326	19			
	73	H97	82,226	4,694					326	19	326	19			
		合計		5,062,072	1,252,460	774	1,253,234	38,109	25,395	36,075	9,764	74,184	35,158	35.6	1,218,075

※割引率: $r=0.04$ (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

水系名:矢作川 河川名:矢作川
単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 （ 2 6 年 間 ）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			901	866	0	0	901	866		
	2	H26	1,972	1,823			1,134	1,048	1	1	1,135	1,049		
	3	H27	4,455	3,960			900	800	3	2	903	802		
	4	H28	6,425	5,492			100	85	4	3	104	89		
	5	H29	6,644	5,461			1,415	1,163	4	3	1,419	1,166		
	6	H30	9,741	7,699			1,415	1,118	472	373	1,887	1,491		
	7	H31	12,839	9,756			1,415	1,075	277	211	1,692	1,286		
	8	H32	15,936	11,644			1,415	1,034	279	204	1,694	1,238		
	9	H33	19,033	13,373			1,415	994	281	197	1,696	1,191		
	10	H34	22,131	14,951			1,415	956	283	191	1,698	1,147		
	11	H35	25,228	16,388			1,415	919	677	439	2,092	1,359		
	12	H36	28,326	17,692			1,415	884	286	179	1,701	1,063		
	13	H37	31,423	18,872			1,415	850	288	173	1,703	1,023		
	14	H38	34,521	19,935			1,415	817	290	167	1,705	984		
	15	H39	37,618	20,888			1,415	786	291	162	1,706	948		
	16	H40	40,715	21,738			1,415	755	881	471	2,296	1,226		
	17	H41	43,813	22,492			1,415	726	295	151	1,710	878		
	18	H42	46,910	23,156			1,415	698	297	146	1,712	845		
	19	H43	50,008	23,736			1,415	672	298	142	1,713	813		
	20	H44	53,105	24,237			1,415	646	300	137	1,715	783		
	21	H45	56,203	24,664			1,415	621	1,086	477	2,501	1,098		
	22	H46	59,300	25,022			1,415	597	304	128	1,719	725		
	23	H47	62,398	25,316			1,415	574	306	124	1,721	698		
	24	H48	65,495	25,551			1,415	552	307	120	1,722	672		
	25	H49	68,592	25,730			1,415	531	309	116	1,724	647		
26	H50	71,690	25,858			1,422	513	1,291	466	2,713	979			
施設完成後の 評価期間（ 5 0 年 間 ）	27	H51	74,803	25,943					313	108	313	108		
	28	H52	74,803	24,945					313	104	313	104		
	29	H53	74,803	23,986					313	100	313	100		
	30	H54	74,803	23,063					313	96	313	96		
	31	H55	74,803	22,176					1,293	383	1,293	383		
	32	H56	74,803	21,323					313	89	313	89		
	33	H57	74,803	20,503					313	86	313	86		
	34	H58	74,803	19,714					313	82	313	82		
	35	H59	74,803	18,956					313	79	313	79		
	36	H60	74,803	18,227					1,293	315	1,293	315		
	37	H61	74,803	17,526					313	73	313	73		
	38	H62	74,803	16,852					313	70	313	70		
	39	H63	74,803	16,204					313	68	313	68		
	40	H64	74,803	15,581					313	65	313	65		
	41	H65	74,803	14,981					1,293	259	1,293	259		
	42	H66	74,803	14,405					313	60	313	60		
	43	H67	74,803	13,851					313	58	313	58		
	44	H68	74,803	13,318					313	56	313	56		
	45	H69	74,803	12,806					313	54	313	54		
	46	H70	74,803	12,314					1,293	213	1,293	213		
	47	H71	74,803	11,840					313	49	313	49		
	48	H72	74,803	11,385					313	48	313	48		
	49	H73	74,803	10,947					313	46	313	46		
	50	H74	74,803	10,526					313	44	313	44		
	51	H75	74,803	10,121					1,293	175	1,293	175		
	52	H76	74,803	9,732					313	41	313	41		
	53	H77	74,803	9,357					313	39	313	39		
	54	H78	74,803	8,997					313	38	313	38		
	55	H79	74,803	8,651					313	36	313	36		
	56	H80	74,803	8,319					1,293	144	1,293	144		
	57	H81	74,803	7,999					313	33	313	33		
	58	H82	74,803	7,691					313	32	313	32		
	59	H83	74,803	7,395					313	31	313	31		
	60	H84	74,803	7,111					313	30	313	30		
	61	H85	74,803	6,837					1,293	118	1,293	118		
	62	H86	74,803	6,574					313	27	313	27		
	63	H87	74,803	6,321					313	26	313	26		
	64	H88	74,803	6,078					313	25	313	25		
	65	H89	74,803	5,845					313	24	313	24		
	66	H90	74,803	5,620					1,293	97	1,293	97		
	67	H91	74,803	5,404					313	23	313	23		
	68	H92	74,803	5,196					313	22	313	22		
	69	H93	74,803	4,996					313	21	313	21		
	70	H94	74,803	4,804					313	20	313	20		
	71	H95	74,803	4,619					1,293	80	1,293	80		
	72	H96	74,803	4,441					313	19	313	19		
	73	H97	74,803	4,271					313	18	313	18		
	74	H98	74,803	4,106					313	17	313	17		
	75	H99	74,803	3,948					313	17	313	17		
	76	H100	74,803	3,796					1,293	66	1,293	66		
		合計		4,614,652	1,015,033	622	1,015,655	34,172	20,282	34,545	8,608	68,717	28,890	35.2

※割引率: $r=0.04$ (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

資産 +10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間（26年間）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			901	866	0	0	901	866		
	2	H26	2,170	2,006			1,134	1,048	1	1	1,135	1,049		
	3	H27	4,900	4,356			900	800	3	2	903	802		
	4	H28	7,067	6,041			100	85	4	3	104	89		
	5	H29	7,308	6,007			1,415	1,163	4	3	1,419	1,166		
	6	H30	10,715	8,468			1,415	1,118	472	373	1,887	1,491		
	7	H31	14,122	10,732			1,415	1,075	277	211	1,692	1,286		
	8	H32	17,530	12,809			1,415	1,034	279	204	1,694	1,238		
	9	H33	20,937	14,710			1,415	994	281	197	1,696	1,191		
	10	H34	24,344	16,446			1,415	956	283	191	1,698	1,147		
	11	H35	27,751	18,027			1,415	919	677	439	2,092	1,359		
	12	H36	31,158	19,461			1,415	884	286	179	1,701	1,063		
	13	H37	34,565	20,759			1,415	850	288	173	1,703	1,023		
	14	H38	37,973	21,928			1,415	817	290	167	1,705	984		
	15	H39	41,380	22,977			1,415	786	291	162	1,706	948		
	16	H40	44,787	23,912			1,415	755	881	471	2,296	1,226		
	17	H41	48,194	24,742			1,415	726	295	151	1,710	878		
	18	H42	51,601	25,472			1,415	698	297	146	1,712	845		
	19	H43	55,009	26,109			1,415	672	298	142	1,713	813		
	20	H44	58,416	26,660			1,415	646	300	137	1,715	783		
	21	H45	61,823	27,130			1,415	621	1,086	477	2,501	1,098		
	22	H46	65,230	27,524			1,415	597	304	128	1,719	725		
	23	H47	68,637	27,848			1,415	574	306	124	1,721	698		
	24	H48	72,044	28,106			1,415	552	307	120	1,722	672		
	25	H49	75,452	28,303			1,415	531	309	116	1,724	647		
26	H50	78,859	28,444			1,422	513	1,291	466	2,713	979			
施設完成後の評価期間（50年間）	27	H51	82,283	28,537					313	108	313	108		
	28	H52	82,283	27,439					313	104	313	104		
	29	H53	82,283	26,384					313	100	313	100		
	30	H54	82,283	25,369					313	96	313	96		
	31	H55	82,283	24,394					1,293	383	1,293	383		
	32	H56	82,283	23,455					313	89	313	89		
	33	H57	82,283	22,553					313	86	313	86		
	34	H58	82,283	21,686					313	82	313	82		
	35	H59	82,283	20,852					313	79	313	79		
	36	H60	82,283	20,050					1,293	315	1,293	315		
	37	H61	82,283	19,279					313	73	313	73		
	38	H62	82,283	18,537					313	70	313	70		
	39	H63	82,283	17,824					313	68	313	68		
	40	H64	82,283	17,139					313	65	313	65		
	41	H65	82,283	16,479					1,293	259	1,293	259		
	42	H66	82,283	15,846					313	60	313	60		
	43	H67	82,283	15,236					313	58	313	58		
	44	H68	82,283	14,650					313	56	313	56		
	45	H69	82,283	14,087					313	54	313	54		
	46	H70	82,283	13,545					1,293	213	1,293	213		
	47	H71	82,283	13,024					313	49	313	49		
	48	H72	82,283	12,523					313	48	313	48		
	49	H73	82,283	12,041					313	46	313	46		
	50	H74	82,283	11,578					313	44	313	44		
	51	H75	82,283	11,133					1,293	175	1,293	175		
	52	H76	82,283	10,705					313	41	313	41		
	53	H77	82,283	10,293					313	39	313	39		
	54	H78	82,283	9,897					313	38	313	38		
	55	H79	82,283	9,516					313	36	313	36		
	56	H80	82,283	9,150					1,293	144	1,293	144		
	57	H81	82,283	8,799					313	33	313	33		
	58	H82	82,283	8,460					313	32	313	32		
	59	H83	82,283	8,135					313	31	313	31		
	60	H84	82,283	7,822					313	30	313	30		
	61	H85	82,283	7,521					1,293	118	1,293	118		
	62	H86	82,283	7,232					313	27	313	27		
	63	H87	82,283	6,954					313	26	313	26		
	64	H88	82,283	6,686					313	25	313	25		
	65	H89	82,283	6,429					313	24	313	24		
	66	H90	82,283	6,182					1,293	97	1,293	97		
	67	H91	82,283	5,944					313	23	313	23		
	68	H92	82,283	5,715					313	22	313	22		
	69	H93	82,283	5,496					313	21	313	21		
	70	H94	82,283	5,284					313	20	313	20		
	71	H95	82,283	5,081					1,293	80	1,293	80		
	72	H96	82,283	4,886					313	19	313	19		
	73	H97	82,283	4,698					313	18	313	18		
	74	H98	82,283	4,517					313	17	313	17		
	75	H99	82,283	4,343					313	17	313	17		
	76	H100	82,283	4,176					1,293	66	1,293	66		
合計			5,076,117	1,116,537	622	1,117,159	34,172	20,282	34,545	8,608	68,717	28,890	38.7	1,088,269

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

資産 -10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備期間 （ 2 6 年 間 ）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			901	866	0	0	901	866		
	2	H26	1,775	1,641			1,134	1,048	1	1	1,135	1,049		
	3	H27	4,009	3,564			900	800	3	2	903	802		
	4	H28	5,782	4,943			100	85	4	3	104	89		
	5	H29	5,979	4,915			1,415	1,163	4	3	1,419	1,166		
	6	H30	8,767	6,929			1,415	1,118	472	373	1,887	1,491		
	7	H31	11,555	8,781			1,415	1,075	277	211	1,692	1,286		
	8	H32	14,342	10,480			1,415	1,034	279	204	1,694	1,238		
	9	H33	17,130	12,035			1,415	994	281	197	1,696	1,191		
	10	H34	19,918	13,456			1,415	956	283	191	1,698	1,147		
	11	H35	22,705	14,749			1,415	919	677	439	2,092	1,359		
	12	H36	25,493	15,923			1,415	884	286	179	1,701	1,063		
	13	H37	28,281	16,985			1,415	850	288	173	1,703	1,023		
	14	H38	31,069	17,941			1,415	817	290	167	1,705	984		
	15	H39	33,856	18,799			1,415	786	291	162	1,706	948		
	16	H40	36,644	19,564			1,415	755	881	471	2,296	1,226		
	17	H41	39,432	20,243			1,415	726	295	151	1,710	878		
	18	H42	42,219	20,841			1,415	698	297	146	1,712	845		
	19	H43	45,007	21,362			1,415	672	298	142	1,713	813		
	20	H44	47,795	21,813			1,415	646	300	137	1,715	783		
	21	H45	50,582	22,197			1,415	621	1,086	477	2,501	1,098		
	22	H46	53,370	22,520			1,415	597	304	128	1,719	725		
	23	H47	56,158	22,785			1,415	574	306	124	1,721	698		
	24	H48	58,945	22,996			1,415	552	307	120	1,722	672		
	25	H49	61,733	23,157			1,415	531	309	116	1,724	647		
26	H50	64,521	23,272			1,422	513	1,291	466	2,713	979			
施設完成後の 評価期間（ 5 0 年 間 ）	27	H51	67,322	23,349					313	108	313	108		
	28	H52	67,322	22,450					313	104	313	104		
	29	H53	67,322	21,587					313	100	313	100		
	30	H54	67,322	20,757					313	96	313	96		
	31	H55	67,322	19,958					1,293	383	1,293	383		
	32	H56	67,322	19,191					313	89	313	89		
	33	H57	67,322	18,453					313	86	313	86		
	34	H58	67,322	17,743					313	82	313	82		
	35	H59	67,322	17,061					313	79	313	79		
	36	H60	67,322	16,404					1,293	315	1,293	315		
	37	H61	67,322	15,773					313	73	313	73		
	38	H62	67,322	15,167					313	70	313	70		
	39	H63	67,322	14,583					313	68	313	68		
	40	H64	67,322	14,023					313	65	313	65		
	41	H65	67,322	13,483					1,293	259	1,293	259		
	42	H66	67,322	12,965					313	60	313	60		
	43	H67	67,322	12,466					313	58	313	58		
	44	H68	67,322	11,987					313	56	313	56		
	45	H69	67,322	11,525					313	54	313	54		
	46	H70	67,322	11,082					1,293	213	1,293	213		
	47	H71	67,322	10,656					313	49	313	49		
	48	H72	67,322	10,246					313	48	313	48		
	49	H73	67,322	9,852					313	46	313	46		
	50	H74	67,322	9,473					313	44	313	44		
	51	H75	67,322	9,109					1,293	175	1,293	175		
	52	H76	67,322	8,758					313	41	313	41		
	53	H77	67,322	8,422					313	39	313	39		
	54	H78	67,322	8,098					313	38	313	38		
	55	H79	67,322	7,786					313	36	313	36		
	56	H80	67,322	7,487					1,293	144	1,293	144		
	57	H81	67,322	7,199					313	33	313	33		
	58	H82	67,322	6,922					313	32	313	32		
	59	H83	67,322	6,656					313	31	313	31		
	60	H84	67,322	6,400					313	30	313	30		
	61	H85	67,322	6,154					1,293	118	1,293	118		
	62	H86	67,322	5,917					313	27	313	27		
	63	H87	67,322	5,689					313	26	313	26		
	64	H88	67,322	5,470					313	25	313	25		
	65	H89	67,322	5,260					313	24	313	24		
	66	H90	67,322	5,058					1,293	97	1,293	97		
	67	H91	67,322	4,863					313	23	313	23		
	68	H92	67,322	4,676					313	22	313	22		
	69	H93	67,322	4,496					313	21	313	21		
	70	H94	67,322	4,323					313	20	313	20		
	71	H95	67,322	4,157					1,293	80	1,293	80		
	72	H96	67,322	3,997					313	19	313	19		
	73	H97	67,322	3,843					313	18	313	18		
	74	H98	67,322	3,696					313	17	313	17		
	75	H99	67,322	3,554					313	17	313	17		
	76	H100	67,322	3,417					1,293	66	1,293	66		
		合計		4,153,187	913,530	622	914,152	34,172	20,282	34,545	8,608	68,717	28,890	31.6

*割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

事業費 +10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C			
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④		
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 （26年間）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0				
	1	H25	0	0			991	953	0	0	991	953			
	2	H26	1,972	1,823			1,247	1,153	1	1	1,249	1,154			
	3	H27	4,455	3,960			990	880	3	2	993	882			
	4	H28	6,425	5,492			110	94	4	3	114	97			
	5	H29	6,644	5,461			1,557	1,279	4	3	1,560	1,282			
	6	H30	9,741	7,699			1,557	1,230	472	373	2,028	1,603			
	7	H31	12,839	9,756			1,557	1,183	277	211	1,834	1,394			
	8	H32	15,936	11,644			1,557	1,137	279	204	1,836	1,341			
	9	H33	19,033	13,373			1,557	1,094	281	197	1,837	1,291			
	10	H34	22,131	14,951			1,557	1,052	283	191	1,839	1,242			
	11	H35	25,228	16,388			1,557	1,011	677	439	2,233	1,451			
	12	H36	28,326	17,692			1,557	972	286	179	1,843	1,151			
	13	H37	31,423	18,872			1,557	935	288	173	1,844	1,108			
	14	H38	34,521	19,935			1,557	899	290	167	1,846	1,066			
	15	H39	37,618	20,888			1,557	864	291	162	1,848	1,026			
	16	H40	40,715	21,738			1,557	831	881	471	2,438	1,302			
	17	H41	43,813	22,492			1,557	799	295	151	1,851	950			
	18	H42	46,910	23,156			1,557	768	297	146	1,853	915			
	19	H43	50,008	23,736			1,557	739	298	142	1,855	880			
	20	H44	53,105	24,237			1,557	710	300	137	1,857	847			
	21	H45	56,203	24,664			1,557	683	1,086	477	2,643	1,160			
	22	H46	59,300	25,022			1,557	657	304	128	1,860	785			
	23	H47	62,398	25,316			1,557	632	306	124	1,862	755			
	24	H48	65,495	25,551			1,557	607	307	120	1,864	727			
	25	H49	68,592	25,730			1,557	584	309	116	1,866	700			
26	H50	71,690	25,858			1,564	564	1,291	466	2,856	1,030				
施設完成後の 評価期間（50年間）	27	H51	74,803	25,943					313	108	313	108			
	28	H52	74,803	24,945					313	104	313	104			
	29	H53	74,803	23,986					313	100	313	100			
	30	H54	74,803	23,063					313	96	313	96			
	31	H55	74,803	22,176				1,293	383	1,293	383				
	32	H56	74,803	21,323					313	89	313	89			
	33	H57	74,803	20,503					313	86	313	86			
	34	H58	74,803	19,714					313	82	313	82			
	35	H59	74,803	18,956					313	79	313	79			
	36	H60	74,803	18,227				1,293	315	1,293	315				
	37	H61	74,803	17,526					313	73	313	73			
	38	H62	74,803	16,852					313	70	313	70			
	39	H63	74,803	16,204					313	68	313	68			
	40	H64	74,803	15,581					313	65	313	65			
	41	H65	74,803	14,981				1,293	259	1,293	259				
	42	H66	74,803	14,405					313	60	313	60			
	43	H67	74,803	13,851					313	58	313	58			
	44	H68	74,803	13,318					313	56	313	56			
	45	H69	74,803	12,806					313	54	313	54			
	46	H70	74,803	12,314				1,293	213	1,293	213				
	47	H71	74,803	11,840					313	49	313	49			
	48	H72	74,803	11,385					313	48	313	48			
	49	H73	74,803	10,947					313	46	313	46			
	50	H74	74,803	10,526					313	44	313	44			
	51	H75	74,803	10,121				1,293	175	1,293	175				
	52	H76	74,803	9,732					313	41	313	41			
	53	H77	74,803	9,357					313	39	313	39			
	54	H78	74,803	8,997					313	38	313	38			
	55	H79	74,803	8,651					313	36	313	36			
	56	H80	74,803	8,319				1,293	144	1,293	144				
	57	H81	74,803	7,999					313	33	313	33			
	58	H82	74,803	7,691					313	32	313	32			
	59	H83	74,803	7,395					313	31	313	31			
	60	H84	74,803	7,111					313	30	313	30			
	61	H85	74,803	6,837				1,293	118	1,293	118				
	62	H86	74,803	6,574					313	27	313	27			
	63	H87	74,803	6,321					313	26	313	26			
	64	H88	74,803	6,078					313	25	313	25			
	65	H89	74,803	5,845					313	24	313	24			
	66	H90	74,803	5,620				1,293	97	1,293	97				
	67	H91	74,803	5,404					313	23	313	23			
	68	H92	74,803	5,196					313	22	313	22			
	69	H93	74,803	4,996					313	21	313	21			
	70	H94	74,803	4,804					313	20	313	20			
	71	H95	74,803	4,619				1,293	80	1,293	80				
	72	H96	74,803	4,441					313	19	313	19			
	73	H97	74,803	4,271					313	18	313	18			
	74	H98	74,803	4,106					313	17	313	17			
	75	H99	74,803	3,948					313	17	313	17			
	76	H100	74,803	3,796				1,293	66	1,293	66				
		合計		4,614,652	1,015,033	684	1,015,717	37,589	22,310	34,545	8,608	72,135	30,919	32.9	984,799

※割引率: $r=0.04$ (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

事業費 ー10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用						費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		③＋④			
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 （26年間）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			811	780	0	0	811	780		
	2	H26	1,972	1,823			1,021	944	1	1	1,022	945		
	3	H27	4,455	3,960			810	720	3	2	813	722		
	4	H28	6,425	5,492			90	77	4	3	94	80		
	5	H29	6,644	5,461			1,274	1,047	4	3	1,277	1,050		
	6	H30	9,741	7,699			1,274	1,006	472	373	1,745	1,379		
	7	H31	12,839	9,756			1,274	968	277	211	1,551	1,178		
	8	H32	15,936	11,644			1,274	931	279	204	1,553	1,134		
	9	H33	19,033	13,373			1,274	895	281	197	1,554	1,092		
	10	H34	22,131	14,951			1,274	860	283	191	1,556	1,051		
	11	H35	25,228	16,388			1,274	827	677	439	1,950	1,267		
	12	H36	28,326	17,692			1,274	795	286	179	1,560	974		
	13	H37	31,423	18,872			1,274	765	288	173	1,561	938		
	14	H38	34,521	19,935			1,274	735	290	167	1,563	903		
	15	H39	37,618	20,888			1,274	707	291	162	1,565	869		
	16	H40	40,715	21,738			1,274	680	881	471	2,155	1,151		
	17	H41	43,813	22,492			1,274	654	295	151	1,568	805		
	18	H42	46,910	23,156			1,274	629	297	146	1,570	775		
	19	H43	50,008	23,736			1,274	604	298	142	1,572	746		
	20	H44	53,105	24,237			1,274	581	300	137	1,574	718		
	21	H45	56,203	24,664			1,274	559	1,086	477	2,360	1,036		
	22	H46	59,300	25,022			1,274	537	304	128	1,577	666		
	23	H47	62,398	25,316			1,274	517	306	124	1,579	641		
	24	H48	65,495	25,551			1,274	497	307	120	1,581	617		
	25	H49	68,592	25,730			1,274	478	309	116	1,583	594		
	26	H50	71,690	25,858			1,280	462	1,291	466	2,571	927		
施設完成後の 評価期間（50年間）	27	H51	74,803	25,943					313	108	313	108		
	28	H52	74,803	24,945					313	104	313	104		
	29	H53	74,803	23,986					313	100	313	100		
	30	H54	74,803	23,063					313	96	313	96		
	31	H55	74,803	22,176					1,293	383	1,293	383		
	32	H56	74,803	21,323					313	89	313	89		
	33	H57	74,803	20,503					313	86	313	86		
	34	H58	74,803	19,714					313	82	313	82		
	35	H59	74,803	18,956					313	79	313	79		
	36	H60	74,803	18,227					1,293	315	1,293	315		
	37	H61	74,803	17,526					313	73	313	73		
	38	H62	74,803	16,852					313	70	313	70		
	39	H63	74,803	16,204					313	68	313	68		
	40	H64	74,803	15,581					313	65	313	65		
	41	H65	74,803	14,981					1,293	259	1,293	259		
	42	H66	74,803	14,405					313	60	313	60		
	43	H67	74,803	13,851					313	58	313	58		
	44	H68	74,803	13,318					313	56	313	56		
	45	H69	74,803	12,806					313	54	313	54		
	46	H70	74,803	12,314					1,293	213	1,293	213		
	47	H71	74,803	11,840					313	49	313	49		
	48	H72	74,803	11,385					313	48	313	48		
	49	H73	74,803	10,947					313	46	313	46		
	50	H74	74,803	10,526					313	44	313	44		
	51	H75	74,803	10,121					1,293	175	1,293	175		
	52	H76	74,803	9,732					313	41	313	41		
	53	H77	74,803	9,357					313	39	313	39		
	54	H78	74,803	8,997					313	38	313	38		
	55	H79	74,803	8,651					313	36	313	36		
	56	H80	74,803	8,319					1,293	144	1,293	144		
	57	H81	74,803	7,999					313	33	313	33		
	58	H82	74,803	7,691					313	32	313	32		
	59	H83	74,803	7,395					313	31	313	31		
	60	H84	74,803	7,111					313	30	313	30		
	61	H85	74,803	6,837					1,293	118	1,293	118		
	62	H86	74,803	6,574					313	27	313	27		
	63	H87	74,803	6,321					313	26	313	26		
	64	H88	74,803	6,078					313	25	313	25		
	65	H89	74,803	5,845					313	24	313	24		
	66	H90	74,803	5,620					1,293	97	1,293	97		
	67	H91	74,803	5,404					313	23	313	23		
	68	H92	74,803	5,196					313	22	313	22		
	69	H93	74,803	4,996					313	21	313	21		
	70	H94	74,803	4,804					313	20	313	20		
	71	H95	74,803	4,619					1,293	80	1,293	80		
	72	H96	74,803	4,441					313	19	313	19		
	73	H97	74,803	4,271					313	18	313	18		
	74	H98	74,803	4,106					313	17	313	17		
	75	H99	74,803	3,948					313	17	313	17		
	76	H100	74,803	3,796					1,293	66	1,293	66		
		合計		4,614,652	1,015,033	560	1,015,593	30,755	18,254	34,545	8,608	65,300	26,862	37.8

※割引率: $r=0.04$ (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

工期 +10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C			
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④		
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
整備期間（ 29年間）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0			
	1	H25	0	0			901	866	0	0	0	901	866		
	2	H26	1,972	1,823			1,134	1,048	1	1	1	1,135	1,049		
	3	H27	4,455	3,960			900	800	3	2	3	903	802		
	4	H28	6,425	5,492			100	85	4	3	4	104	89		
	5	H29	6,644	5,461			1,245	1,023	4	3	4	1,249	1,026		
	6	H30	9,369	7,404			1,245	984	472	373	1,717	1,357			
	7	H31	12,094	9,191			1,245	946	277	211	1,522	1,157			
	8	H32	14,820	10,829			1,245	910	279	204	1,524	1,114			
	9	H33	17,545	12,327			1,245	875	281	197	1,526	1,072			
	10	H34	20,270	13,694			1,245	841	283	191	1,528	1,032			
	11	H35	22,995	14,937			1,245	809	677	439	1,922	1,248			
	12	H36	25,721	16,065			1,245	778	286	179	1,531	956			
	13	H37	28,446	17,084			1,245	748	288	173	1,533	921			
	14	H38	31,171	18,001			1,245	719	290	167	1,535	886			
	15	H39	33,897	18,822			1,245	691	291	162	1,536	853			
	16	H40	36,622	19,553			1,245	665	881	471	2,126	1,135			
	17	H41	39,347	20,200			1,245	639	295	151	1,540	791			
	18	H42	42,073	20,768			1,245	615	297	146	1,542	761			
	19	H43	44,798	21,263			1,245	591	298	142	1,543	733			
	20	H44	47,523	21,689			1,245	568	300	137	1,545	705			
	21	H45	50,249	22,051			1,245	546	1,086	477	2,331	1,023			
	22	H46	52,974	22,353			1,245	525	304	128	1,549	654			
	23	H47	55,699	22,599			1,245	505	306	124	1,551	629			
	24	H48	58,425	22,793			1,245	486	307	120	1,552	606			
	25	H49	61,150	22,938			1,245	467	309	116	1,554	583			
	26	H50	63,875	23,039			1,245	449	1,291	466	2,536	915			
	27	H51	66,600	23,098			1,245	432	309	107	1,554	539			
	28	H52	69,326	23,119			1,245	415	309	103	1,554	518			
29	H53	72,051	23,103			1,257	403	309	99	1,566	502				
施設完成後の 評価期間（50年間）	30	H54	74,803	23,063					313	96	313	96			
	31	H55	74,803	22,176					313	93	313	93			
	32	H56	74,803	21,323					313	89	313	89			
	33	H57	74,803	20,503					313	86	313	86			
	34	H58	74,803	19,714					1,293	341	1,293	341			
	35	H59	74,803	18,956					313	79	313	79			
	36	H60	74,803	18,227					313	76	313	76			
	37	H61	74,803	17,526					313	73	313	73			
	38	H62	74,803	16,852					313	70	313	70			
	39	H63	74,803	16,204					1,293	280	1,293	280			
	40	H64	74,803	15,581					313	65	313	65			
	41	H65	74,803	14,981					313	63	313	63			
	42	H66	74,803	14,405					313	60	313	60			
	43	H67	74,803	13,851					313	58	313	58			
	44	H68	74,803	13,318					1,293	230	1,293	230			
	45	H69	74,803	12,806					313	54	313	54			
	46	H70	74,803	12,314					313	51	313	51			
	47	H71	74,803	11,840					313	49	313	49			
	48	H72	74,803	11,385					313	48	313	48			
	49	H73	74,803	10,947					1,293	189	1,293	189			
	50	H74	74,803	10,526					313	44	313	44			
	51	H75	74,803	10,121					313	42	313	42			
	52	H76	74,803	9,732					313	41	313	41			
	53	H77	74,803	9,357					313	39	313	39			
	54	H78	74,803	8,997					1,293	156	1,293	156			
	55	H79	74,803	8,651					313	36	313	36			
	56	H80	74,803	8,319					313	35	313	35			
	57	H81	74,803	7,999					313	33	313	33			
	58	H82	74,803	7,691					313	32	313	32			
	59	H83	74,803	7,395					1,293	128	1,293	128			
	60	H84	74,803	7,111					313	30	313	30			
	61	H85	74,803	6,837					313	29	313	29			
	62	H86	74,803	6,574					313	27	313	27			
	63	H87	74,803	6,321					313	26	313	26			
	64	H88	74,803	6,078					1,293	105	1,293	105			
	65	H89	74,803	5,845					313	24	313	24			
	66	H90	74,803	5,620					313	23	313	23			
	67	H91	74,803	5,404					313	23	313	23			
	68	H92	74,803	5,196					313	22	313	22			
	69	H93	74,803	4,996					1,293	86	1,293	86			
	70	H94	74,803	4,804					313	20	313	20			
	71	H95	74,803	4,619					313	19	313	19			
	72	H96	74,803	4,441					313	19	313	19			
	73	H97	74,803	4,271					313	18	313	18			
	74	H98	74,803	4,106					1,293	71	1,293	71			
	75	H99	74,803	3,948					313	17	313	17			
	76	H100	74,803	3,796					313	16	313	16			
	77	H101	74,803	3,650					313	15	313	15			
	78	H102	74,803	3,510					313	15	313	15			
	79	H103	74,803	3,375					1,293	58	1,293	58			
		合計		4,736,667	978,917	553	979,470	34,172	19,430	35,473	8,493	69,645	27,923	35.1	951,547

※割引率:r=0.04 (4%)

様式－5 費用対便益(残事業)

工期 ー10%

水系名:矢作川 河川名:矢作川

単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（23年間）	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			901	866	0	0	901	866		
	2	H26	1,972	1,823			1,134	1,048	1	1	1,135	1,049		
	3	H27	4,455	3,960			900	800	3	2	903	802		
	4	H28	6,425	5,492			100	85	4	3	104	89		
	5	H29	6,644	5,461			1,639	1,347	4	3	1,643	1,350		
	6	H30	10,231	8,086			1,639	1,295	472	373	2,111	1,668		
	7	H31	13,819	10,501			1,639	1,246	277	211	1,916	1,456		
	8	H32	17,407	12,719			1,639	1,198	279	204	1,918	1,402		
	9	H33	20,995	14,751			1,639	1,152	281	197	1,920	1,349		
	10	H34	24,583	16,607			1,639	1,107	283	191	1,922	1,298		
	11	H35	28,170	18,299			1,639	1,065	677	439	2,316	1,504		
	12	H36	31,758	19,836			1,639	1,024	286	179	1,925	1,202		
	13	H37	35,346	21,228			1,639	984	288	173	1,927	1,157		
	14	H38	38,934	22,483			1,639	946	290	167	1,929	1,114		
	15	H39	42,521	23,611			1,639	910	291	162	1,930	1,072		
	16	H40	46,109	24,618			1,639	875	881	471	2,520	1,346		
	17	H41	49,697	25,513			1,639	841	295	151	1,934	993		
	18	H42	53,285	26,303			1,639	809	297	146	1,936	956		
	19	H43	56,873	26,994			1,639	778	298	142	1,937	920		
	20	H44	60,460	27,593			1,639	748	300	137	1,939	885		
	21	H45	64,048	28,106			1,639	719	1,086	477	2,725	1,196		
	22	H46	67,636	28,539			1,639	692	304	128	1,943	820		
	23	H47	71,224	28,897			1,635	663	306	124	1,941	787		
施設完成後の評価期間（50年間）	24	H48	74,803	29,182					313	122	313	122		
	25	H49	74,803	28,060					313	117	313	117		
	26	H50	74,803	26,981					313	113	313	113		
	27	H51	74,803	25,943					313	108	313	108		
	28	H52	74,803	24,945					1,293	431	1,293	431		
	29	H53	74,803	23,986					313	100	313	100		
	30	H54	74,803	23,063					313	96	313	96		
	31	H55	74,803	22,176					313	93	313	93		
	32	H56	74,803	21,323					313	89	313	89		
	33	H57	74,803	20,503					1,293	354	1,293	354		
	34	H58	74,803	19,714					313	82	313	82		
	35	H59	74,803	18,956					313	79	313	79		
	36	H60	74,803	18,227					313	76	313	76		
	37	H61	74,803	17,526					313	73	313	73		
	38	H62	74,803	16,852					1,293	291	1,293	291		
	39	H63	74,803	16,204					313	68	313	68		
	40	H64	74,803	15,581					313	65	313	65		
	41	H65	74,803	14,981					313	63	313	63		
	42	H66	74,803	14,405					313	60	313	60		
	43	H67	74,803	13,851					1,293	239	1,293	239		
	44	H68	74,803	13,318					313	56	313	56		
	45	H69	74,803	12,806					313	54	313	54		
	46	H70	74,803	12,314					313	51	313	51		
	47	H71	74,803	11,840					313	49	313	49		
	48	H72	74,803	11,385					1,293	197	1,293	197		
	49	H73	74,803	10,947					313	46	313	46		
	50	H74	74,803	10,526					313	44	313	44		
	51	H75	74,803	10,121					313	42	313	42		
	52	H76	74,803	9,732					313	41	313	41		
	53	H77	74,803	9,357					1,293	162	1,293	162		
	54	H78	74,803	8,997					313	38	313	38		
	55	H79	74,803	8,651					313	36	313	36		
	56	H80	74,803	8,319					313	35	313	35		
	57	H81	74,803	7,999					313	33	313	33		
	58	H82	74,803	7,691					1,293	133	1,293	133		
	59	H83	74,803	7,395					313	31	313	31		
	60	H84	74,803	7,111					313	30	313	30		
	61	H85	74,803	6,837					313	29	313	29		
	62	H86	74,803	6,574					313	27	313	27		
	63	H87	74,803	6,321					1,293	109	1,293	109		
	64	H88	74,803	6,078					313	25	313	25		
	65	H89	74,803	5,845					313	24	313	24		
	66	H90	74,803	5,620					313	23	313	23		
	67	H91	74,803	5,404					313	23	313	23		
	68	H92	74,803	5,196					1,293	90	1,293	90		
	69	H93	74,803	4,996					313	21	313	21		
	70	H94	74,803	4,804					313	20	313	20		
	71	H95	74,803	4,619					313	19	313	19		
	72	H96	74,803	4,441					313	19	313	19		
	73	H97	74,803	4,271					1,293	74	1,293	74		
合計			4,492,722	1,053,393	699	1,054,092	34,172	21,200	32,638	8,384	66,810	29,584	35.6	1,024,508

※1 割引率:r=0.04(4%)

様式－5 費用対便益(当面の段階的な整備)

水系名:矢作川 河川名:矢作川
単位:百万円

年次	t	年度	便 益①				費 用				費用 便益比 B/C	純現在価値 B－C		
			便 益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				③＋④	
			便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
整備 期間 (6年)	0	H24	0	0			0	0	0	0	0	0		
	1	H25	0	0			901	866	0	0	901	866		
	2	H26	3,441	3,181			1,134	1,048	2	2	1,136	1,050		
	3	H27	7,771	6,908			900	800	5	4	905	804		
	4	H28	11,208	9,580			100	85	7	6	107	91		
	5	H29	11,589	9,526			1,415	1,163	7	6	1,422	1,169		
施設 完成 後の 評価 期間 (50年間)	6	H30	16,993	13,430			1,415	1,118	739	584	2,154	1,702		
	7	H29	22,396	17,019					283	215	283	215		
	8	H30	22,396	16,365					283	207	283	207		
	9	H31	22,396	15,735					283	199	283	199		
	10	H32	22,396	15,130					283	191	283	191		
	11	H33	22,396	14,548					742	482	742	482		
	12	H34	22,396	13,988					283	177	283	177		
	13	H35	22,396	13,450					283	170	283	170		
	14	H36	22,396	12,933					283	163	283	163		
	15	H37	22,396	12,436					283	157	283	157		
	16	H38	22,396	11,957					742	396	742	396		
	17	H39	22,396	11,498					283	145	283	145		
	18	H40	22,396	11,055					283	140	283	140		
	19	H41	22,396	10,630					283	134	283	134		
	20	H42	22,396	10,221					283	129	283	129		
	21	H43	22,396	9,828					742	326	742	326		
	22	H44	22,396	9,450					283	119	283	119		
	23	H45	22,396	9,087					283	115	283	115		
	24	H46	22,396	8,737					283	110	283	110		
	25	H47	22,396	8,401					283	106	283	106		
	26	H48	22,396	8,078					742	268	742	268		
	27	H49	22,396	7,767					283	98	283	98		
	28	H50	22,396	7,469					283	94	283	94		
	29	H51	22,396	7,181					283	91	283	91		
	30	H52	22,396	6,905					283	87	283	87		
	31	H53	22,396	6,640					742	220	742	220		
	32	H54	22,396	6,384					283	81	283	81		
	33	H55	22,396	6,139					283	78	283	78		
	34	H56	22,396	5,903					283	75	283	75		
	35	H57	22,396	5,675					283	72	283	72		
	36	H58	22,396	5,457					742	181	742	181		
	37	H59	22,396	5,247					283	66	283	66		
	38	H60	22,396	5,045					283	64	283	64		
	39	H61	22,396	4,851					283	61	283	61		
	40	H62	22,396	4,665					283	59	283	59		
	41	H63	22,396	4,485					742	149	742	149		
	42	H64	22,396	4,313					283	54	283	54		
	43	H65	22,396	4,147					283	52	283	52		
	44	H66	22,396	3,988					283	50	283	50		
	45	H67	22,396	3,834					283	48	283	48		
	46	H68	22,396	3,687					742	122	742	122		
	47	H69	22,396	3,545					283	45	283	45		
	48	H70	22,396	3,409					283	43	283	43		
	49	H71	22,396	3,277					283	41	283	41		
	50	H72	22,396	3,151					283	40	283	40		
	51	H73	22,396	3,030					742	100	742	100		
	52	H74	22,396	2,914					283	37	283	37		
	53	H75	22,396	2,802					283	35	283	35		
	54	H76	22,396	2,694					283	34	283	34		
	55	H77	22,396	2,590					283	33	283	33		
	56	H78	22,396	2,491					742	83	742	83		
合計			1,170,801	422,857	204	423,061	5,865	5,082	19,498	6,844	25,363	11,926	35.5	411,135

※割引率:r=0.04 (4%)

事業費の内訳書

河川事業

事業名	矢作川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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		23,818	
	本工事費		式		21,805	
		築堤	千m ³	361	1,856	
		特殊堤	m	3,600	216	
		護岸	千m ²	140	2,612	
		法枠工	m ²	12,000	216	
		河道掘削	千m ³	2,702	14,564	
		樹木伐開	ha	27	658	
		浸透対策工	m	18,700	1,683	
		床止め	箇所			
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場	箇所			
		その他	式			
		附帯工事費		式	1	2,013
	道路橋		箇所	1	542	
	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	276	
	揚排水機場		箇所			
	付替道路		m			
	その他		式	1	1,195	矢作古川分派施設、光ケーブル
用地費及補償費		式		0		
	用地費	m ²	0	0		
	補償費	式	0	0		
間接経費、工事諸費		式	1	14,291		
事業費 計		式	1	38,109		
維持管理費		式	1	1,472		

※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	H24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		21,357	
	本工事費		式		19,344	
		築堤	千m ³	243	1,233	
		特殊堤	m	1,737	104	
		護岸	千m ²	106	1,972	
		法枠工	m ²	12,000	216	
		河床掘削	千m ³	2,396	13,635	
		樹木伐開	ha	23	555	
		浸透対策工	m	18,100	1,629	
		床止め	箇所			
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場	箇所			
		その他	式			
		附帯工事費		式	1	2,013
	道路橋		箇所	1	542	
	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	276	
	揚排水機場		箇所			
	付替道路		m			
	その他		式	1	1,195	矢作古川分派施設
用地費及補償費		式		0		
	用地費	m ²	0	0		
	補償費	式	0	0		
間接経費、工事諸費		式	1	12,815		
事業費 計		式	1	34,172		
維持管理費		式	1	1,293		

※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	矢作川直轄河川改修事業（当面の段階的な整備事業費）
-----	---------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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		3,666	
	本工事費		式		2,471	
		築堤	千m ³	29	108	
		特殊堤	m	0	0	
		護岸	千m ²	0	0	
		法枠工	m2	0	0	
		河道掘削	千m ³	875	2,101	
		樹木伐開	ha	11	262	
		浸透対策工	m	0	0	
		床止め	箇所			
		堰	箇所			
		樋門・樋管	箇所			
		排水機場	箇所			
		その他	式			
		附帯工事費		式	1	1,195
	道路橋		箇所	0	0	
	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	0	0	
	揚排水機場		箇所			
	付替道路		m			
	その他		式	1	1,195.00	矢作古川分派施設、光ケーブル
用地費及補償費		式		0		
	用地費	m2	0	0		
	補償費	式	0	0		
間接経費、工事諸費		式	1	2,199		
事業費 計		式	1	5,865		
維持管理費		式	1	742		

※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	矢作川直轄河川改修事業（全体維持管理費）
-----	----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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		613		
	維持的経費		式		611		
		堤防除草	式	1	8		
		維持掘削	式	1	113		
		樹木伐開	式	1	478		
		水防巡視	式	1	13		
		側帯整備	式	1			
		緊急維持	式	1			
		障害物撤去	式	1			
		水閘門操作	式	1			
		その他	式	1	0.4		
		修繕的経費		式		2	
	堤防・護岸修繕		式	1	0		
	水閘門修繕		式	1	0		
	IT関連修繕		式	1	2		
	その他		式	1	0		
用地費及補償費			式		0		
	用地費	式	1	0			
	補償費	式	1	0			
間接経費			式	1	307	直接費の50%	
工事諸費			式	1	552	直接費+間接費の60%	
事業費 計			式	1	1,472		

維持管理費	式	1	1,472	
-------	---	---	-------	--

※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	矢作川直轄河川改修事業（残事業維持管理費）
-----	-----------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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		539		
	維持的経費		式		537		
		堤防除草	式	1	5		
		維持掘削	式	1	113		
		樹木伐開	式	1	409		
		水防巡視	式	1	10		
		側帯整備	式	1			
		緊急維持	式	1			
		障害物撤去	式	1			
		水閘門操作	式	1			
		その他	式	1	0.4		
		修繕的経費		式		2	
	堤防・護岸修繕		式	1	0		
	水閘門修繕		式	1	0		
	IT関連修繕		式	1	2		
	その他		式	1	0		
用地費及補償費		式		0			
	用地費	式	1	0			
	補償費	式	1	0			
間接経費		式	1	269	直接費の50%		
工事諸費		式	1	485	直接費+間接費の60%		
事業費 計		式	1	1,293			

維持管理費	式	1	1,293	
-------	---	---	-------	--

※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	矢作川直轄河川改修事業（当面の段階的な整備維持管理費）
-----	-----------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	H24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		309		
	維持的経費		式		307		
		堤防除草	式	1	0		
		維持掘削	式	1	113		
		樹木伐開	式	1	191		
		水防巡視	式	1	3		
		側帯整備	式	1			
		緊急維持	式	1			
		障害物撤去	式	1			
		水閘門操作	式	1			
		その他	式	1	0.1		
		修繕的経費		式		2	
	堤防・護岸修繕		式	1	0		
	水閘門修繕		式	1	0		
	IT関連修繕		式	1	2		
	その他		式	1	0		
用地費及補償費		式		0			
	用地費	式	1	0			
	補償費	式	1	0			
間接経費			式	1	155	直接費の50%	
工事諸費			式	1	278	直接費+間接費の60%	
事業費 計			式	1	742		

維持管理費	式	1	742	
-------	---	---	-----	--

※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。