

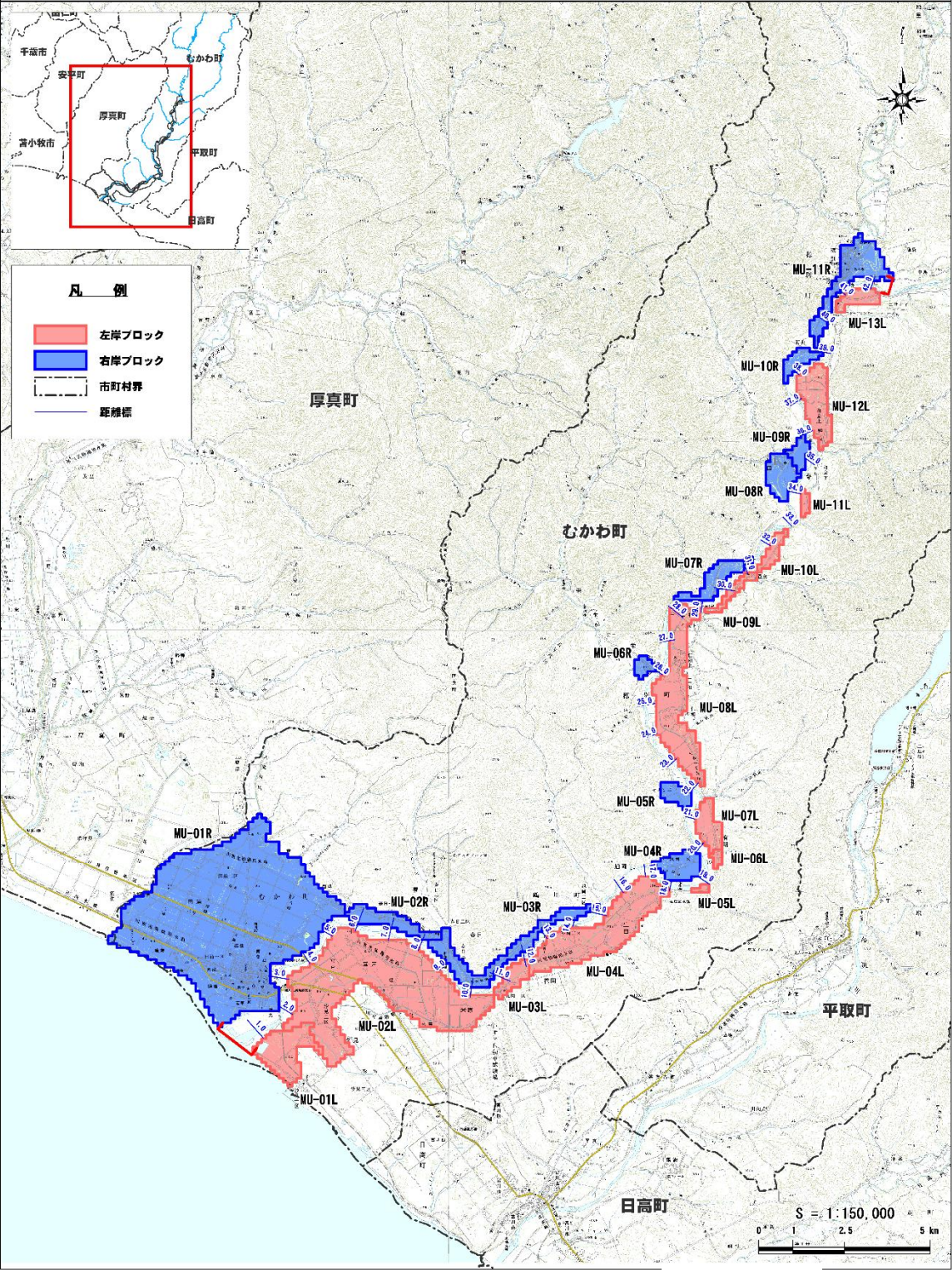
河川事業

再評価（報告） 根拠資料

鵠川直轄河川改修事業

令和 7 年度
北海道開発局

様式-1 鵜川水系 ブロック分割図



様式-2 鵜川水系 氾濫ブロック内総資産数量・総資産額

鵜川 氾濫ブロック内総資産数量・総資産額

評価単価:令和4年

国勢調査年:令和2年

経済センサス調査年:平成28年

延床面積調査年:平成22年

農地面積調査年:令和3年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口	世帯数	一 般 資 産 等 基 礎 数 量																	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	
				従 業 者 数 (産 業 分 類 別)																					
				鉱業・採石 砂利採取	建設業	製造業	電気・ガス 熱供・水道	情報通信	運輸・郵便	卸売・小売	金融・保険	不動産業 物品賃貸	学術研究 専門技術	宿泊・飲食 サービス	生活関連 娯楽業	教育・学習 支援業	医療・福祉	複合 サービス	サービス	公務					
MU-01L	170.76	111	55	—	—	4	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	0.5070	3,2000	34,6000	
MU-02L	1027.02	400	187	—	29	2	—	—	—	27	—	—	—	6	5	—	—	—	—	—	81	4.5250	741.1200	175.5200	
MU-03L	49.43	75	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	0.5567	29.3700	11.7500	
MU-04L	383.53	137	70	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	44	—	292.6500	53.2700	
MU-05L	6.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9500	
MU-06L	12.75	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0319	3,9700	4,8600
MU-07L	76.91	17	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.3096	33.1500	28.8200	
MU-08L	361.89	159	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	1	—	23	2.6051	190.7900	101.9300	
MU-09L	35.84	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2,4900	19,3100	
MU-10L	42.47	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.1708	23,4600	8,4700	
MU-11L	17.77	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6500	2,2500
MU-12L	156.34	21	13	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	3	0.1067	66,3000	49,8400	
MU-13L	49.47	12	6	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6152	26,2700	14,6700	
MU-01R	3154.21	4048	1977	6	161	185	1	—	65	417	16	36	41	104	93	30	215	43	153	131	335	44.7939	1108.2700	1149.7600	
MU-02R	90.70	19	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.1924	62,4600	0,8900	
MU-03R	167.78	48	24	—	11	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.8382	66,0300	42,0600	
MU-04R	88.08	36	18	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	0.5978	47,9800	18,1500	
MU-05R	46.13	21	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.1921	37,7100	2,3100	
MU-06R	26.31	49	24	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0.3842	1,8400	12,0300	
MU-07R	89.15	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,3100	20,9700
MU-08R	85.45	49	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	10	1.0674	23,1500	42,1600	
MU-09R	37.54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19,0600	14,6800
MU-10R	44.80	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	13,9700	18,8200	
MU-11R	183.71	1058	522	2	61	24	—	—	2	57	—	8	2	32	9	1	44	46	25	37	71	8.0556	50,2900	33,9000	
	6404.51	6297	3073	12	262	241	1	—	72	522	16	44	43	146	115	31	259	96	180	168	628	65.5496	2892.7500	1861.9700	

単位:百万円

一 般 資 産 額						農作物資産額						備 考
家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産額		小計	水稻	畑作物	小計	一般資産 額等合計		
		償却	在庫	償却	在庫							
1142	699	45	30	115	39	2069	3	41	44	2113		
10190	2375	163	155	844	289	14017	680	210	890	14906		
1254	394	—	—	271	93	2011	27	14	41	2052		
—	889	24	18	458	157	1547	268	64	332	1879		
—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	4		
72	13	—	—	—	—	85	4	6	9	94		
697	102	—	—	21	7	827	30	35	65	892		
5867	1041	6	1	240	82	7237	175	122	297	7534		
—	51	—	—	10	4	65	2	23	25	90		
385	51	—	—	21	7	463	22	10	32	495		
—	13	—	—	—	—	13	9	3	12	24		
240	165	153	136	31	11	737	61	60	121	857		
1385	76	48	10	10	4	1533	24	18	42	1575		
100876	25110	5217	3026	3490	1197	138917	1016	1377	2394	141310		
433	114	—	—	21	7	576	57	1	58	634		
1888	305	24	34	63	21	2335	61	50	111	2446		
1346	229	63	23	10	4	1674	44	22	66	1740		
433	64	—	—	21	7	524	35	3	37	561		
865	305	16	11	52	18	1268	2	14	16	1284		
—	13	—	—	—	—	13	33	25	58	71		
2404	330	3	1	104	36	2877	21	51	72	2949		
—	13	—	—	—	—	13	17	18	35	48		
—	51	—	—	21	7	79	13	23	35	114		
18141	6630	903	565	740	254	27233	46	41	87	27319		
147618	39030	6664	4010	6543	2244	206109	2652	2231	4883	210992		

全体事業

(令和 8 年～令和 32 年)

様式-3 鵜川水系 被害額

水系名: 鵜川

河川名: 鵜川

整備状態: 現況 (R7年)

国勢調査年: 令和2年

事業所統計調査年: 平成28年

単位: 百万円

流量 規模	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			行政 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																	
1/9.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	11	0	0	0	0	11	21	5	25	497	0	0	0	1	1	0	0	499	535			
1/30	1,192	151	44	12	23	10	1,431	280	125	404	10,380	13	10	5	16	9	12	0	10,430	12,266			
1/40	14,281	3,668	857	503	334	147	19,789	795	309	1,104	71,150	438	391	204	595	229	128	0	72,539	93,432			
1/50	17,739	4,802	1,025	611	514	228	24,920	947	367	1,314	87,986	510	438	235	673	299	149	0	89,618	115,851			
1/70	20,512	5,614	1,129	671	635	280	28,842	1,104	439	1,543	102,660	563	486	262	747	350	169	0	104,490	134,875			
1/100	23,435	6,351	1,170	649	829	370	32,803	1,613	596	2,209	126,119	553	523	287	809	396	168	0	128,045	163,057			

水系名: 鵜川

河川名: 鵜川

整備状態: 当面整備後 (R17年度末)

国勢調査年: 令和2年

事業所統計調査年: 平成28年

単位: 百万円

流量 規模	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			行政 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																	
1/9.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	992	123	44	12	19	8	1,197	176	86	262	7,508	13	8	4	12	8	12	0	7,554	9,013			
1/40	1,715	285	45	13	65	28	2,151	406	149	555	15,276	16	22	12	33	18	15	0	15,358	18,064			
1/50	1,983	542	58	23	164	70	2,839	578	169	748	19,963	31	29	17	46	34	27	0	20,099	23,686			
1/70	2,513	744	58	23	229	97	3,664	741	205	947	25,319	33	45	24	69	46	32	0	25,500	30,111			
1/100	18,280	4,948	969	548	646	278	25,668	1,237	421	1,658	96,583	480	460	244	704	308	153	0	98,229	125,556			

水系名: 鵜川

河川名: 鵜川

整備状態: 整備完了後 (R32年度末)

国勢調査年: 令和2年

事業所統計調査年: 平成28年

単位: 百万円

流量 規模	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			国・地方 公共団体 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															
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/35.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1/40	587	57	39	8	15	6	712	27	14	42	2605	10	4	2	6	4	9	—	2633	3386	
1/50	1177	256	51	19	80	36	1619	340	113	452	11867	17	14	8	22	16	12	—	11935	14006	
1/70	2134	581	54	22	180	78	3049	684	172	856	22390	24	31	18	49	36	19	—	22519	26424	
1/100	17876	4844	965	544	619	270	25119	1192	384	1575	93900	474	449	240	689	302	144	—	95508	122203	

様式-4 鵠川水系 年平均被害軽減期待額算出表

水系名： 鵠川 対象期間： 整備計画完了時(R08)～当面整備完了時(R17) (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/9.13	0.10953	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/20	0.05000	535.31	0.00	535.31	267.66	0.05953	15.93	15.93	
1/30	0.03333	12,265.99	9,012.63	3,253.36	1,894.34	0.01667	31.58	47.51	
1/40	0.02500	93,432.12	18,063.92	75,368.20	39,310.78	0.00833	327.46	374.97	
1/50	0.02000	115,851.01	23,685.80	92,165.21	83,766.71	0.00500	418.83	793.80	
1/70	0.01429	134,874.68	30,110.80	104,763.88	98,464.55	0.00571	562.23	1,356.04	
1/100	0.01000	163,056.67	125,555.57	37,501.10	71,132.49	0.00429	305.16	1,661.20	

水系名： 鵠川 対象期間： 当面整備完了時(R18)～整備計画完了時(R32) (単位：百万円)

流量規模	超過確率	被害額			④ 区間平均 被害額	⑤ 区間確率	⑥ 年平均 被害額 (④×⑤)	⑦ 年平均被害額の累計 =年平均被害軽減 期待額	備考
		① 事業を実施 しない場合	② 事業を実施 した場合	③ 被害軽減額 (①-②)					
1/20.60	0.04854	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	無害確率
1/30	0.03333	9,012.63	0.00	9,012.63	4,596.32	0.01521	68.56	68.56	
1/40	0.02500	18,063.92	3,386.28	14,677.64	11,845.14	0.00833	98.67	167.23	
1/50	0.02000	23,685.80	14,006.19	9,679.61	12,178.63	0.00500	60.89	228.12	
1/70	0.01429	30,110.80	26,424.01	3,686.79	6,683.20	0.00571	38.16	266.28	
1/100	0.01000	125,555.57	122,202.61	3,352.96	3,519.88	0.00429	15.10	281.38	

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業）

様式－5					費用対便益（全体事業）				水系名： 鶴川 河川名： 鶴川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①＋②	費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便益①		残存価値 ②		建設費③		維持管理費④		計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		
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間 （25年）	R8	1	0.962	1.000		0			798	767	0	0	798	767			
	R9	2	0.925	1.000		166	154		798	738	6	6	804	743			
	R10	3	0.889	1.000		332	295		798	709	13	11	810	720			
	R11	4	0.855	1.000		498	426		798	682	19	16	817	698			
	R12	5	0.822	1.000		664	546		798	656	25	21	823	677			
	R13	6	0.790	1.000		831	656		798	630	32	25	830	656			
	R14	7	0.760	1.000		997	757		798	606	38	29	836	635			
	R15	8	0.731	1.000		1,163	850		798	583	45	33	842	615			
	R16	9	0.703	1.000		1,329	934		798	560	51	36	849	596			
	R17	10	0.676	1.000		1,495	1,010		798	539	57	39	855	578			
	R18	11	0.650	1.000		1,661	1,079		737	479	64	41	801	520			
	R19	12	0.625	1.000		1,680	1,049		737	461	70	43	807	504			
	R20	13	0.601	1.000		1,699	1,020		737	443	75	45	813	488			
	R21	14	0.577	1.000		1,717	992		737	426	81	47	819	473			
	R22	15	0.555	1.000		1,736	964		737	409	87	48	825	458			
	R23	16	0.534	1.000		1,755	937		737	394	93	50	830	443			
	R24	17	0.513	1.000		1,774	911		737	379	99	51	836	429			
	R25	18	0.494	1.000		1,793	885		737	364	105	52	842	416			
	R26	19	0.475	1.000		1,811	860		737	350	111	53	848	403			
	R27	20	0.456	1.000		1,830	835		737	336	117	53	854	390			
	R28	21	0.439	1.000		1,849	811		737	324	123	54	860	377			
	R29	22	0.422	1.000		1,868	788		737	311	129	54	866	365			
	R30	23	0.406	1.000		1,886	765		737	299	134	55	872	354			
	R31	24	0.390	1.000		1,905	743		737	288	140	55	878	342			
	R32	25	0.375	1.000		1,924	722		737	277	146	55	884	331			
施設完成後の 評価期間（50年）	R33	26	0.361	1.000		1,943	701				152	55	152	55			
	R34	27	0.347	1.000		1,943	674				152	53	152	53			
	R35	28	0.333	1.000		1,943	648				152	51	152	51			
	R36	29	0.321	1.000		1,943	623				152	49	152	49			
	R37	30	0.308	1.000		1,943	599				152	47	152	47			
	R38	31	0.296	1.000		1,943	576				152	45	152	45			
	R39	32	0.285	1.000		1,943	554				152	43	152	43			
	R40	33	0.274	1.000		1,943	532				152	42	152	42			
	R41	34	0.264	1.000		1,943	512				152	40	152	40			
	R42	35	0.253	1.000		1,943	492				152	39	152	39			
	R43	36	0.244	1.000		1,943	473				152	37	152	37			
	R44	37	0.234	1.000		1,943	455				152	36	152	36			
	R45	38	0.225	1.000		1,943	438				152	34	152	34			
	R46	39	0.217	1.000		1,943	421				152	33	152	33			
	R47	40	0.208	1.000		1,943	405				152	32	152	32			
	R48	41	0.200	1.000		1,943	389				152	30	152	30			
	R49	42	0.193	1.000		1,943	374				152	29	152	29			
	R50	43	0.185	1.000		1,943	360				152	28	152	28			
	R51	44	0.178	1.000		1,943	346				152	27	152	27			
	R52	45	0.171	1.000		1,943	333				152	26	152	26			
	R53	46	0.165	1.000		1,943	320				152	25	152	25			
	R54	47	0.158	1.000		1,943	307				152	24	152	24			
	R55	48	0.152	1.000		1,943	296				152	23	152	23			
	R56	49	0.146	1.000		1,943	284				152	22	152	22			
	R57	50	0.141	1.000		1,943	273				152	21	152	21			
	R58	51	0.135	1.000		1,943	263				152	21	152	21			
	R59	52	0.130	1.000		1,943	253				152	20	152	20			
	R60	53	0.125	1.000		1,943	243				152	19	152	19			
	R61	54	0.120	1.000		1,943	234				152	18	152	18			
	R62	55	0.116	1.000		1,943	225				152	18	152	18			
	R63	56	0.111	1.000		1,943	216				152	17	152	17			
	R64	57	0.107	1.000		1,943	208				152	16	152	16			
	R65	58	0.103	1.000		1,943	200				152	16	152	16			
	R66	59	0.099	1.000		1,943	192				152	15	152	15			
	R67	60	0.095	1.000		1,943	185				152	14	152	14			
	R68	61	0.091	1.000		1,943	178				152	14	152	14			
	R69	62	0.088	1.000		1,943	171				152	13	152	13			
	R70	63	0.085	1.000		1,943	164				152	13	152	13			
	R71	64	0.081	1.000		1,943	158				152	12	152	12			
	R72	65	0.078	1.000		1,943	152				152	12	152	12			
	R73	66	0.075	1.000		1,943	146				152	11	152	11			
	R74	67	0.072	1.000		1,943	140				152	11	152	11			
	R75	68	0.069	1.000		1,943	135				152	11	152	11			
	R76	69	0.067	1.000		1,943	130				152	10	152	10			
	R77	70	0.064	1.000		1,943	125				152	10	152	10			
	R78	71	0.062	1.000		1,943	120				152	9	152	9			
	R79	72	0.059	1.000		1,943	115				152	9	152	9			
	R80	73	0.057	1.000		1,943	111				152	9	152	9			
	R81	74	0.055	1.000		1,943	107				152	8	152	8			
	R82	75	0.053	1.000		1,943	103				152	8	152	8			
合 計					131,492	34,644	628	35,271	19,036	12,008	9,466	2,197	28,502	14,205	2.5	21,066	16.64%

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業） 社会的割引率 2%

様式-5				費用対便益（全体事業）				水系名： 鶴川 河川名： 鶴川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 2%	デフ レー ター	便 益（B）		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		費用（C） 維持管理費④		計③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間 （25年）	R8	1	0.980	1.000	0	0			798	782	0	0	798	782			
	R9	2	0.961	1.000	166	160			798	767	6	6	804	773			
	R10	3	0.942	1.000	332	313			798	752	13	12	810	764			
	R11	4	0.924	1.000	498	460			798	737	19	18	817	755			
	R12	5	0.906	1.000	664	602			798	722	25	23	823	746			
	R13	6	0.888	1.000	831	738			798	708	32	28	830	737			
	R14	7	0.871	1.000	997	868			798	694	38	33	836	728			
	R15	8	0.853	1.000	1,163	992			798	681	45	38	842	719			
	R16	9	0.837	1.000	1,329	1,112			798	667	51	43	849	710			
	R17	10	0.820	1.000	1,495	1,226			798	654	57	47	855	701			
	R18	11	0.804	1.000	1,661	1,336			737	593	64	51	801	644			
	R19	12	0.788	1.000	1,680	1,325			737	581	70	55	807	636			
	R20	13	0.773	1.000	1,699	1,313			737	570	75	58	813	628			
	R21	14	0.758	1.000	1,717	1,302			737	559	81	62	819	620			
	R22	15	0.743	1.000	1,736	1,290			737	548	87	65	825	613			
	R23	16	0.728	1.000	1,755	1,278			737	537	93	68	830	605			
	R24	17	0.714	1.000	1,774	1,267			737	527	99	71	836	597			
	R25	18	0.700	1.000	1,793	1,255			737	516	105	73	842	590			
	R26	19	0.686	1.000	1,811	1,243			737	506	111	76	848	582			
	R27	20	0.673	1.000	1,830	1,232			737	496	117	79	854	575			
	R28	21	0.660	1.000	1,849	1,220			737	486	123	81	860	567			
	R29	22	0.647	1.000	1,868	1,208			737	477	129	83	866	560			
	R30	23	0.634	1.000	1,886	1,196			737	468	134	85	872	553			
	R31	24	0.622	1.000	1,905	1,184			737	458	140	87	878	546			
	R32	25	0.610	1.000	1,924	1,173			737	449	146	89	884	539			
施設完成後の 評価期間（50年）	R33	26	0.598	1.000	1,943	1,161					152	91	152	91			
	R34	27	0.586	1.000	1,943	1,138					152	89	152	89			
	R35	28	0.574	1.000	1,943	1,116					152	87	152	87			
	R36	29	0.563	1.000	1,943	1,094					152	86	152	86			
	R37	30	0.552	1.000	1,943	1,072					152	84	152	84			
	R38	31	0.541	1.000	1,943	1,051					152	82	152	82			
	R39	32	0.531	1.000	1,943	1,031					152	81	152	81			
	R40	33	0.520	1.000	1,943	1,011					152	79	152	79			
	R41	34	0.510	1.000	1,943	991					152	78	152	78			
	R42	35	0.500	1.000	1,943	971					152	76	152	76			
	R43	36	0.490	1.000	1,943	952					152	75	152	75			
	R44	37	0.481	1.000	1,943	934					152	73	152	73			
	R45	38	0.471	1.000	1,943	915					152	72	152	72			
	R46	39	0.462	1.000	1,943	897					152	70	152	70			
	R47	40	0.453	1.000	1,943	880					152	69	152	69			
	R48	41	0.444	1.000	1,943	863					152	68	152	68			
	R49	42	0.435	1.000	1,943	846					152	66	152	66			
	R50	43	0.427	1.000	1,943	829					152	65	152	65			
	R51	44	0.418	1.000	1,943	813					152	64	152	64			
	R52	45	0.410	1.000	1,943	797					152	62	152	62			
	R53	46	0.402	1.000	1,943	781					152	61	152	61			
	R54	47	0.394	1.000	1,943	766					152	60	152	60			
	R55	48	0.387	1.000	1,943	751					152	59	152	59			
	R56	49	0.379	1.000	1,943	736					152	58	152	58			
	R57	50	0.372	1.000	1,943	722					152	57	152	57			
	R58	51	0.364	1.000	1,943	708					152	55	152	55			
	R59	52	0.357	1.000	1,943	694					152	54	152	54			
	R60	53	0.350	1.000	1,943	680					152	53	152	53			
	R61	54	0.343	1.000	1,943	667					152	52	152	52			
	R62	55	0.337	1.000	1,943	654					152	51	152	51			
	R63	56	0.330	1.000	1,943	641					152	50	152	50			
	R64	57	0.323	1.000	1,943	628					152	49	152	49			
	R65	58	0.317	1.000	1,943	616					152	48	152	48			
	R66	59	0.311	1.000	1,943	604					152	47	152	47			
	R67	60	0.305	1.000	1,943	592					152	46	152	46			
	R68	61	0.299	1.000	1,943	580					152	45	152	45			
	R69	62	0.293	1.000	1,943	569					152	45	152	45			
	R70	63	0.287	1.000	1,943	558					152	44	152	44			
	R71	64	0.282	1.000	1,943	547					152	43	152	43			
	R72	65	0.276	1.000	1,943	536					152	42	152	42			
	R73	66	0.271	1.000	1,943	526					152	41	152	41			
	R74	67	0.265	1.000	1,943	515					152	40	152	40			
	R75	68	0.260	1.000	1,943	505					152	40	152	40			
	R76	69	0.255	1.000	1,943	495					152	39	152	39			
	R77	70	0.250	1.000	1,943	486					152	38	152	38			
	R78	71	0.245	1.000	1,943	476					152	37	152	37			
	R79	72	0.240	1.000	1,943	467					152	37	152	37			
	R80	73	0.236	1.000	1,943	458					152	36	152	36			
	R81	74	0.231	1.000	1,943	449					152	35	152	35			
	R82	75	0.226	1.000	1,943	440					152	34	152	34			
合 計					131,492	62,500	2,694	65,194	19,036	14,937	9,466	4,244	28,502	19,181	3.4	46,013	16.64%

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業） 社会的割引率 1%

様式-5				費用対便益（全体事業）				水系名： 鶴川 河川名： 鶴川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 1%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①＋②	建設費③		費用（C） 維持管理費④		計③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便益①	残存価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間（25年）	R8	1	0.990	1.000	0	0		798	790	0	0	798	790				
	R9	2	0.980	1.000	166	163		798	782	6	6	804	788				
	R10	3	0.971	1.000	332	322		798	774	13	12	810	787				
	R11	4	0.961	1.000	498	479		798	767	19	18	817	785				
	R12	5	0.951	1.000	664	632		798	759	25	24	823	783				
	R13	6	0.942	1.000	831	782		798	751	32	30	830	781				
	R14	7	0.933	1.000	997	930		798	744	38	36	836	780				
	R15	8	0.923	1.000	1,163	1,074		798	737	45	41	842	778				
	R16	9	0.914	1.000	1,329	1,215		798	729	51	47	849	776				
	R17	10	0.905	1.000	1,495	1,353		798	722	57	52	855	774				
	R18	11	0.896	1.000	1,661	1,489		737	661	64	57	801	718				
	R19	12	0.887	1.000	1,680	1,491		737	654	70	62	807	716				
	R20	13	0.879	1.000	1,699	1,493		737	648	75	66	813	714				
	R21	14	0.870	1.000	1,717	1,494		737	641	81	71	819	712				
	R22	15	0.861	1.000	1,736	1,496		737	635	87	75	825	710				
	R23	16	0.853	1.000	1,755	1,497		737	629	93	79	830	708				
	R24	17	0.844	1.000	1,774	1,498		737	623	99	84	836	706				
	R25	18	0.836	1.000	1,793	1,499		737	616	105	88	842	704				
	R26	19	0.828	1.000	1,811	1,499		737	610	111	92	848	702				
	R27	20	0.820	1.000	1,830	1,500		737	604	117	96	854	700				
	R28	21	0.811	1.000	1,849	1,500		737	598	123	99	860	698				
	R29	22	0.803	1.000	1,868	1,500		737	592	129	103	866	696				
	R30	23	0.795	1.000	1,886	1,500		737	586	134	107	872	693				
	R31	24	0.788	1.000	1,905	1,500		737	581	140	111	878	691				
	R32	25	0.780	1.000	1,924	1,500		737	575	146	114	884	689				
施設完成後の評価期間（50年）	R33	26	0.772	1.000	1,943	1,500				152	117	152	117				
	R34	27	0.764	1.000	1,943	1,485				152	116	152	116				
	R35	28	0.757	1.000	1,943	1,470				152	115	152	115				
	R36	29	0.749	1.000	1,943	1,456				152	114	152	114				
	R37	30	0.742	1.000	1,943	1,441				152	113	152	113				
	R38	31	0.735	1.000	1,943	1,427				152	112	152	112				
	R39	32	0.727	1.000	1,943	1,413				152	111	152	111				
	R40	33	0.720	1.000	1,943	1,399				152	110	152	110				
	R41	34	0.713	1.000	1,943	1,385				152	108	152	108				
	R42	35	0.706	1.000	1,943	1,371				152	107	152	107				
	R43	36	0.699	1.000	1,943	1,358				152	106	152	106				
	R44	37	0.692	1.000	1,943	1,344				152	105	152	105				
	R45	38	0.685	1.000	1,943	1,331				152	104	152	104				
	R46	39	0.678	1.000	1,943	1,318				152	103	152	103				
	R47	40	0.672	1.000	1,943	1,305				152	102	152	102				
	R48	41	0.665	1.000	1,943	1,292				152	101	152	101				
	R49	42	0.658	1.000	1,943	1,279				152	100	152	100				
	R50	43	0.652	1.000	1,943	1,266				152	99	152	99				
	R51	44	0.645	1.000	1,943	1,254				152	98	152	98				
	R52	45	0.639	1.000	1,943	1,241				152	97	152	97				
	R53	46	0.633	1.000	1,943	1,229				152	96	152	96				
	R54	47	0.626	1.000	1,943	1,217				152	95	152	95				
	R55	48	0.620	1.000	1,943	1,205				152	94	152	94				
	R56	49	0.614	1.000	1,943	1,193				152	93	152	93				
	R57	50	0.608	1.000	1,943	1,181				152	92	152	92				
	R58	51	0.602	1.000	1,943	1,169				152	92	152	92				
	R59	52	0.596	1.000	1,943	1,158				152	91	152	91				
	R60	53	0.590	1.000	1,943	1,146				152	90	152	90				
	R61	54	0.584	1.000	1,943	1,135				152	89	152	89				
	R62	55	0.579	1.000	1,943	1,124				152	88	152	88				
	R63	56	0.573	1.000	1,943	1,113				152	87	152	87				
	R64	57	0.567	1.000	1,943	1,102				152	86	152	86				
	R65	58	0.562	1.000	1,943	1,091				152	85	152	85				
	R66	59	0.556	1.000	1,943	1,080				152	85	152	85				
	R67	60	0.550	1.000	1,943	1,069				152	84	152	84				
	R68	61	0.545	1.000	1,943	1,059				152	83	152	83				
	R69	62	0.540	1.000	1,943	1,048				152	82	152	82				
	R70	63	0.534	1.000	1,943	1,038				152	81	152	81				
	R71	64	0.529	1.000	1,943	1,028				152	80	152	80				
	R72	65	0.524	1.000	1,943	1,017				152	80	152	80				
	R73	66	0.519	1.000	1,943	1,007				152	79	152	79				
	R74	67	0.513	1.000	1,943	997				152	78	152	78				
	R75	68	0.508	1.000	1,943	987				152	77	152	77				
	R76	69	0.503	1.000	1,943	978				152	77	152	77				
	R77	70	0.498	1.000	1,943	968				152	76	152	76				
	R78	71	0.493	1.000	1,943	958				152	75	152	75				
	R79	72	0.488	1.000	1,943	949				152	74	152	74				
	R80	73	0.484	1.000	1,943	940				152	74	152	74				
	R81	74	0.479	1.000	1,943	930				152	73	152	73				
	R82	75	0.474	1.000	1,943	921				152	72	152	72				
合 計					131,492	88,779	5,640	94,419	19,036	16,810	9,466	6,218	28,502	23,028	4.1	71,391	16.64

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業：残事業費－10％）

様式-5				費用対便益（全体事業：残事業費-10%）				水系名： 鶴川 河川名： 鶴川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		費 用（C）		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便益①	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（25年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			718	690	0	0	718	690			
	R9	2	0.925	1.000	166	154			718	664	6	5	724	669			
	R10	3	0.889	1.000	332	295			718	638	11	10	729	648			
	R11	4	0.855	1.000	498	426			718	614	17	15	735	628			
	R12	5	0.822	1.000	664	546			718	590	23	19	741	609			
	R13	6	0.790	1.000	831	656			718	567	29	23	747	590			
	R14	7	0.760	1.000	997	757			718	546	34	26	752	572			
	R15	8	0.731	1.000	1,163	850			718	525	40	29	758	554			
	R16	9	0.703	1.000	1,329	934			718	504	46	32	764	537			
	R17	10	0.676	1.000	1,495	1,010			718	485	52	35	769	520			
	R18	11	0.650	1.000	1,661	1,079			664	431	57	37	721	468			
	R19	12	0.625	1.000	1,680	1,049			664	414	63	39	726	454			
	R20	13	0.601	1.000	1,699	1,020			664	399	68	41	731	439			
	R21	14	0.577	1.000	1,717	992			664	383	73	42	737	425			
	R22	15	0.555	1.000	1,736	964			664	368	79	44	742	412			
	R23	16	0.534	1.000	1,755	937			664	354	84	45	747	399			
	R24	17	0.513	1.000	1,774	911			664	341	89	46	753	386			
	R25	18	0.494	1.000	1,793	885			664	328	94	47	758	374			
	R26	19	0.475	1.000	1,811	860			664	315	100	47	763	362			
	R27	20	0.456	1.000	1,830	835			664	303	105	48	769	351			
	R28	21	0.439	1.000	1,849	811			664	291	110	48	774	340			
	R29	22	0.422	1.000	1,868	788			664	280	116	49	779	329			
	R30	23	0.406	1.000	1,886	765			664	269	121	49	785	318			
	R31	24	0.390	1.000	1,905	743			664	259	126	49	790	308			
	R32	25	0.375	1.000	1,924	722			664	249	132	49	795	298			
施設完成後の評価期間（50年）	R33	26	0.361	1.000	1,943	701					137	49	137	49			
	R34	27	0.347	1.000	1,943	674					137	47	137	47			
	R35	28	0.333	1.000	1,943	648					137	46	137	46			
	R36	29	0.321	1.000	1,943	623					137	44	137	44			
	R37	30	0.308	1.000	1,943	599					137	42	137	42			
	R38	31	0.296	1.000	1,943	576					137	41	137	41			
	R39	32	0.285	1.000	1,943	554					137	39	137	39			
	R40	33	0.274	1.000	1,943	532					137	38	137	38			
	R41	34	0.264	1.000	1,943	512					137	36	137	36			
	R42	35	0.253	1.000	1,943	492					137	35	137	35			
	R43	36	0.244	1.000	1,943	473					137	33	137	33			
	R44	37	0.234	1.000	1,943	455					137	32	137	32			
	R45	38	0.225	1.000	1,943	438					137	31	137	31			
	R46	39	0.217	1.000	1,943	421					137	30	137	30			
	R47	40	0.208	1.000	1,943	405					137	29	137	29			
	R48	41	0.200	1.000	1,943	389					137	27	137	27			
	R49	42	0.193	1.000	1,943	374					137	26	137	26			
	R50	43	0.185	1.000	1,943	360					137	25	137	25			
	R51	44	0.178	1.000	1,943	346					137	24	137	24			
	R52	45	0.171	1.000	1,943	333					137	23	137	23			
	R53	46	0.165	1.000	1,943	320					137	23	137	23			
	R54	47	0.158	1.000	1,943	307					137	22	137	22			
	R55	48	0.152	1.000	1,943	296					137	21	137	21			
	R56	49	0.146	1.000	1,943	284					137	20	137	20			
	R57	50	0.141	1.000	1,943	273					137	19	137	19			
	R58	51	0.135	1.000	1,943	263					137	19	137	19			
	R59	52	0.130	1.000	1,943	253					137	18	137	18			
	R60	53	0.125	1.000	1,943	243					137	17	137	17			
	R61	54	0.120	1.000	1,943	234					137	16	137	16			
	R62	55	0.116	1.000	1,943	225					137	16	137	16			
	R63	56	0.111	1.000	1,943	216					137	15	137	15			
	R64	57	0.107	1.000	1,943	208					137	15	137	15			
	R65	58	0.103	1.000	1,943	200					137	14	137	14			
	R66	59	0.099	1.000	1,943	192					137	14	137	14			
	R67	60	0.095	1.000	1,943	185					137	13	137	13			
	R68	61	0.091	1.000	1,943	178					137	13	137	13			
	R69	62	0.088	1.000	1,943	171					137	12	137	12			
	R70	63	0.085	1.000	1,943	164					137	12	137	12			
	R71	64	0.081	1.000	1,943	158					137	11	137	11			
	R72	65	0.078	1.000	1,943	152					137	11	137	11			
	R73	66	0.075	1.000	1,943	146					137	10	137	10			
	R74	67	0.072	1.000	1,943	140					137	10	137	10			
	R75	68	0.069	1.000	1,943	135					137	10	137	10			
	R76	69	0.067	1.000	1,943	130					137	9	137	9			
	R77	70	0.064	1.000	1,943	125					137	9	137	9			
	R78	71	0.062	1.000	1,943	120					137	8	137	8			
	R79	72	0.059	1.000	1,943	115					137	8	137	8			
	R80	73	0.057	1.000	1,943	111					137	8	137	8			
	R81	74	0.055	1.000	1,943	107					137	8	137	8			
	R82	75	0.053	1.000	1,943	103					137	7	137	7			
合 計					131,492	34,644	565	35,209	17,133	10,807	8,519	1,978	25,652	12,785	2.8	22,424	19.27%

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業：残事業費＋10％）

様式-5					費用対便益（全体事業：残事業費+10%）					水系名： 鶴川 河川名： 鶴川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①+②	建設費③		費用（C） 維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便益①	残存価値 ②	費用		現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間 （25年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			877	844	0	0	877	844			
	R9	2	0.925	1.000	166	154			877	811	7	6	884	818			
	R10	3	0.889	1.000	332	295			877	780	14	12	891	793			
	R11	4	0.855	1.000	498	426			877	750	21	18	898	768			
	R12	5	0.822	1.000	664	546			877	721	28	23	905	744			
	R13	6	0.790	1.000	831	656			877	693	35	28	912	721			
	R14	7	0.760	1.000	997	757			877	667	42	32	919	699			
	R15	8	0.731	1.000	1,163	850			877	641	49	36	926	677			
	R16	9	0.703	1.000	1,329	934			877	616	56	39	933	656			
	R17	10	0.676	1.000	1,495	1,010			877	593	63	43	940	635			
	R18	11	0.650	1.000	1,661	1,079			811	527	70	45	881	572			
	R19	12	0.625	1.000	1,680	1,049			811	507	76	48	888	554			
	R20	13	0.601	1.000	1,699	1,020			811	487	83	50	894	537			
	R21	14	0.577	1.000	1,717	992			811	468	89	52	900	520			
	R22	15	0.555	1.000	1,736	964			811	450	96	53	907	504			
	R23	16	0.534	1.000	1,755	937			811	433	102	55	913	488			
	R24	17	0.513	1.000	1,774	911			811	416	109	56	920	472			
	R25	18	0.494	1.000	1,793	885			811	400	115	57	926	457			
	R26	19	0.475	1.000	1,811	860			811	385	122	58	933	443			
	R27	20	0.456	1.000	1,830	835			811	370	128	59	939	429			
	R28	21	0.439	1.000	1,849	811			811	356	135	59	946	415			
	R29	22	0.422	1.000	1,868	788			811	342	141	60	952	402			
	R30	23	0.406	1.000	1,886	765			811	329	148	60	959	389			
	R31	24	0.390	1.000	1,905	743			811	316	154	60	965	377			
	R32	25	0.375	1.000	1,924	722			811	304	161	60	972	365			
施設完成後の 評価期間（50年）	R33	26	0.361	1.000	1,943	701					167	60	167	60			
	R34	27	0.347	1.000	1,943	674					167	58	167	58			
	R35	28	0.333	1.000	1,943	648					167	56	167	56			
	R36	29	0.321	1.000	1,943	623					167	54	167	54			
	R37	30	0.308	1.000	1,943	599					167	52	167	52			
	R38	31	0.296	1.000	1,943	576					167	50	167	50			
	R39	32	0.285	1.000	1,943	554					167	48	167	48			
	R40	33	0.274	1.000	1,943	532					167	46	167	46			
	R41	34	0.264	1.000	1,943	512					167	44	167	44			
	R42	35	0.253	1.000	1,943	492					167	42	167	42			
	R43	36	0.244	1.000	1,943	473					167	41	167	41			
	R44	37	0.234	1.000	1,943	455					167	39	167	39			
	R45	38	0.225	1.000	1,943	438					167	38	167	38			
	R46	39	0.217	1.000	1,943	421					167	36	167	36			
	R47	40	0.208	1.000	1,943	405					167	35	167	35			
	R48	41	0.200	1.000	1,943	389					167	34	167	34			
	R49	42	0.193	1.000	1,943	374					167	32	167	32			
	R50	43	0.185	1.000	1,943	360					167	31	167	31			
	R51	44	0.178	1.000	1,943	346					167	30	167	30			
	R52	45	0.171	1.000	1,943	333					167	29	167	29			
	R53	46	0.165	1.000	1,943	320					167	28	167	28			
	R54	47	0.158	1.000	1,943	307					167	26	167	26			
	R55	48	0.152	1.000	1,943	296					167	25	167	25			
	R56	49	0.146	1.000	1,943	284					167	24	167	24			
	R57	50	0.141	1.000	1,943	273					167	24	167	24			
	R58	51	0.135	1.000	1,943	263					167	23	167	23			
	R59	52	0.130	1.000	1,943	253					167	22	167	22			
	R60	53	0.125	1.000	1,943	243					167	21	167	21			
	R61	54	0.120	1.000	1,943	234					167	20	167	20			
	R62	55	0.116	1.000	1,943	225					167	19	167	19			
	R63	56	0.111	1.000	1,943	216					167	19	167	19			
	R64	57	0.107	1.000	1,943	208					167	18	167	18			
	R65	58	0.103	1.000	1,943	200					167	17	167	17			
	R66	59	0.099	1.000	1,943	192					167	17	167	17			
	R67	60	0.095	1.000	1,943	185					167	16	167	16			
	R68	61	0.091	1.000	1,943	178					167	15	167	15			
	R69	62	0.088	1.000	1,943	171					167	15	167	15			
	R70	63	0.085	1.000	1,943	164					167	14	167	14			
	R71	64	0.081	1.000	1,943	158					167	14	167	14			
	R72	65	0.078	1.000	1,943	152					167	13	167	13			
	R73	66	0.075	1.000	1,943	146					167	13	167	13			
	R74	67	0.072	1.000	1,943	140					167	12	167	12			
	R75	68	0.069	1.000	1,943	135					167	12	167	12			
	R76	69	0.067	1.000	1,943	130					167	11	167	11			
	R77	70	0.064	1.000	1,943	125					167	11	167	11			
	R78	71	0.062	1.000	1,943	120					167	10	167	10			
	R79	72	0.059	1.000	1,943	115					167	10	167	10			
	R80	73	0.057	1.000	1,943	111					167	10	167	10			
	R81	74	0.055	1.000	1,943	107					167	9	167	9			
	R82	75	0.053	1.000	1,943	103					167	9	167	9			
合 計					131,492	34,644	691	35,334	20,940	13,209	10,412	2,417	31,352	15,626	2.3	19,709	14.50%

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業：残工期－10％）

様式－5					費用対便益（全体事業：残工期－10％）					水系名： 鶴川 河川名： 鶴川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4％	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR	
					便益①		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間 （22年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			886	852	0	0	886	852			
	R9	2	0.925	1.000	185	171			886	819	7	7	893	826			
	R10	3	0.889	1.000	369	328			886	788	14	13	900	801			
	R11	4	0.855	1.000	554	473			886	758	21	18	908	776			
	R12	5	0.822	1.000	738	607			886	728	28	23	915	752			
	R13	6	0.790	1.000	923	729			886	700	35	28	922	728			
	R14	7	0.760	1.000	1,107	842			886	674	42	32	929	706			
	R15	8	0.731	1.000	1,292	944			886	648	50	36	936	684			
	R16	9	0.703	1.000	1,477	1,037			886	623	57	40	943	662			
	R17	10	0.676	1.000	1,661	1,122			851	575	64	43	914	618			
	R18	11	0.650	1.000	1,683	1,093			851	553	70	46	921	598			
	R19	12	0.625	1.000	1,704	1,065			851	531	77	48	928	580			
	R20	13	0.601	1.000	1,726	1,037			851	511	84	50	935	561			
	R21	14	0.577	1.000	1,748	1,009			851	491	91	52	942	544			
	R22	15	0.555	1.000	1,769	982			851	472	98	54	948	527			
	R23	16	0.534	1.000	1,791	956			851	454	104	56	955	510			
	R24	17	0.513	1.000	1,813	931			851	437	111	57	962	494			
	R25	18	0.494	1.000	1,834	905			851	420	118	58	969	478			
	R26	19	0.475	1.000	1,856	881			851	404	125	59	976	463			
	R27	20	0.456	1.000	1,878	857			851	388	132	60	982	448			
	R28	21	0.439	1.000	1,899	833			851	373	138	61	989	434			
	R29	22	0.422	1.000	1,921	811			851	359	145	61	996	420			
施設完成後の 評価期間（50年）	R30	23	0.406	1.000	1,943	788					152	62	152	62			
	R31	24	0.390	1.000	1,943	758					152	59	152	59			
	R32	25	0.375	1.000	1,943	729					152	57	152	57			
	R33	26	0.361	1.000	1,943	701					152	55	152	55			
	R34	27	0.347	1.000	1,943	674					152	53	152	53			
	R35	28	0.333	1.000	1,943	648					152	51	152	51			
	R36	29	0.321	1.000	1,943	623					152	49	152	49			
	R37	30	0.308	1.000	1,943	599					152	47	152	47			
	R38	31	0.296	1.000	1,943	576					152	45	152	45			
	R39	32	0.285	1.000	1,943	554					152	43	152	43			
	R40	33	0.274	1.000	1,943	532					152	42	152	42			
	R41	34	0.264	1.000	1,943	512					152	40	152	40			
	R42	35	0.253	1.000	1,943	492					152	39	152	39			
	R43	36	0.244	1.000	1,943	473					152	37	152	37			
	R44	37	0.234	1.000	1,943	455					152	36	152	36			
	R45	38	0.225	1.000	1,943	438					152	34	152	34			
	R46	39	0.217	1.000	1,943	421					152	33	152	33			
	R47	40	0.208	1.000	1,943	405					152	32	152	32			
	R48	41	0.200	1.000	1,943	389					152	30	152	30			
	R49	42	0.193	1.000	1,943	374					152	29	152	29			
	R50	43	0.185	1.000	1,943	360					152	28	152	28			
	R51	44	0.178	1.000	1,943	346					152	27	152	27			
	R52	45	0.171	1.000	1,943	333					152	26	152	26			
	R53	46	0.165	1.000	1,943	320					152	25	152	25			
	R54	47	0.158	1.000	1,943	307					152	24	152	24			
	R55	48	0.152	1.000	1,943	296					152	23	152	23			
	R56	49	0.146	1.000	1,943	284					152	22	152	22			
	R57	50	0.141	1.000	1,943	273					152	21	152	21			
	R58	51	0.135	1.000	1,943	263					152	21	152	21			
	R59	52	0.130	1.000	1,943	253					152	20	152	20			
	R60	53	0.125	1.000	1,943	243					152	19	152	19			
	R61	54	0.120	1.000	1,943	234					152	18	152	18			
	R62	55	0.116	1.000	1,943	225					152	18	152	18			
	R63	56	0.111	1.000	1,943	216					152	17	152	17			
	R64	57	0.107	1.000	1,943	208					152	16	152	16			
	R65	58	0.103	1.000	1,943	200					152	16	152	16			
	R66	59	0.099	1.000	1,943	192					152	15	152	15			
	R67	60	0.095	1.000	1,943	185					152	14	152	14			
	R68	61	0.091	1.000	1,943	178					152	14	152	14			
	R69	62	0.088	1.000	1,943	171					152	13	152	13			
	R70	63	0.085	1.000	1,943	164					152	13	152	13			
	R71	64	0.081	1.000	1,943	158					152	12	152	12			
	R72	65	0.078	1.000	1,943	152					152	12	152	12			
	R73	66	0.075	1.000	1,943	146					152	11	152	11			
	R74	67	0.072	1.000	1,943	140					152	11	152	11			
	R75	68	0.069	1.000	1,943	135					152	11	152	11			
	R76	69	0.067	1.000	1,943	130					152	10	152	10			
	R77	70	0.064	1.000	1,943	125					152	10	152	10			
	R78	71	0.062	1.000	1,943	120					152	9	152	9			
	R79	72	0.059	1.000	1,943	115					152	9	152	9			
合 計					127,057	35,223	706	35,929	19,036	12,559	9,218	2,282	28,254	14,841	2.4	21,088	15.84%

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業：残工期+10%）

様式-5				費用対便益（全体事業：残工期+10%）				水系名： 鶴川 河川名： 鶴川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便 益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000													
整備期間 （28年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			725	697	0	0	725	697			
	R9	2	0.925	1.000	151	140			725	670	6	5	731	676			
	R10	3	0.889	1.000	302	269			725	645	12	10	737	655			
	R11	4	0.855	1.000	453	387			725	620	17	15	743	635			
	R12	5	0.822	1.000	604	497			725	596	23	19	748	615			
	R13	6	0.790	1.000	755	597			725	573	29	23	754	596			
	R14	7	0.760	1.000	906	689			725	551	35	26	760	577			
	R15	8	0.731	1.000	1,057	772			725	530	41	30	766	559			
	R16	9	0.703	1.000	1,208	849			725	509	46	33	771	542			
	R17	10	0.676	1.000	1,359	918			725	490	52	35	777	525			
	R18	11	0.650	1.000	1,510	981			725	471	58	38	783	509			
	R19	12	0.625	1.000	1,661	1,038			651	406	64	40	714	446			
	R20	13	0.601	1.000	1,678	1,008			651	391	69	41	719	432			
	R21	14	0.577	1.000	1,694	978			651	376	74	43	725	418			
	R22	15	0.555	1.000	1,711	950			651	361	79	44	730	405			
	R23	16	0.534	1.000	1,727	922			651	347	84	45	735	392			
	R24	17	0.513	1.000	1,744	895			651	334	90	46	740	380			
	R25	18	0.494	1.000	1,761	869			651	321	95	47	745	368			
	R26	19	0.475	1.000	1,777	843			651	309	100	47	751	356			
	R27	20	0.456	1.000	1,794	819			651	297	105	48	756	345			
	R28	21	0.439	1.000	1,810	794			651	285	110	48	761	334			
	R29	22	0.422	1.000	1,827	771			651	275	116	49	766	323			
	R30	23	0.406	1.000	1,843	748			651	264	121	49	771	313			
	R31	24	0.390	1.000	1,860	726			651	254	126	49	777	303			
	R32	25	0.375	1.000	1,876	704			651	244	131	49	782	293			
	R33	26	0.361	1.000	1,893	683			651	235	136	49	787	284			
	R34	27	0.347	1.000	1,909	662			651	226	142	49	792	275			
	R35	28	0.333	1.000	1,926	642			651	217	147	49	797	266			
施設完成後の 評価期間（50年）	R36	29	0.321	1.000	1,943	623					152	49	152	49			
	R37	30	0.308	1.000	1,943	599					152	47	152	47			
	R38	31	0.296	1.000	1,943	576					152	45	152	45			
	R39	32	0.285	1.000	1,943	554					152	43	152	43			
	R40	33	0.274	1.000	1,943	532					152	42	152	42			
	R41	34	0.264	1.000	1,943	512					152	40	152	40			
	R42	35	0.253	1.000	1,943	492					152	39	152	39			
	R43	36	0.244	1.000	1,943	473					152	37	152	37			
	R44	37	0.234	1.000	1,943	455					152	36	152	36			
	R45	38	0.225	1.000	1,943	438					152	34	152	34			
	R46	39	0.217	1.000	1,943	421					152	33	152	33			
	R47	40	0.208	1.000	1,943	405					152	32	152	32			
	R48	41	0.200	1.000	1,943	389					152	30	152	30			
	R49	42	0.193	1.000	1,943	374					152	29	152	29			
	R50	43	0.185	1.000	1,943	360					152	28	152	28			
	R51	44	0.178	1.000	1,943	346					152	27	152	27			
	R52	45	0.171	1.000	1,943	333					152	26	152	26			
	R53	46	0.165	1.000	1,943	320					152	25	152	25			
	R54	47	0.158	1.000	1,943	307					152	24	152	24			
	R55	48	0.152	1.000	1,943	296					152	23	152	23			
	R56	49	0.146	1.000	1,943	284					152	22	152	22			
	R57	50	0.141	1.000	1,943	273					152	21	152	21			
	R58	51	0.135	1.000	1,943	263					152	21	152	21			
	R59	52	0.130	1.000	1,943	253					152	20	152	20			
	R60	53	0.125	1.000	1,943	243					152	19	152	19			
	R61	54	0.120	1.000	1,943	234					152	18	152	18			
	R62	55	0.116	1.000	1,943	225					152	18	152	18			
	R63	56	0.111	1.000	1,943	216					152	17	152	17			
	R64	57	0.107	1.000	1,943	208					152	16	152	16			
	R65	58	0.103	1.000	1,943	200					152	16	152	16			
	R66	59	0.099	1.000	1,943	192					152	15	152	15			
	R67	60	0.095	1.000	1,943	185					152	14	152	14			
	R68	61	0.091	1.000	1,943	178					152	14	152	14			
	R69	62	0.088	1.000	1,943	171					152	13	152	13			
	R70	63	0.085	1.000	1,943	164					152	13	152	13			
	R71	64	0.081	1.000	1,943	158					152	12	152	12			
	R72	65	0.078	1.000	1,943	152					152	12	152	12			
	R73	66	0.075	1.000	1,943	146					152	11	152	11			
	R74	67	0.072	1.000	1,943	140					152	11	152	11			
	R75	68	0.069	1.000	1,943	135					152	11	152	11			
	R76	69	0.067	1.000	1,943	130					152	10	152	10			
	R77	70	0.064	1.000	1,943	125					152	10	152	10			
	R78	71	0.062	1.000	1,943	120					152	9	152	9			
	R79	72	0.059	1.000	1,943	115					152	9	152	9			
	R80	73	0.057	1.000	1,943	111					152	9	152	9			
	R81	74	0.055	1.000	1,943	107					152	8	152	8			
	R82	75	0.053	1.000	1,943	103					152	8	152	8			
	R83	76	0.051	1.000	1,943	99					152	8	152	8			
	R84	77	0.049	1.000	1,943	95					152	7	152	7			
	R85	78	0.047	1.000	1,943	91					152	7	152	7			
合 計					135,926	34,066	558	34,624	19,036	11,494	9,713	2,117	28,749	13,611	2.5	21,013	17.30

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業：資産－10%）

様式-5 費用対便益（全体事業：資産-10%）					水系名： 鶴川 河川名： 鶴川						単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			費 用（C）						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 収益率 EIRR	
					便益①		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間（25年）	基準	R7	0	1.000	1.000												
	R8	1	0.962	1.000	0	0		798	767	0	0	798	767				
	R9	2	0.925	1.000	150	138		798	738	6	6	804	743				
	R10	3	0.889	1.000	300	266		798	709	13	11	810	720				
	R11	4	0.855	1.000	449	384		798	682	19	16	817	698				
	R12	5	0.822	1.000	599	492		798	656	25	21	823	677				
	R13	6	0.790	1.000	749	592		798	630	32	25	830	656				
	R14	7	0.760	1.000	899	683		798	606	38	29	836	635				
	R15	8	0.731	1.000	1,048	766		798	583	45	33	842	615				
	R16	9	0.703	1.000	1,198	842		798	560	51	36	849	596				
	R17	10	0.676	1.000	1,348	911		798	539	57	39	855	578				
	R18	11	0.650	1.000	1,498	973		737	479	64	41	801	520				
	R19	12	0.625	1.000	1,515	946		737	461	70	43	807	504				
	R20	13	0.601	1.000	1,532	920		737	443	75	45	813	488				
	R21	14	0.577	1.000	1,548	894		737	426	81	47	819	473				
	R22	15	0.555	1.000	1,565	869		737	409	87	48	825	458				
	R23	16	0.534	1.000	1,582	845		737	394	93	50	830	443				
	R24	17	0.513	1.000	1,599	821		737	379	99	51	836	429				
	R25	18	0.494	1.000	1,616	798		737	364	105	52	842	416				
	R26	19	0.475	1.000	1,633	775		737	350	111	53	848	403				
	R27	20	0.456	1.000	1,650	753		737	336	117	53	854	390				
	R28	21	0.439	1.000	1,667	732		737	324	123	54	860	377				
	R29	22	0.422	1.000	1,684	711		737	311	129	54	866	365				
	R30	23	0.406	1.000	1,701	690		737	299	134	55	872	354				
	R31	24	0.390	1.000	1,718	670		737	288	140	55	878	342				
R32	25	0.375	1.000	1,735	651		737	277	146	55	884	331					
施設完成後の評価期間（50年）	R33	26	0.361	1.000	1,752	632				152	55	152	55				
	R34	27	0.347	1.000	1,752	607				152	53	152	53				
	R35	28	0.333	1.000	1,752	584				152	51	152	51				
	R36	29	0.321	1.000	1,752	562				152	49	152	49				
	R37	30	0.308	1.000	1,752	540				152	47	152	47				
	R38	31	0.296	1.000	1,752	519				152	45	152	45				
	R39	32	0.285	1.000	1,752	499				152	43	152	43				
	R40	33	0.274	1.000	1,752	480				152	42	152	42				
	R41	34	0.264	1.000	1,752	462				152	40	152	40				
	R42	35	0.253	1.000	1,752	444				152	39	152	39				
	R43	36	0.244	1.000	1,752	427				152	37	152	37				
	R44	37	0.234	1.000	1,752	410				152	36	152	36				
	R45	38	0.225	1.000	1,752	395				152	34	152	34				
	R46	39	0.217	1.000	1,752	379				152	33	152	33				
	R47	40	0.208	1.000	1,752	365				152	32	152	32				
	R48	41	0.200	1.000	1,752	351				152	30	152	30				
	R49	42	0.193	1.000	1,752	337				152	29	152	29				
	R50	43	0.185	1.000	1,752	324				152	28	152	28				
	R51	44	0.178	1.000	1,752	312				152	27	152	27				
	R52	45	0.171	1.000	1,752	300				152	26	152	26				
	R53	46	0.165	1.000	1,752	288				152	25	152	25				
	R54	47	0.158	1.000	1,752	277				152	24	152	24				
	R55	48	0.152	1.000	1,752	267				152	23	152	23				
	R56	49	0.146	1.000	1,752	256				152	22	152	22				
	R57	50	0.141	1.000	1,752	246				152	21	152	21				
	R58	51	0.135	1.000	1,752	237				152	21	152	21				
	R59	52	0.130	1.000	1,752	228				152	20	152	20				
	R60	53	0.125	1.000	1,752	219				152	19	152	19				
	R61	54	0.120	1.000	1,752	211				152	18	152	18				
	R62	55	0.116	1.000	1,752	203				152	18	152	18				
	R63	56	0.111	1.000	1,752	195				152	17	152	17				
	R64	57	0.107	1.000	1,752	187				152	16	152	16				
	R65	58	0.103	1.000	1,752	180				152	16	152	16				
	R66	59	0.099	1.000	1,752	173				152	15	152	15				
	R67	60	0.095	1.000	1,752	167				152	14	152	14				
	R68	61	0.091	1.000	1,752	160				152	14	152	14				
	R69	62	0.088	1.000	1,752	154				152	13	152	13				
	R70	63	0.085	1.000	1,752	148				152	13	152	13				
	R71	64	0.081	1.000	1,752	142				152	12	152	12				
	R72	65	0.078	1.000	1,752	137				152	12	152	12				
	R73	66	0.075	1.000	1,752	132				152	11	152	11				
	R74	67	0.072	1.000	1,752	127				152	11	152	11				
	R75	68	0.069	1.000	1,752	122				152	11	152	11				
	R76	69	0.067	1.000	1,752	117				152	10	152	10				
	R77	70	0.064	1.000	1,752	112				152	10	152	10				
	R78	71	0.062	1.000	1,752	108				152	9	152	9				
	R79	72	0.059	1.000	1,752	104				152	9	152	9				
	R80	73	0.057	1.000	1,752	100				152	9	152	9				
	R81	74	0.055	1.000	1,752	96				152	8	152	8				
	R82	75	0.053	1.000	1,752	92				152	8	152	8				
合 計					118,561	31,236	628	31,864	19,036	12,008	9,466	2,197	28,502	14,205	2.2	17.659	14.33%

様式-5 鶴川水系 費用対便益（全体事業：資産＋10%）

様式-5					費用対便益（全体事業：資産+10%）					水系名： 鶴川 河川名： 鶴川					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的内部 收益率 EIRR
					便益①	残存価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R7	0	1.000	1.000					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（25年）	R8	1	0.962	1.000	0	0			798	767	0	0	798	767			
	R9	2	0.925	1.000	182	169			798	738	6	6	804	743			
	R10	3	0.889	1.000	365	324			798	709	13	11	810	720			
	R11	4	0.855	1.000	547	468			798	682	19	16	817	698			
	R12	5	0.822	1.000	730	600			798	656	25	21	823	677			
	R13	6	0.790	1.000	912	721			798	630	32	25	830	656			
	R14	7	0.760	1.000	1,095	832			798	606	38	29	836	635			
	R15	8	0.731	1.000	1,277	933			798	583	45	33	842	615			
	R16	9	0.703	1.000	1,460	1,026			798	560	51	36	849	596			
	R17	10	0.676	1.000	1,642	1,109			798	539	57	39	855	578			
	R18	11	0.650	1.000	1,825	1,185			737	479	64	41	801	520			
	R19	12	0.625	1.000	1,845	1,153			737	461	70	43	807	504			
	R20	13	0.601	1.000	1,866	1,121			737	443	75	45	813	488			
	R21	14	0.577	1.000	1,887	1,090			737	426	81	47	819	473			
	R22	15	0.555	1.000	1,907	1,059			737	409	87	48	825	458			
	R23	16	0.534	1.000	1,928	1,029			737	394	93	50	830	443			
	R24	17	0.513	1.000	1,949	1,000			737	379	99	51	836	429			
	R25	18	0.494	1.000	1,969	972			737	364	105	52	842	416			
	R26	19	0.475	1.000	1,990	945			737	350	111	53	848	403			
	R27	20	0.456	1.000	2,011	918			737	336	117	53	854	390			
	R28	21	0.439	1.000	2,031	891			737	324	123	54	860	377			
	R29	22	0.422	1.000	2,052	866			737	311	129	54	866	365			
	R30	23	0.406	1.000	2,073	841			737	299	134	55	872	354			
	R31	24	0.390	1.000	2,093	817			737	288	140	55	878	342			
	R32	25	0.375	1.000	2,114	793			737	277	146	55	884	331			
施設完成後の評価期間（50年）	R33	26	0.361	1.000	2,135	770					152	55	152	55			
	R34	27	0.347	1.000	2,135	740					152	53	152	53			
	R35	28	0.333	1.000	2,135	712					152	51	152	51			
	R36	29	0.321	1.000	2,135	685					152	49	152	49			
	R37	30	0.308	1.000	2,135	658					152	47	152	47			
	R38	31	0.296	1.000	2,135	633					152	45	152	45			
	R39	32	0.285	1.000	2,135	609					152	43	152	43			
	R40	33	0.274	1.000	2,135	585					152	42	152	42			
	R41	34	0.264	1.000	2,135	563					152	40	152	40			
	R42	35	0.253	1.000	2,135	541					152	39	152	39			
	R43	36	0.244	1.000	2,135	520					152	37	152	37			
	R44	37	0.234	1.000	2,135	500					152	36	152	36			
	R45	38	0.225	1.000	2,135	481					152	34	152	34			
	R46	39	0.217	1.000	2,135	462					152	33	152	33			
	R47	40	0.208	1.000	2,135	445					152	32	152	32			
	R48	41	0.200	1.000	2,135	428					152	30	152	30			
	R49	42	0.193	1.000	2,135	411					152	29	152	29			
	R50	43	0.185	1.000	2,135	395					152	28	152	28			
	R51	44	0.178	1.000	2,135	380					152	27	152	27			
	R52	45	0.171	1.000	2,135	365					152	26	152	26			
	R53	46	0.165	1.000	2,135	351					152	25	152	25			
	R54	47	0.158	1.000	2,135	338					152	24	152	24			
	R55	48	0.152	1.000	2,135	325					152	23	152	23			
	R56	49	0.146	1.000	2,135	312					152	22	152	22			
	R57	50	0.141	1.000	2,135	300					152	21	152	21			
	R58	51	0.135	1.000	2,135	289					152	21	152	21			
	R59	52	0.130	1.000	2,135	278					152	20	152	20			
	R60	53	0.125	1.000	2,135	267					152	19	152	19			
	R61	54	0.120	1.000	2,135	257					152	18	152	18			
	R62	55	0.116	1.000	2,135	247					152	18	152	18			
	R63	56	0.111	1.000	2,135	237					152	17	152	17			
	R64	57	0.107	1.000	2,135	228					152	16	152	16			
	R65	58	0.103	1.000	2,135	219					152	16	152	16			
	R66	59	0.099	1.000	2,135	211					152	15	152	15			
	R67	60	0.095	1.000	2,135	203					152	14	152	14			
	R68	61	0.091	1.000	2,135	195					152	14	152	14			
	R69	62	0.088	1.000	2,135	188					152	13	152	13			
	R70	63	0.085	1.000	2,135	180					152	13	152	13			
	R71	64	0.081	1.000	2,135	173					152	12	152	12			
	R72	65	0.078	1.000	2,135	167					152	12	152	12			
	R73	66	0.075	1.000	2,135	160					152	11	152	11			
	R74	67	0.072	1.000	2,135	154					152	11	152	11			
	R75	68	0.069	1.000	2,135	148					152	11	152	11			
	R76	69	0.067	1.000	2,135	143					152	10	152	10			
	R77	70	0.064	1.000	2,135	137					152	10	152	10			
	R78	71	0.062	1.000	2,135	132					152	9	152	9			
	R79	72	0.059	1.000	2,135	127					152	9	152	9			
	R80	73	0.057	1.000	2,135	122					152	9	152	9			
	R81	74	0.055	1.000	2,135	117					152	8	152	8			
	R82	75	0.053	1.000	2,135	113					152	8	152	8			
合 計					144,491	38,065	628	38,693	19,036	12,008	9,466	2,197	28,502	14,205	2.7	24,488	18.97

事業費の内訳書

河川事業

事業名	鵜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	R7	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	本工事費		式	1	16,040	
			式	1	14,085	
		築堤	千m ³	59	162	
		護岸	千m ²	60	1,252	
		河床掘削	千m ³	3,814	12,529	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	2	143	
		排水機場	箇所	0	0	
		その他	式	0	0	
	附帯工事費		式	1	1,955	
		道路橋	箇所	15	1,937	橋脚保護工
		鉄道橋	箇所	0	0	
		水路橋	箇所	0	0	
		堰	箇所	0	0	
		樋門・樋管	箇所	3	18	
		揚排水機場	箇所	0	0	
		付替道路	m	0	0	
		その他	式	0	0	
用地費及補償費			式	1	80	
	用地費	式	1	66		
	補償費	式	1	14	ビニールハウス	
間接経費			式	1	4,812	
事業費(工事諸費除く) 計					20,932	
工事諸費			式	1	3,807	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	24,739	

維持管理費	式	1	10,412	R08～R82
-------	---	---	--------	---------

※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。