

荒川直轄河川改修事業 費用対便益算出資料 [様式集]

様式-1 ブロック分割図

様式-2 資産データ

☐ 直轄河川改修事業の全体事業

様式-3 被害額

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-5 費用対便益

☐ 残事業

様式-3 被害額

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-5 費用対便益

☐ 感度分析

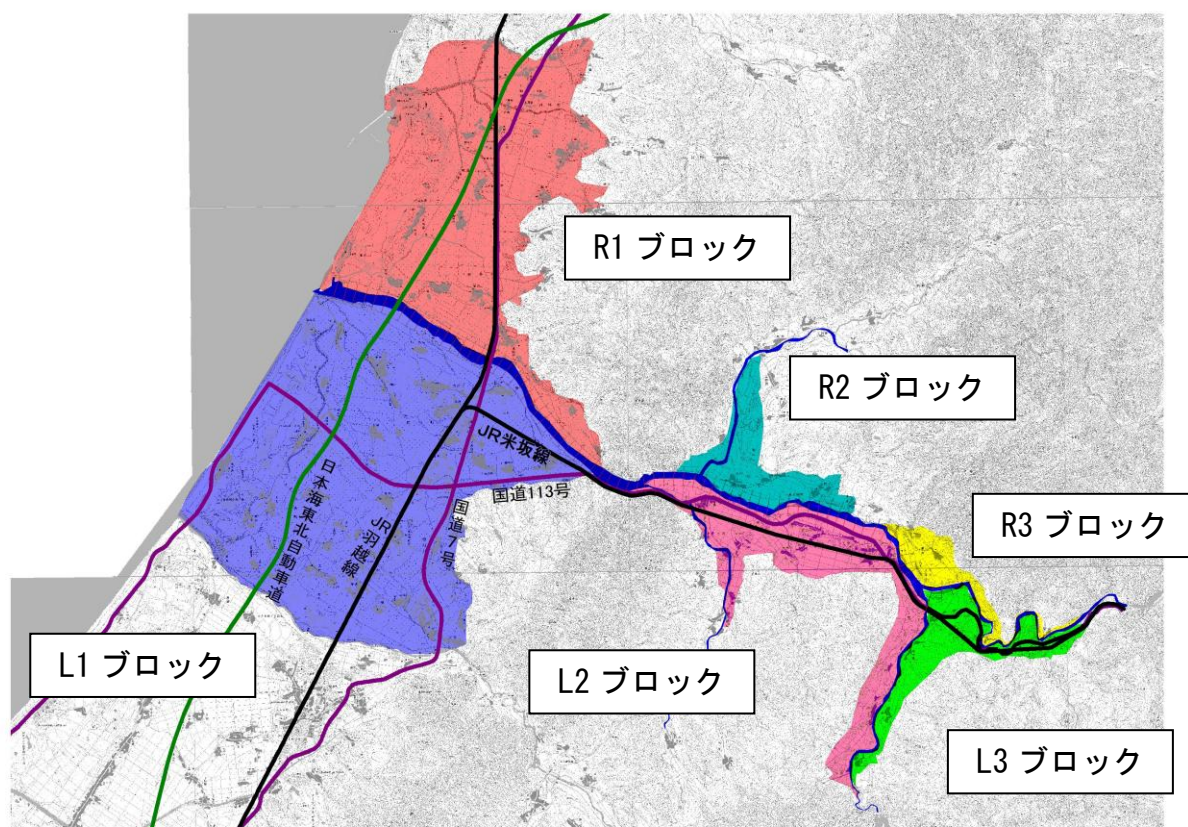
様式-5 費用対便益

様式-6 事業費の内訳書

令和 2 年 12 月
(令和 4 年 10 月修正)
北陸地方整備局

様式-1 ブロック分割図

水系名：荒川 河川名：荒川



様式-2 資産データ

様式-2 資産データ水系名：荒川 河川名：荒川 国勢調査年：H27 事業所統計調査年：H26

氾濫 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							農作物資産				一般資産 額等合計	備考
		人口	世帯数	従業者数 (産業分 類別 に算出)	農漁家数	延床面積 (千m ²)	水田面積 (km ²)	畑面積 (km ²)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
											償却	在庫	償却	在庫							
左岸1	488.13	15,452	5,105	5,804	583	1,599	27.58	3.33	237,344	67,600	26,720	13,231	1,177	522	346,594	3,335	1,238	4,573	351,167		
左岸2	52.50	603	141	223	16	38	0.77	0.08	6,105	1,867	336	90	32	14	8,444	93	32	125	8,569		
左岸3	60.63	303	98	45	31	46	0.45	0.09	7,344	1,298	74	29	63	28	8,836	55	34	89	8,925		
右岸1	479.38	12,478	4,142	4,728	529	1,178	23.81	2.01	188,910	54,848	16,127	8,731	1,068	473	270,157	2,879	747	3,626	273,783		
右岸2	65.00	657	200	78	56	87	2.95	0.21	15,376	2,648	153	122	113	50	18,462	356	77	433	18,895		
右岸3	177.50	2,977	981	1,161	177	399	5.85	0.62	58,920	12,990	3,892	2,373	357	158	78,690	707	229	936	79,626		
合計	1,323.14	32,470	10,667	12,039	1,392	3,347.000	61.41	6.34	513,999	141,251	47,302	24,576	2,810	1,245	731,183	7,425	2,357	9,782	740,965		

(単位：百万円)

直轄河川改修事業の全体事業

様式-3 被害額（H16 河道）

様式-3		被害額: H16末河道(整備計画着手時)							水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/25					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	6,148	2,476	228	122	52	28	9,054	179	79	258	15,789	549	182	95	277	143	0	973	26,074
L-02	3,010	1,080	294	163	19	12	4,578	60	10	70	6,831	604	149	79	228	109	0	945	12,424
L-03	1,083	248	10	2	5	2	1,350	6	0	6	1,244	14	26	12	38	22	0	74	2,674
R-01	9,772	4,695	1,000	514	64	44	16,089	347	36	383	28,533	1,026	284	175	459	204	0	1,695	46,700
R-02	3,021	848	66	48	14	8	4,005	38	0	38	4,749	317	63	32	95	36	0	451	9,243
R-03	1,552	919	134	34	4	2	2,645	17	0	17	2,601	340	77	37	114	134	0	590	5,853
合計	24,586	10,266	1,732	883	158	96	37,721	647	125	772	59,747	2,850	781	430	1,211	648	0	4,709	102,949

様式-3		被害額: H16末河道(整備計画着手時)						水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/30						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	6,198	2,535	251	131	53	29	9,197	183	79	262	15,999	561	186	97	283	148	0	996	26,454
L-02	3,793	1,356	436	199	21	13	5,818	63	10	73	7,921	665	151	87	238	119	0	1,026	14,838
L-03	1,083	248	10	2	5	2	1,350	6	0	6	1,244	14	26	12	38	22	0	74	2,674
R-01	10,890	5,118	1,186	592	67	46	17,899	372	37	409	31,014	1,183	330	197	527	237	0	1,954	51,276
R-02	3,034	877	72	50	14	8	4,055	41	0	41	4,883	338	64	32	96	41	0	478	9,457
R-03	1,857	987	139	36	4	2	3,025	17	0	17	2,883	380	97	44	141	175	0	698	6,623
合計	26,855	11,121	2,094	1,010	164	100	41,344	682	126	808	63,944	3,141	854	469	1,323	742	0	5,206	111,302

様式-3		被害額: H16末河道(整備計画着手時)						水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/50						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	8,467	3,208	387	217	65	36	12,380	238	98	336	20,576	747	276	140	416	222	0	1,390	34,682
L-02	5,719	2,433	559	243	43	23	9,020	74	11	85	10,596	873	222	126	348	182	0	1,408	21,109
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259
R-01	17,654	8,188	2,626	1,104	107	68	29,747	450	45	495	41,531	1,877	540	317	857	388	0	3,132	74,905
R-02	3,778	1,017	79	56	24	10	4,964	45	0	45	5,558	473	99	45	144	64	0	685	11,252
R-03	2,016	1,004	140	36	5	2	3,203	21	0	21	3,151	409	113	49	162	200	0	774	7,149
合計	39,025	16,105	3,802	1,659	250	142	60,983	835	154	989	82,900	4,398	1,282	690	1,972	1,087	0	7,457	152,329

様式-3		被害額: H16末河道(整備計画着手時)						水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/70						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	12,358	4,523	490	278	99	50	17,798	280	122	402	26,071	1,013	397	203	600	300	0	1,921	46,192
L-02	6,940	2,923	639	301	47	25	10,875	79	11	90	12,070	953	234	136	370	190	0	1,518	24,553
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259
R-01	23,489	10,832	3,622	1,396	145	88	39,572	474	49	523	49,371	2,365	698	402	1,100	585	0	4,063	93,529
R-02	3,950	1,054	84	62	24	10	5,184	48	0	48	5,721	496	101	46	147	67	0	715	11,668
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,196	440	117	50	167	206	0	815	7,294
合計	50,187	20,606	4,987	2,076	326	178	78,360	909	182	1,091	97,917	5,286	1,579	850	2,429	1,379	0	9,094	186,462

様式-3		被害額: H16末河道(整備計画着手時)						水系名: 荒川				河川名: 荒川				流量規模: 1/85			
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	12,904	4,872	511	286	103	52	18,728	287	122	409	26,924	1,025	404	209	613	304	0	1,949	48,010
L-02	7,190	2,988	731	319	47	25	11,300	81	11	92	12,386	979	240	138	378	209	0	1,571	25,349
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259
R-01	25,453	11,547	3,923	1,542	152	91	42,708	484	50	534	51,892	2,844	732	418	1,150	659	0	4,669	99,803
R-02	4,278	1,068	85	63	24	10	5,528	49	0	49	5,977	545	108	49	157	78	0	784	12,338
R-03	2,282	1,026	143	37	6	2	3,496	21	0	21	3,367	451	129	54	183	225	0	862	7,746
合計	53,498	21,756	5,404	2,250	338	183	83,429	929	183	1,112	102,034	5,863	1,645	881	2,526	1,506	0	9,895	196,470

様式-3		被害額: H16末河道(整備計画着手時)							水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/100						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計					
L-01	14,176	5,522	550	301	111	59	20,719	294	130	424	28,615	1,084	443	232	675	339	0	2,106	51,864	
L-02	7,573	3,073	799	347	51	28	11,871	83	11	94	12,906	1,004	248	141	389	218	0	1,616	26,487	
L-03	1,485	260	12	3	6	3	1,769	7	0	7	1,561	23	33	14	47	39	0	109	3,446	
R-01	27,015	12,487	4,179	1,686	166	96	45,629	501	57	558	54,652	3,039	790	440	1,230	759	0	5,045	105,884	
R-02	4,278	1,068	85	63	24	10	5,528	49	0	49	5,977	545	108	49	157	78	0	784	12,338	
R-03	2,282	1,026	143	37	6	2	3,496	21	0	21	3,367	451	129	54	183	225	0	862	7,746	
合計	56,809	23,436	5,768	2,437	364	198	89,012	955	198	1,153	107,078	6,146	1,751	930	2,681	1,658	0	10,485	207,728	

様式-3 被害額（H19 河道）

様式-3 被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/30

氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,203	2,210	197	104	40	24	7,778	171	70	241	14,564	505	149	81	230	127	0	866	23,449
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	8,223	3,829	702	393	45	33	13,225	321	34	355	25,852	820	232	145	377	154	0	1,356	40,788
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-03	1,857	987	139	36	4	2	3,025	17	0	17	2,883	380	97	44	141	175	0	698	6,623
合計	15,283	7,026	1,038	533	89	59	24,028	509	104	613	43,299	1,705	478	270	748	456	0	2,909	70,849

様式-3 被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/50

様式 3 氾濫ブ ロック	被害額: 1195水害区(横川)ダム完成時年度						水害区: 龍川				河川名: 龍川		流量規模: 1750						
	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	間接被害額		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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L-01	8,322	3,203	382	213	65	36	12,221	238	98	336	20,457	731	276	140	416	221	0	1,373	34,387
L-02	5,660	2,425	559	243	42	23	8,952	73	11	84	10,546	873	221	126	347	182	0	1,407	20,989
L-03	1,280	253	11	3	6	3	1,556	7	0	7	1,404	16	28	12	40	25	0	81	3,048
R-01	14,637	6,819	1,946	923	91	60	24,476	398	38	436	35,534	1,605	427	252	679	325	0	2,618	63,064
R-02	3,524	951	76	53	22	10	4,636	45	0	45	5,314	405	85	40	125	53	0	587	10,582
R-03	2,016	1,004	140	36	5	2	3,203	21	0	21	3,151	409	113	49	162	200	0	774	7,149
合計	35,439	14,655	3,114	1,471	231	134	55,044	782	147	929	76,406	4,039	1,150	619	1,769	1,006	0	6,814	139,193

様式-3 被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/70

様式-3 氾濫ブ ロック	被害額: 平成26年度(横川ダム完成時)河川							小計名: 荒川				河川名: 荒川		流量: 5,770					
	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	間接被害額		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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫					清掃対価			代替活動	小計				
L-01	11,660	4,157	461	269	97	48	16,692	275	115	390	25,129	986	392	194	586	296	0	1,875	44,086
L-02	6,940	2,923	635	299	47	25	10,869	79	11	90	12,067	951	234	136	370	189	0	1,516	24,542
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259
R-01	18,640	8,769	2,735	1,183	116	71	31,514	451	42	493	42,672	2,012	584	336	920	426	0	3,370	78,049
R-02	3,950	1,047	84	62	24	10	5,177	48	0	48	5,716	496	101	46	147	67	0	715	11,656
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,196	440	117	50	167	206	0	815	7,294
合計	44,640	18,170	4,067	1,852	295	159	69,183	881	168	1,049	90,268	4,904	1,460	775	2,235	1,215	0	8,354	168,854

様式-3 被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/85

様式-3 氾濫ブ ロック	被害額: 平成29年度(熊本県完成時)の値						小計名: 荒川				河川名: 荒川		流量: 約17.63						
	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	間接被害額		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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L-01	12,753	4,730	500	281	102	52	18,418	280	122	402	26,531	1,017	399	207	606	300	0	1,930	47,281
L-02	7,078	2,972	720	314	47	25	11,156	80	11	91	12,279	974	238	138	376	208	0	1,564	25,090
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259
R-01	20,468	9,424	2,939	1,290	130	77	34,328	461	44	505	44,917	2,160	629	356	985	493	0	3,650	83,400
R-02	3,950	1,054	84	62	24	10	5,184	48	0	48	5,721	498	101	46	147	68	0	717	11,670
R-03	2,282	1,026	143	37	6	2	3,496	21	0	21	3,367	451	129	54	183	225	0	862	7,746
合計	47,922	19,461	4,397	1,987	315	169	74,251	897	177	1,074	94,303	5,119	1,528	814	2,342	1,325	0	8,786	178,414

様式-3 被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/100

氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	13,535	5,039	524	291	104	53	19,546	288	124	412	27,531	1,051	414	216	630	320	0	2,008	49,497
L-02	7,573	3,073	799	347	51	28	11,871	83	11	94	12,906	1,004	248	141	389	218	0	1,616	26,487
L-03	1,485	260	12	3	6	3	1,769	7	0	7	1,561	23	33	14	47	39	0	109	3,446
R-01	23,624	10,921	3,318	1,407	145	87	39,502	471	45	516	48,939	2,371	697	399	1,096	574	0	4,054	93,011
R-02	4,278	1,068	85	63	24	10	5,528	49	0	49	5,977	545	108	49	157	78	0	784	12,338
R-03	2,282	1,026	143	37	6	2	3,496	21	0	21	3,367	451	129	54	183	225	0	862	7,746
合計	52,777	21,387	4,881	2,148	336	183	81,712	919	180	1,099	100,281	5,445	1,629	873	2,502	1,454	0	9,401	192,493

様式-3 被害額（H19 河道＋横川ダム完成）

様式-3		被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道＋横川ダム)										水系名: 荒川		河川名: 荒川		流量規模: 1/30					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計						
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R-03	1,552	919	134	34	4	2	2,645	17	0	17	2,601	340	77	37	114	134	0	590	5,853		
合計	1,552	919	134	34	4	2	2,645	17	0	17	2,601	340	77	37	114	134	0	588	5,851		

様式-3		被害額:H19末河道(横川ダム完成時河道＋横川ダム)										水系名: 荒川		河川名: 荒川		流量規模: 1/50					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計						
L-01	7,557	3,024	351	195	62	35	11,224	229	97	326	19,274	701	238	124	362	208	0	1,276	32,100		
L-02	4,957	1,946	501	225	40	21	7,690	72	11	83	9,579	774	198	107	305	167	0	1,250	18,602		
L-03	1,165	252	11	3	5	2	1,438	7	0	7	1,309	16	27	12	39	24	0	79	2,833		
R-01	14,160	6,725	1,919	905	89	59	23,857	390	37	427	35,075	1,589	417	249	666	322	0	2,586	61,945		
R-02	3,524	948	75	52	22	10	4,631	44	0	44	5,311	405	81	39	120	53	0	581	10,567		
R-03	1,857	993	139	36	4	2	3,031	20	0	20	2,985	397	98	44	142	181	0	723	6,759		
合計	33,220	13,888	2,996	1,416	222	129	51,871	762	145	907	73,533	3,882	1,059	575	1,634	955	0	6,471	132,782		

様式-3		被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道＋横川ダム)										水系名: 荒川		河川名: 荒川		流量規模: 1/70					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計						
L-01	9,445	3,520	423	230	72	40	13,730	252	101	353	22,015	868	303	159	462	261	0	1,597	37,695		
L-02	6,593	2,737	619	286	45	25	10,305	74	11	85	11,551	913	222	133	355	184	0	1,457	23,398		
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259		
R-01	17,571	8,046	2,635	1,105	105	67	29,529	433	40	473	40,755	1,940	539	315	854	409	0	3,214	73,971		
R-02	3,924	1,032	79	56	24	10	5,125	45	0	45	5,678	474	100	46	146	65	0	689	11,537		
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,196	440	117	50	167	206	0	815	7,294		
合計	40,983	16,609	3,908	1,716	257	147	63,620	832	152	984	84,683	4,654	1,313	716	2,029	1,156	0	7,839	157,126		

様式-3		被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道＋横川ダム)										水系名: 荒川		河川名: 荒川		流量規模: 1/85					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計						
L-01	10,942	4,058	451	256	88	45	15,840	270	115	385	24,333	938	356	183	539	283	0	1,766	42,324		
L-02	6,940	2,923	632	297	47	25	10,864	77	11	88	11,966	950	234	136	370	188	0	1,513	24,431		
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259		
R-01	19,045	8,961	2,803	1,223	117	71	32,220	452	42	494	43,196	2,052	584	337	921	430	0	3,415	79,325		
R-02	3,950	1,047	84	62	24	10	5,177	48	0	48	5,716	498	101	46	147	68	0	717	11,658		
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,196	440	117	50	167	206	0	815	7,294		
合計	44,327	18,263	4,122	1,877	287	156	69,032	875	168	1,043	89,895	4,897	1,424	765	2,189	1,206	0	8,292	168,262		

様式-3 被害額: H19末河道(横川ダム完成時河道+横川ダム) 水系名: 荒川 河川名: 荒川 流量規模: 1/100

氾濫ブ ロック	一般資産被害額							農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	家庭における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫					清掃対価			代替活動	小計					
L-01	12,753	4,645	500	281	102	52	18,333	280	122	402	26,468	1,017	397	206	603	300	0	1,927	47,130	
L-02	7,078	2,972	717	312	47	25	11,151	80	11	91	12,276	973	238	138	376	207	0	1,561	25,079	
L-03	1,391	255	11	3	6	3	1,669	7	0	7	1,488	19	32	13	45	31	0	95	3,259	
R-01	20,329	9,371	2,970	1,315	129	77	34,191	461	44	505	44,815	2,161	623	354	977	497	0	3,647	83,158	
R-02	3,950	1,054	84	62	24	10	5,184	48	0	48	5,721	498	101	46	147	68	0	717	11,670	
R-03	2,282	1,026	142	37	6	2	3,495	21	0	21	3,367	451	129	54	183	225	0	862	7,745	
合計	47,783	19,323	4,424	2,010	314	169	74,023	897	177	1,074	94,135	5,119	1,520	811	2,331	1,328	0	8,778	178,010	

様式-3 被害額（R2 河道）

様式-3		被害額: R2末河道(現況河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/70					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,042	2,399	199	102	41	28	7,811	162	76	238	14,398	571	151	89	240	125	0	941	23,388
L-02	4,613	2,270	402	257	42	22	7,606	76	12	88	9,448	690	202	109	311	163	0	1,168	18,310
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	12,798	5,642	1,186	609	74	49	20,358	378	38	416	33,585	1,193	390	228	618	249	0	2,067	56,426
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,979	386	81	39	120	49	0	558	10,307
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	26,084	11,265	1,855	1,017	180	109	40,510	651	126	777	62,410	2,840	824	465	1,289	586	0	4,715	108,412

様式-3		被害額: R2末河道(現況河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/85					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	6,068	2,698	239	124	50	31	9,210	187	78	265	16,546	641	181	102	283	155	0	1,084	27,105
L-02	5,372	2,665	454	287	45	23	8,846	80	12	92	10,552	741	223	117	340	175	0	1,260	20,750
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	14,901	6,757	1,716	865	89	60	24,388	409	40	449	37,133	1,534	444	265	709	306	0	2,559	64,529
R-02	3,804	972	75	53	23	10	4,937	40	0	40	5,273	407	83	39	122	54	0	587	10,837
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	30,145	13,092	2,484	1,329	207	124	47,381	716	130	846	69,504	3,323	931	523	1,454	690	0	5,467	123,198

様式-3 氾濫ブ ロック		被害額: R2末河道(現況河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/100						
		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	間接被害額			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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	6,642	2,940	288	143	55	33	10,101	206	90	296	18,161	725	211	118	329	177	0	1,236	29,794	
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	229	125	354	179	0	1,309	22,375	
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-01	17,602	7,761	1,915	978	107	66	28,429	431	40	471	40,681	1,793	531	304	835	404	0	3,043	72,624	
R-02	4,011	1,031	78	55	24	10	5,209	41	0	41	5,554	475	101	46	147	66	0	692	11,496	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	96	44	140	147	0	669	6,543	
合計	35,949	15,642	2,927	1,534	239	135	56,426	779	143	922	78,535	4,144	1,168	637	1,805	973	0	6,922	142,805	

様式-3 被害額（R9 河道）

様式-3		被害額: R9末河道(短期計画河道)						水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/70						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-02	4,527	2,217	328	191	42	22	7,327	76	12	88	9,241	676	202	108	310	163	0	1,153	17,809
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,979	386	81	39	120	49	0	558	10,307
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8,158	3,171	396	240	65	32	12,062	111	12	123	14,220	1,062	283	147	430	212	0	1,704	28,109

様式-3		被害額: R9末河道(短期計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/85					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,042	2,399	202	104	41	28	7,816	164	77	241	14,500	595	151	89	240	133	0	972	23,529
L-02	5,372	2,630	454	287	45	23	8,811	80	12	92	10,527	741	223	117	340	175	0	1,260	20,690
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	14,202	6,373	1,559	757	83	56	23,030	392	39	431	35,753	1,412	424	249	673	284	0	2,377	61,591
R-02	3,804	972	75	53	23	10	4,937	40	0	40	5,273	407	83	39	122	54	0	587	10,837
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	28,420	12,374	2,290	1,201	192	117	44,594	676	128	804	66,053	3,155	881	494	1,375	646	0	5,176	116,627

様式-3 氾濫ブ ロック		被害額: R9末河道(短期計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/100						
		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	間接被害額			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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,878	2,698	237	124	50	31	9,018	186	77	263	16,336	644	183	103	286	151	0	1,086	26,703	
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	229	125	354	179	0	1,309	22,375	
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-01	15,053	7,020	1,783	886	90	61	24,893	420	40	460	37,745	1,573	449	268	717	316	0	2,615	65,713	
R-02	3,830	975	75	53	23	10	4,966	41	0	41	5,374	407	87	41	128	54	0	593	10,974	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	96	44	140	147	0	669	6,543	
合計	32,455	14,603	2,741	1,421	216	128	51,564	748	130	878	73,594	3,775	1,044	581	1,625	847	0	6,247	132,283	

様式-3 被害額（R15 河道）

様式-3		被害額: R15末河道(整備計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/85					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-02	4,646	2,279	402	257	42	22	7,648	76	12	88	9,479	690	202	109	311	163	0	1,168	18,383
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-02	3,791	965	68	50	23	10	4,907	36	0	36	5,107	388	83	39	122	49	0	562	10,612
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8,437	3,244	470	307	65	32	12,555	112	12	124	14,586	1,078	285	148	433	212	0	1,723	28,988

様式-3		被害額: R15末河道(整備計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/100					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,042	2,419	204	105	41	28	7,839	167	77	244	14,695	597	151	89	240	136	0	977	23,755
L-02	5,811	2,905	496	316	48	24	9,600	80	13	93	11,112	766	226	124	350	176	0	1,297	22,102
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	14,396	6,470	1,617	777	84	56	23,400	402	40	442	36,237	1,447	439	256	695	291	0	2,441	62,520
R-02	3,804	972	75	53	23	10	4,937	40	0	40	5,273	407	83	39	122	54	0	587	10,837
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	96	44	140	147	0	669	6,543
合計	30,824	13,755	2,528	1,286	201	120	48,714	709	130	839	70,233	3,596	995	552	1,547	804	0	5,947	125,733

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 全体事業）

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名：荒川 河川名：荒川			対象河道：H16末→H19末		(単位：百万円)	
降雨規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	102,949	0	102,949	51,475	0.019	978	978
W=1/ 30	0.033	111,302	70,849	40,453	71,701	0.007	502	1,480
W=1/ 50	0.020	152,329	139,193	13,136	26,795	0.013	348	1,828
W=1/ 70	0.014	186,462	168,854	17,608	15,372	0.006	92	1,920
W=1/ 85	0.012	196,470	178,414	18,056	17,832	0.002	36	1,956
W=1/100	0.010	207,728	192,493	15,235	16,646	0.002	33	1,989

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名：荒川 河川名：荒川			対象河道：H19末→H19末+横川ダム		(単位：百万円)	
降雨規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	0	0	0	0	0.019	0	0
W=1/ 30	0.033	70,849	5,851	64,998	32,499	0.007	227	227
W=1/ 50	0.020	139,193	132,782	6,411	35,705	0.013	464	691
W=1/ 70	0.014	168,854	157,126	11,728	9,070	0.006	54	745
W=1/ 85	0.012	178,414	168,262	10,152	10,940	0.002	22	767
W=1/100	0.010	192,493	178,010	14,483	12,318	0.002	25	792

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名：荒川 河川名：荒川			対象河道：H19末+横川ダム→R2末		(単位：百万円)	
降雨規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	0	0	0	0	0.019	0	0
W=1/ 30	0.033	5,851	0	5,851	2,926	0.007	20	20
W=1/ 50	0.020	132,782	0	132,782	69,317	0.013	901	921
W=1/ 70	0.014	157,126	108,412	48,714	90,748	0.006	544	1,465
W=1/ 85	0.012	168,262	123,198	45,064	46,889	0.002	94	1,559
W=1/100	0.010	178,010	142,805	35,205	40,135	0.002	80	1,639

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名:荒川 河川名:荒川			対象河道:R2末→R9末			(単位:百万円)
降雨規模	年平均 超過確率	被 害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	0	0	0	0	0.019	0	0
W=1/ 30	0.033	0	0	0	0	0.007	0	0
W=1/ 50	0.020	0	0	0	0	0.013	0	0
W=1/ 70	0.014	108,412	28,109	80,303	40,152	0.006	241	241
W=1/ 85	0.012	123,198	116,627	6,571	43,437	0.002	87	328
W=1/100	0.010	142,805	132,283	10,522	8,547	0.002	17	345

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名:荒川 河川名:荒川			対象河道:R9末→R15末			(単位:百万円)
降雨規模	年平均 超過確率	被 害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	0	0	0	0	0.019	0	0
W=1/ 30	0.033	0	0	0	0	0.007	0	0
W=1/ 50	0.020	0	0	0	0	0.013	0	0
W=1/ 70	0.014	28,109	0	28,109	14,055	0.006	84	84
W=1/ 85	0.012	116,627	28,988	87,639	57,874	0.002	116	200
W=1/100	0.010	132,283	125,733	6,550	47,095	0.002	94	294

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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
(30 年 間)	H16	-16	1.873	1.177	0	0		651	1,435	0	0	651	1,435				
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048		235	496	2	4	237	500				
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,992		187	375	5	10	192	385				
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,830		182	345	7	13	189	358				
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924		213	377	9	16	222	393				
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109		1,362	2,394	12	21	1,374	2,415				
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,122		341	576	14	24	355	600				
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026		205	326	16	25	221	351				
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,059		569	876	19	29	588	905				
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,938		312	452	21	30	333	482				
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,774		227	306	23	31	250	337				
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,712		315	405	25	32	340	437				
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,686		240	297	27	33	267	330				
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,545		171	199	30	35	201	234				
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372		198	214	32	35	230	249				
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年間)	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334		288	300	34	35	322	335				
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293		285	285	36	36	321	321				
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252		213	205	38	37	251	242				
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134		213	197	40	37	253	234				
	R5	3	0.889	1.000	4,518	4,017		213	189	41	36	254	225				
	R6	4	0.855	1.000	4,567	3,905		213	182	43	37	256	219				
	R7	5	0.822	1.000	4,616	3,794		213	175	44	36	257	211				
	R8	6	0.790	1.000	4,665	3,685		213	168	46	36	259	204				
	R9	7	0.760	1.000	4,714	3,583		213	162	48	36	261	198				
	R10	8	0.731	1.000	4,765	3,483		445	325	49	36	494	361				
	R11	9	0.703	1.000	4,814	3,384		444	312	57	40	501	352				
	R12	10	0.676	1.000	4,863	3,287		443	299	64	43	507	342				
	R13	11	0.650	1.000	4,912	3,193		443	288	72	47	515	335				
	R14	12	0.625	1.000	4,961	3,101		445	278	80	50	525	328				
	R15	13	0.601	1.000	5,010	3,011		446	268	87	52	533	320				
R16	14	0.577	1.000	5,059	2,919				95	55	95	55					
R17	15	0.555	1.000	5,059	2,808				95	53	95	53					
R18	16	0.534	1.000	5,059	2,702				95	51	95	51					
R19	17	0.513	1.000	5,059	2,595				95	49	95	49					
R20	18	0.494	1.000	5,059	2,499				95	47	95	47					
R21	19	0.475	1.000	5,059	2,403				95	45	95	45					
R22	20	0.456	1.000	5,059	2,307				95	43	95	43					
R23	21	0.439	1.000	5,059	2,221				95	42	95	42					
R24	22	0.422	1.000	5,059	2,135				95	40	95	40					
R25	23	0.406	1.000	5,059	2,054				95	39	95	39					
R26	24	0.390	1.000	5,059	1,973				95	37	95	37					
R27	25	0.375	1.000	5,059	1,897				95	36	95	36					
R28	26	0.361	1.000	5,059	1,826				95	34	95	34					
R29	27	0.347	1.000	5,059	1,755				95	33	95	33					
R30	28	0.333	1.000	5,059	1,685				95	32	95	32					
R31	29	0.321	1.000	5,059	1,624				95	30	95	30					
R32	30	0.308	1.000	5,059	1,558				95	29	95	29					
R33	31	0.296	1.000	5,059	1,497				95	28	95	28					
R34	32	0.285	1.000	5,059	1,442				95	27	95	27					
R35	33	0.274	1.000	5,059	1,386				95	26	95	26					
R36	34	0.264	1.000	5,059	1,336				95	25	95	25					
R37	35	0.253	1.000	5,059	1,280				95	24	95	24					
R38	36	0.244	1.000	5,059	1,234				95	23	95	23					
R39	37	0.234	1.000	5,059	1,184				95	22	95	22					
R40	38	0.225	1.000	5,059	1,138				95	21	95	21					
R41	39	0.217	1.000	5,059	1,098				95	21	95	21					
R42	40	0.208	1.000	5,059	1,052				95	20	95	20					
R43	41	0.200	1.000	5,059	1,012				95	19	95	19					
R44	42	0.193	1.000	5,059	976				95	18	95	18					
R45	43	0.185	1.000	5,059	936				95	18	95	18					
R46	44	0.178	1.000	5,059	901				95	17	95	17					
R47	45	0.171	1.000	5,059	865				95	16	95	16					
R48	46	0.165	1.000	5,059	835				95	16	95	16					
R49	47	0.158	1.000	5,059	799				95	15	95	15					
R50	48	0.152	1.000	5,059	769				95	14	95	14					
R51	49	0.146	1.000	5,059	739				95	14	95	14					
R52	50	0.141	1.000	5,059	713				95	13	95	13					
R53	51	0.135	1.000	5,059	683				95	13	95	13					
R54	52	0.130	1.000	5,059	658				95	12	95	12					
R55	53	0.125	1.000	5,059	632				95	12	95	12					
R56	54	0.120	1.000	5,059	607				95	11	95	11					
R57	55	0.116	1.000	5,059	587				95	11	95	11					
R58	56	0.111	1.000	5,059	562				95	11	95	11					
R59	57	0.107	1.000	5,059	541				95	10	95	10					
R60	58	0.103	1.000	5,059	521				95	10	95	10					
R61	59	0.099	1.000	5,059	501				95	9	95	9					
R62	60	0.095	1.000	5,059	481				95	9	95	9					
R63	61	0.091	1.000	5,059	460				95	9	95	9					
R64	62	0.088	1.000	5,059	445				95	8	95	8					
R65	63	0.085	1.000	5,059	430				95	8	95	8					
合計					363,207	179,854	203	B= 180,057	10,138	12,706	5,771	2,157	15,909	C= 14,863	B/C= 12.1	B-C= 165,194	112.8%

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業（参考値_社会的割引率 1%））

水系名:荒川

河川名:荒川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 1%	デフ レー ター	便益			費用										費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					①便益		②残存価値	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						
30年間	H16	-16	1.873	1.177	0	0			651	1,435	0	0	651	1,435						
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048			235	496	2	4	237	500						
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,992			187	375	5	10	192	385						
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,830			182	345	7	13	189	358						
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924			213	377	9	16	222	393						
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109			1,362	2,394	12	21	1,374	2,415						
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,122			341	576	14	24	355	600						
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026			205	326	16	25	221	351						
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,059			569	876	19	29	588	905						
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,938			312	452	21	30	333	482						
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,774			227	306	23	31	250	337						
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,712			315	405	25	32	340	437						
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,686			240	297	27	33	267	330						
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,545			171	199	30	35	201	234						
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372			198	214	32	35	230	249						
施設完成後の 評価期間 50年間	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334			288	300	34	35	322	335						
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293			285	285	36	36	321	321						
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252			213	205	38	37	251	242						
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134			213	197	40	37	253	234						
	R5	3	0.916	1.000	4,518	4,138			213	195	41	38	254	233						
	R6	4	0.907	1.000	4,567	4,142			213	193	43	39	256	232						
	R7	5	0.898	1.000	4,616	4,145			213	191	44	40	257	231						
	R8	6	0.889	1.000	4,665	4,147			213	189	46	41	259	230						
	R9	7	0.880	1.000	4,714	4,148			213	187	48	42	261	229						
	R10	8	0.871	1.000	4,765	4,150			445	388	49	43	494	431						
	R11	9	0.862	1.000	4,814	4,150			444	383	57	49	501	432						
	R12	10	0.853	1.000	4,863	4,148			443	378	64	55	507	433						
	R13	11	0.845	1.000	4,912	4,151			443	374	72	61	515	435						
	R14	12	0.837	1.000	4,961	4,152			445	372	80	67	525	439						
	R15	13	0.829	1.000	5,010	4,153			446	370	87	72	533	442						
	R16	14	0.821	1.000	5,059	4,153					95	78	95	78						
	R17	15	0.813	1.000	5,059	4,113					95	77	95	77						
	R18	16	0.805	1.000	5,059	4,072					95	76	95	76						
	R19	17	0.797	1.000	5,059	4,032					95	76	95	76						
	R20	18	0.789	1.000	5,059	3,992					95	75	95	75						
	R21	19	0.781	1.000	5,059	3,951					95	74	95	74						
	R22	20	0.773	1.000	5,059	3,911					95	73	95	73						
	R23	21	0.765	1.000	5,059	3,870					95	73	95	73						
	R24	22	0.757	1.000	5,059	3,830					95	72	95	72						
	R25	23	0.750	1.000	5,059	3,794					95	71	95	71						
	R26	24	0.743	1.000	5,059	3,759					95	71	95	71						
	R27	25	0.736	1.000	5,059	3,723					95	70	95	70						
	R28	26	0.729	1.000	5,059	3,688					95	69	95	69						
	R29	27	0.722	1.000	5,059	3,653					95	69	95	69						
	R30	28	0.715	1.000	5,059	3,617					95	68	95	68						
	R31	29	0.708	1.000	5,059	3,582					95	67	95	67						
	R32	30	0.701	1.000	5,059	3,546					95	67	95	67						
	R33	31	0.694	1.000	5,059	3,511					95	66	95	66						
	R34	32	0.687	1.000	5,059	3,476					95	65	95	65						
	R35	33	0.680	1.000	5,059	3,440					95	65	95	65						
	R36	34	0.673	1.000	5,059	3,405					95	64	95	64						
	R37	35	0.666	1.000	5,059	3,369					95	63	95	63						
	R38	36	0.659	1.000	5,059	3,334					95	63	95	63						
	R39	37	0.652	1.000	5,059	3,298					95	62	95	62						
	R40	38	0.646	1.000	5,059	3,268					95	61	95	61						
	R41	39	0.640	1.000	5,059	3,238					95	61	95	61						
	R42	40	0.634	1.000	5,059	3,207					95	60	95	60						
	R43	41	0.628	1.000	5,059	3,177					95	60	95	60						
	R44	42	0.622	1.000	5,059	3,147					95	59	95	59						
	R45	43	0.616	1.000	5,059	3,116					95	59	95	59						
	R46	44	0.610	1.000	5,059	3,086					95	58	95	58						
	R47	45	0.604	1.000	5,059	3,056					95	57	95	57						
	R48	46	0.598	1.000	5,059	3,025					95	57	95	57						
	R49	47	0.592	1.000	5,059	2,995					95	56	95	56						
	R50	48	0.586	1.000	5,059	2,965					95	56	95	56						
	R51	49	0.580	1.000	5,059	2,934					95	55	95	55						
	R52	50	0.574	1.000	5,059	2,904					95	55	95	55						
	R53	51	0.568	1.000	5,059	2,874					95	54	95	54						
	R54	52	0.562	1.000	5,059	2,843					95	53	95	53						
	R55	53	0.556	1.000	5,059	2,813					95	53	95	53						
	R56	54	0.550	1.000	5,059	2,782					95	52	95	52						
	R57	55	0.545	1.000	5,059	2,757					95	52	95	52						
	R58	56	0.540	1.000	5,059	2,732					95	51	95	51						
	R59	57	0.535	1.000	5,059	2,707					95	51	95	51						
	R60	58	0.530	1.000	5,059	2,681					95	50	95	50						
	R61	59	0.525	1.000	5,059	2,656					95	50	95	50						
	R62	60	0.520	1.000	5,059	2,631					95	49	95	49						
	R63	61	0.515	1.000	5,059	2,605					95	49	95	49						
	R64	62	0.510	1.000	5,059	2,580					95	48	95	48						
	R65	63	0.505	1.000	5,059	2,555					95	48	95	48						
	合計				363,207	286,227	203	B= 286,430	10,138	13,280	5,771	4,118	15,909	C= 17,398	B/C= 16.5	B-C= 269,032	112.8%			

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業（参考値_社会的割引率 2%））

水系名:荒川

河川名:荒川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 2%	デフ レー ター	便益			費用								費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					①便益		②残存価値	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				
3 0 年 期 間	H16	-16	1.873	1.177	0	0	651	1,435	0	0	651	1,435						
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048	235	496	2	4	237	500						
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,992	187	375	5	10	192	385						
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,830	182	345	7	13	189	358						
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924	213	377	9	16	222	393						
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109	1,362	2,394	12	21	1,374	2,415						
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,122	341	576	14	24	355	600						
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026	205	326	16	25	221	351						
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,059	569	876	19	29	588	905						
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,938	312	452	21	30	333	482						
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,774	227	306	23	31	250	337						
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,712	315	405	25	32	340	437						
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,686	240	297	27	33	267	330						
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,545	171	199	30	35	201	234						
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372	198	214	32	35	230	249						
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 間 ）	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334	288	300	34	35	322	335						
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293	285	285	36	36	321	321						
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252	213	205	38	37	251	242						
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134	213	197	40	37	253	234						
	R5	3	0.907	1.000	4,518	4,098	213	193	41	37	254	230						
	R6	4	0.889	1.000	4,567	4,060	213	189	43	38	256	227						
	R7	5	0.872	1.000	4,616	4,025	213	186	44	38	257	224						
	R8	6	0.855	1.000	4,665	3,989	213	182	46	39	259	221						
	R9	7	0.838	1.000	4,714	3,950	213	178	48	40	261	218						
	R10	8	0.822	1.000	4,765	3,917	445	366	49	70	494	406						
	R11	9	0.806	1.000	4,814	3,880	444	358	57	46	501	404						
	R12	10	0.790	1.000	4,863	3,842	443	350	64	51	507	401						
	R13	11	0.775	1.000	4,912	3,807	443	343	72	56	515	399						
	R14	12	0.760	1.000	4,961	3,770	445	338	80	61	525	399						
	R15	13	0.745	1.000	5,010	3,732	446	332	87	65	533	397						
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 （ 5 0 年 間 ）	R16	14	0.730	1.000	5,059	3,693			95	69	95	69						
	R17	15	0.716	1.000	5,059	3,622			95	68	95	68						
	R18	16	0.702	1.000	5,059	3,551			95	67	95	67						
	R19	17	0.688	1.000	5,059	3,481			95	65	95	65						
	R20	18	0.675	1.000	5,059	3,415			95	64	95	64						
	R21	19	0.662	1.000	5,059	3,349			95	63	95	63						
	R22	20	0.649	1.000	5,059	3,283			95	62	95	62						
	R23	21	0.636	1.000	5,059	3,218			95	60	95	60						
	R24	22	0.624	1.000	5,059	3,157			95	59	95	59						
	R25	23	0.612	1.000	5,059	3,096			95	58	95	58						
	R26	24	0.600	1.000	5,059	3,035			95	57	95	57						
	R27	25	0.588	1.000	5,059	2,975			95	56	95	56						
	R28	26	0.576	1.000	5,059	2,914			95	55	95	55						
	R29	27	0.565	1.000	5,059	2,858			95	54	95	54						
	R30	28	0.554	1.000	5,059	2,803			95	53	95	53						
	R31	29	0.543	1.000	5,059	2,747			95	52	95	52						
	R32	30	0.532	1.000	5,059	2,691			95	51	95	51						
	R33	31	0.522	1.000	5,059	2,641			95	50	95	50						
	R34	32	0.512	1.000	5,059	2,590			95	49	95	49						
	R35	33	0.502	1.000	5,059	2,540			95	48	95	48						
	R36	34	0.492	1.000	5,059	2,489			95	47	95	47						
	R37	35	0.482	1.000	5,059	2,438			95	46	95	46						
	R38	36	0.473	1.000	5,059	2,393			95	45	95	45						
	R39	37	0.464	1.000	5,059	2,347			95	44	95	44						
	R40	38	0.455	1.000	5,059	2,302			95	43	95	43						
	R41	39	0.446	1.000	5,059	2,256			95	42	95	42						
	R42	40	0.437	1.000	5,059	2,211			95	42	95	42						
	R43	41	0.428	1.000	5,059	2,165			95	41	95	41						
	R44	42	0.420	1.000	5,059	2,125			95	40	95	40						
	R45	43	0.412	1.000	5,059	2,084			95	39	95	39						
R46	44	0.404	1.000	5,059	2,044			95	38	95	38							
R47	45	0.396	1.000	5,059	2,003			95	38	95	38							
R48	46	0.388	1.000	5,059	1,963			95	37	95	37							
R49	47	0.380	1.000	5,059	1,922			95	36	95	36							
R50	48	0.373	1.000	5,059	1,887			95	35	95	35							
R51	49	0.366	1.000	5,059	1,852			95	35	95	35							
R52	50	0.359	1.000	5,059	1,816			95	34	95	34							
R53	51	0.352	1.000	5,059	1,781			95	33	95	33							
R54	52	0.345	1.000	5,059	1,745			95	33	95	33							
R55	53	0.338	1.000	5,059	1,710			95	32	95	32							
R56	54	0.331	1.000	5,059	1,675			95	31	95	31							
R57	55	0.325	1.000	5,059	1,644			95	31	95	31							
R58	56	0.319	1.000	5,059	1,614			95	30	95	30							
R59	57	0.313	1.000	5,059	1,583			95	30	95	30							
R60	58	0.307	1.000	5,059	1,553			95	29	95	29							
R61	59	0.301	1.000	5,059	1,523			95	29	95	29							
R62	60	0.295	1.000	5,059	1,492			95	28	95	28							
R63	61	0.289	1.000	5,059	1,462			95	27	95	27							
R64	62	0.283	1.000	5,059	1,432			95	27	95	27							
R65	63	0.277	1.000	5,059	1,401			95	26	95	26							
合計					363,207	237,791	203	B= 237,994	10,138	13,075	5,771	3,222	15,909	C= 16,297	B/C= 14.6	B-C= 221,697	112.8%	

残事業

様式-3 被害額（R2 河道）

様式-3		被害額: R2末河道(現況河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/70					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,042	2,399	199	102	41	28	7,811	162	76	238	14,398	571	151	89	240	125	0	941	23,388
L-02	4,613	2,270	402	257	42	22	7,606	76	12	88	9,448	690	202	109	311	163	0	1,168	18,310
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	12,798	5,642	1,186	609	74	49	20,358	378	38	416	33,585	1,193	390	228	618	249	0	2,067	56,426
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,979	386	81	39	120	49	0	558	10,307
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	26,084	11,265	1,855	1,017	180	109	40,510	651	126	777	62,410	2,840	824	465	1,289	586	0	4,715	108,412

様式-3		被害額: R2末河道(現況河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/85					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	6,068	2,698	239	124	50	31	9,210	187	78	265	16,546	641	181	102	283	155	0	1,084	27,105
L-02	5,372	2,665	454	287	45	23	8,846	80	12	92	10,552	741	223	117	340	175	0	1,260	20,750
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	14,901	6,757	1,716	865	89	60	24,388	409	40	449	37,133	1,534	444	265	709	306	0	2,559	64,529
R-02	3,804	972	75	53	23	10	4,937	40	0	40	5,273	407	83	39	122	54	0	587	10,837
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	30,145	13,092	2,484	1,329	207	124	47,381	716	130	846	69,504	3,323	931	523	1,454	690	0	5,467	123,198

様式-3 氾濫ブ ロック		被害額: R2末河道(現況河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/100						
		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	間接被害額			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
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	6,642	2,940	288	143	55	33	10,101	206	90	296	18,161	725	211	118	329	177	0	1,236	29,794	
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	229	125	354	179	0	1,309	22,375	
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-01	17,602	7,761	1,915	978	107	66	28,429	431	40	471	40,681	1,793	531	304	835	404	0	3,043	72,624	
R-02	4,011	1,031	78	55	24	10	5,209	41	0	41	5,554	475	101	46	147	66	0	692	11,496	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	96	44	140	147	0	669	6,543	
合計	35,949	15,642	2,927	1,534	239	135	56,426	779	143	922	78,535	4,144	1,168	637	1,805	973	0	6,922	142,805	

様式-3 被害額（R9 河道）

様式-3		被害額: R9末河道(短期計画河道)						水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/70						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-02	4,527	2,217	328	191	42	22	7,327	76	12	88	9,241	676	202	108	310	163	0	1,153	17,809
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,979	386	81	39	120	49	0	558	10,307
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8,158	3,171	396	240	65	32	12,062	111	12	123	14,220	1,062	283	147	430	212	0	1,704	28,109

様式-3		被害額: R9末河道(短期計画河道)						水系名: 荒川			河川名: 荒川		流量規模: 1/85						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L-01	5,042	2,399	202	104	41	28	7,816	164	77	241	14,500	595	151	89	240	133	0	972	23,529
L-02	5,372	2,630	454	287	45	23	8,811	80	12	92	10,527	741	223	117	340	175	0	1,260	20,690
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	14,202	6,373	1,559	757	83	56	23,030	392	39	431	35,753	1,412	424	249	673	284	0	2,377	61,591
R-02	3,804	972	75	53	23	10	4,937	40	0	40	5,273	407	83	39	122	54	0	587	10,837
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	28,420	12,374	2,290	1,201	192	117	44,594	676	128	804	66,053	3,155	881	494	1,375	646	0	5,176	116,627

様式-3		被害額: R9末河道(短期計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/100						
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用							
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計					
L-01	5,878	2,698	237	124	50	31	9,018	186	77	263	16,336	644	183	103	286	151	0	1,086	26,703	
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	229	125	354	179	0	1,309	22,375	
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R-01	15,053	7,020	1,783	886	90	61	24,893	420	40	460	37,745	1,573	449	268	717	316	0	2,615	65,713	
R-02	3,830	975	75	53	23	10	4,966	41	0	41	5,374	407	87	41	128	54	0	593	10,974	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	96	44	140	147	0	669	6,543	
合計	32,455	14,603	2,741	1,421	216	128	51,564	748	130	878	73,594	3,775	1,044	581	1,625	847	0	6,247	132,283	

様式-3 被害額（R15 河道）

様式-3		被害額: R15末河道(整備計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/85					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L-02	4,646	2,279	402	257	42	22	7,648	76	12	88	9,479	690	202	109	311	163	0	1,168	18,383
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-02	3,791	965	68	50	23	10	4,907	36	0	36	5,107	388	83	39	122	49	0	562	10,612
R-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8,437	3,244	470	307	65	32	12,555	112	12	124	14,586	1,078	285	148	433	212	0	1,723	28,988

様式-3		被害額: R15末河道(整備計画河道)						水系名: 荒川				河川名: 荒川		流量規模: 1/100					
氾濫ブ ロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	間接被害額			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
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L-01	5,042	2,419	204	105	41	28	7,839	167	77	244	14,695	597	151	89	240	136	0	977	23,755
L-02	5,811	2,905	496	316	48	24	9,600	80	13	93	11,112	766	226	124	350	176	0	1,297	22,102
L-03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-01	14,396	6,470	1,617	777	84	56	23,400	402	40	442	36,237	1,447	439	256	695	291	0	2,441	62,520
R-02	3,804	972	75	53	23	10	4,937	40	0	40	5,273	407	83	39	122	54	0	587	10,837
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	96	44	140	147	0	669	6,543
合計	30,824	13,755	2,528	1,286	201	120	48,714	709	130	839	70,233	3,596	995	552	1,547	804	0	5,947	125,733

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 残事業）

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名: 荒川 河川名: 荒川			対象河道: R2末→R9末		(単位: 百万円)	
降雨規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	0	0	0	0	0.019	0	0
W=1/ 30	0.033	0	0	0	0	0.007	0	0
W=1/ 50	0.020	0	0	0	0	0.013	0	0
W=1/ 70	0.014	108,412	28,109	80,303	40,152	0.006	241	241
W=1/ 85	0.012	123,198	116,627	6,571	43,437	0.002	87	328
W=1/100	0.010	142,805	132,283	10,522	8,547	0.002	17	345

様式-4 年平均被害軽減期待額		水系名: 荒川 河川名: 荒川			対象河道: R9末→R15末		(単位: 百万円)	
降雨規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減額 (④×⑤)	年平均 被害軽減額 の累計
		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)				
W=1/ 17	0.059	0	0	0				
W=1/ 25	0.040	0	0	0	0	0.019	0	0
W=1/ 30	0.033	0	0	0	0	0.007	0	0
W=1/ 50	0.020	0	0	0	0	0.013	0	0
W=1/ 70	0.014	28,109	0	28,109	14,055	0.006	84	84
W=1/ 85	0.012	116,627	28,988	87,639	57,874	0.002	116	200
W=1/100	0.010	132,283	125,733	6,550	47,095	0.002	94	294

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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 13年)	R2	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R3	1	0.962	1.000	0	0		213	205	0	0	213	205				
	R4	2	0.925	1.000	49	45		213	197	2	2	215	199				
	R5	3	0.889	1.000	98	87		213	189	3	3	216	192				
	R6	4	0.855	1.000	147	126		213	182	5	4	218	186				
	R7	5	0.822	1.000	196	161		213	175	6	5	219	180				
	R8	6	0.790	1.000	245	194		213	168	8	6	221	174				
	R9	7	0.760	1.000	294	223		213	162	9	7	222	169				
	R10	8	0.731	1.000	345	252		445	325	11	8	456	333				
	R11	9	0.703	1.000	394	277		444	312	17	12	461	324				
	R12	10	0.676	1.000	443	299		443	299	23	16	466	315				
	R13	11	0.650	1.000	492	320		443	288	28	18	471	306				
	R14	12	0.625	1.000	541	338		445	278	34	21	479	299				
	R15	13	0.601	1.000	590	355		446	268	40	24	486	292				
	施設完成後の 評価期間 (50年間)	R16	14	0.577	1.000	639	369				46	27	46	27			
R17		15	0.555	1.000	639	355				46	26	46	26				
R18		16	0.534	1.000	639	341				46	25	46	25				
R19		17	0.513	1.000	639	328				46	24	46	24				
R20		18	0.494	1.000	639	316				46	23	46	23				
R21		19	0.475	1.000	639	304				46	22	46	22				
R22		20	0.456	1.000	639	291				46	21	46	21				
R23		21	0.439	1.000	639	281				46	20	46	20				
R24		22	0.422	1.000	639	270				46	19	46	19				
R25		23	0.406	1.000	639	259				46	19	46	19				
R26		24	0.390	1.000	639	249				46	18	46	18				
R27		25	0.375	1.000	639	240				46	17	46	17				
R28		26	0.361	1.000	639	231				46	17	46	17				
R29		27	0.347	1.000	639	222				46	16	46	16				
R30		28	0.333	1.000	639	213				46	15	46	15				
R31		29	0.321	1.000	639	205				46	15	46	15				
R32		30	0.308	1.000	639	197				46	14	46	14				
R33		31	0.296	1.000	639	189				46	14	46	14				
R34		32	0.285	1.000	639	182				46	13	46	13				
R35		33	0.274	1.000	639	175				46	13	46	13				
R36		34	0.264	1.000	639	169				46	12	46	12				
R37		35	0.253	1.000	639	162				46	12	46	12				
R38		36	0.244	1.000	639	156				46	11	46	11				
R39		37	0.234	1.000	639	150				46	11	46	11				
R40		38	0.225	1.000	639	144				46	10	46	10				
R41		39	0.217	1.000	639	139				46	10	46	10				
R42		40	0.208	1.000	639	133				46	10	46	10				
R43		41	0.200	1.000	639	128				46	9	46	9				
R44		42	0.193	1.000	639	123				46	9	46	9				
R45		43	0.185	1.000	639	118				46	9	46	9				
R46		44	0.178	1.000	639	114				46	8	46	8				
R47		45	0.171	1.000	639	109				46	8	46	8				
R48		46	0.165	1.000	639	105				46	8	46	8				
R49		47	0.158	1.000	639	101				46	7	46	7				
R50		48	0.152	1.000	639	97				46	7	46	7				
R51		49	0.146	1.000	639	93				46	7	46	7				
R52		50	0.141	1.000	639	90				46	6	46	6				
R53		51	0.135	1.000	639	86				46	6	46	6				
R54		52	0.130	1.000	639	83				46	6	46	6				
R55		53	0.125	1.000	639	80				46	6	46	6				
R56		54	0.120	1.000	639	77				46	6	46	6				
R57		55	0.116	1.000	639	74				46	5	46	5				
R58		56	0.111	1.000	639	71				46	5	46	5				
R59		57	0.107	1.000	639	68				46	5	46	5				
R60		58	0.103	1.000	639	66				46	5	46	5				
R61		59	0.099	1.000	639	63				46	5	46	5				
R62		60	0.095	1.000	639	61				46	4	46	4				
R63		61	0.091	1.000	639	58				46	4	46	4				
R64		62	0.088	1.000	639	56				46	4	46	4				
R65		63	0.085	1.000	639	54				46	4	46	4				
合計					35,784	10,922	182	B= 11,104	4,157	3,048	2,486	723	6,643	C= 3,771	B/C= 2.9	B-C= 7,333	17.5%

感度分析

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業+10% 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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
(30年準備期間)	H16	-16	1.873	1.177	0	0		651	1,435	0	0	651	1,435				
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048		235	496	2	4	237	500				
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,992		187	375	5	10	192	385				
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,830		182	345	7	13	189	358				
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924		213	377	9	16	222	393				
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109		1,362	2,394	12	21	1,374	2,415				
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,122		341	576	14	24	355	600				
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026		205	326	16	25	221	351				
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,059		569	876	19	29	588	905				
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,938		312	452	21	30	333	482				
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,774		227	306	23	31	250	337				
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,712		315	405	25	32	340	437				
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,686		240	297	27	33	267	330				
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,545		171	199	30	35	201	234				
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372		198	214	32	35	230	249				
	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334		288	300	34	35	322	335				
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293		285	285	36	36	321	321				
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252		234	225	38	37	272	262				
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134		234	216	40	37	274	253				
	R5	3	0.889	1.000	4,518	4,017		234	208	41	36	275	244				
	R6	4	0.855	1.000	4,567	3,905		234	200	43	37	277	237				
	R7	5	0.822	1.000	4,616	3,794		234	192	44	36	278	228				
	R8	6	0.790	1.000	4,665	3,685		234	185	46	36	280	221				
	R9	7	0.760	1.000	4,714	3,583		234	178	48	36	282	214				
	R10	8	0.731	1.000	4,765	3,483		490	358	49	36	539	394				
	R11	9	0.703	1.000	4,814	3,384		488	343	57	40	545	383				
	R12	10	0.676	1.000	4,863	3,287		487	329	64	43	551	372				
	R13	11	0.650	1.000	4,912	3,193		487	317	72	47	559	364				
	R14	12	0.625	1.000	4,961	3,101		490	306	80	50	570	356				
	R15	13	0.601	1.000	5,010	3,011		491	295	87	52	578	347				
施設完成後の 評価期間(50年間)	R16	14	0.577	1.000	5,059	2,919				95	55	95	55				
	R17	15	0.555	1.000	5,059	2,808				95	53	95	53				
	R18	16	0.534	1.000	5,059	2,702				95	51	95	51				
	R19	17	0.513	1.000	5,059	2,595				95	49	95	49				
	R20	18	0.494	1.000	5,059	2,499				95	47	95	47				
	R21	19	0.475	1.000	5,059	2,403				95	45	95	45				
	R22	20	0.456	1.000	5,059	2,307				95	43	95	43				
	R23	21	0.439	1.000	5,059	2,221				95	42	95	42				
	R24	22	0.422	1.000	5,059	2,135				95	40	95	40				
	R25	23	0.406	1.000	5,059	2,054				95	39	95	39				
	R26	24	0.390	1.000	5,059	1,973				95	37	95	37				
	R27	25	0.375	1.000	5,059	1,897				95	36	95	36				
	R28	26	0.361	1.000	5,059	1,826				95	34	95	34				
	R29	27	0.347	1.000	5,059	1,755				95	33	95	33				
	R30	28	0.333	1.000	5,059	1,685				95	32	95	32				
	R31	29	0.321	1.000	5,059	1,624				95	30	95	30				
	R32	30	0.308	1.000	5,059	1,558				95	29	95	29				
	R33	31	0.296	1.000	5,059	1,497				95	28	95	28				
	R34	32	0.285	1.000	5,059	1,442				95	27	95	27				
	R35	33	0.274	1.000	5,059	1,386				95	26	95	26				
	R36	34	0.264	1.000	5,059	1,336				95	25	95	25				
	R37	35	0.253	1.000	5,059	1,280				95	24	95	24				
	R38	36	0.244	1.000	5,059	1,234				95	23	95	23				
	R39	37	0.234	1.000	5,059	1,184				95	22	95	22				
	R40	38	0.225	1.000	5,059	1,138				95	21	95	21				
	R41	39	0.217	1.000	5,059	1,098				95	21	95	21				
	R42	40	0.208	1.000	5,059	1,052				95	20	95	20				
	R43	41	0.200	1.000	5,059	1,012				95	19	95	19				
	R44	42	0.193	1.000	5,059	976				95	18	95	18				
	R45	43	0.185	1.000	5,059	936				95	18	95	18				
	R46	44	0.178	1.000	5,059	901				95	17	95	17				
	R47	45	0.171	1.000	5,059	865				95	16	95	16				
	R48	46	0.165	1.000	5,059	835				95	16	95	16				
	R49	47	0.158	1.000	5,059	799				95	15	95	15				
	R50	48	0.152	1.000	5,059	769				95	14	95	14				
	R51	49	0.146	1.000	5,059	739				95	14	95	14				
	R52	50	0.141	1.000	5,059	713				95	13	95	13				
	R53	51	0.135	1.000	5,059	683				95	13	95	13				
	R54	52	0.130	1.000	5,059	658				95	12	95	12				
	R55	53	0.125	1.000	5,059	632				95	12	95	12				
	R56	54	0.120	1.000	5,059	607				95	11	95	11				
	R57	55	0.116	1.000	5,059	587				95	11	95	11				
	R58	56	0.111	1.000	5,059	562				95	11	95	11				
	R59	57	0.107	1.000	5,059	541				95	10	95	10				
	R60	58	0.103	1.000	5,059	521				95	10	95	10				
	R61	59	0.099	1.000	5,059	501				95	9	95	9				
	R62	60	0.095	1.000	5,059	481				95	9	95	9				
	R63	61	0.091	1.000	5,059	460				95	9	95	9				
	R64	62	0.088	1.000	5,059	445				95	8	95	8				
	R65	63	0.085	1.000	5,059	430				95	8	95	8				
合計					363,207	179,854	212	B= 180,066	10,552	13,010	5,771	2,157	16,323	C= 15,167	B/C= 11.9	B-C= 164,899	112.8%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業－10% 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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
(30年準備期間)	H16	-16	1.873	1.177	0	0		651	1,435	0	0	651	1,435				
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048		235	495	2	4	237	499				
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,993		187	375	5	10	192	385				
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,829		182	345	7	13	189	358				
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924		213	377	9	16	222	393				
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109		1,362	2,394	12	21	1,374	2,415				
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,121		341	576	14	24	355	600				
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026		205	326	16	25	221	351				
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,058		569	876	19	29	588	905				
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,940		312	452	21	30	333	482				
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,773		227	306	23	31	250	337				
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,711		315	405	25	32	340	437				
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,685		240	297	27	33	267	330				
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,547		171	199	30	35	201	234				
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372		198	214	32	35	230	249				
	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334		288	300	34	35	322	335				
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293		285	285	36	36	321	321				
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252		192	185	38	37	230	222				
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134		192	178	40	37	232	215				
	R5	3	0.889	1.000	4,518	4,017		192	171	41	36	233	207				
	R6	4	0.855	1.000	4,567	3,905		192	164	43	37	235	201				
	R7	5	0.822	1.000	4,616	3,794		192	158	44	36	236	194				
	R8	6	0.790	1.000	4,665	3,685		192	152	46	36	238	188				
	R9	7	0.760	1.000	4,714	3,583		192	146	48	36	240	182				
	R10	8	0.731	1.000	4,765	3,483		401	293	49	36	450	329				
	R11	9	0.703	1.000	4,814	3,384		400	281	57	40	457	321				
	R12	10	0.676	1.000	4,863	3,287		399	270	64	43	463	313				
	R13	11	0.650	1.000	4,912	3,193		399	259	72	47	471	306				
	R14	12	0.625	1.000	4,961	3,101		401	251	80	50	481	301				
	R15	13	0.601	1.000	5,010	3,011		401	241	87	52	488	293				
施設完成後の 評価期間(50年間)	R16	14	0.577	1.000	5,059	2,919				95	55	95	55				
	R17	15	0.555	1.000	5,059	2,808				95	53	95	53				
	R18	16	0.534	1.000	5,059	2,702				95	51	95	51				
	R19	17	0.513	1.000	5,059	2,595				95	49	95	49				
	R20	18	0.494	1.000	5,059	2,499				95	47	95	47				
	R21	19	0.475	1.000	5,059	2,403				95	45	95	45				
	R22	20	0.456	1.000	5,059	2,307				95	43	95	43				
	R23	21	0.439	1.000	5,059	2,221				95	42	95	42				
	R24	22	0.422	1.000	5,059	2,135				95	40	95	40				
	R25	23	0.406	1.000	5,059	2,054				95	39	95	39				
	R26	24	0.390	1.000	5,059	1,973				95	37	95	37				
	R27	25	0.375	1.000	5,059	1,897				95	36	95	36				
	R28	26	0.361	1.000	5,059	1,826				95	34	95	34				
	R29	27	0.347	1.000	5,059	1,755				95	33	95	33				
	R30	28	0.333	1.000	5,059	1,685				95	32	95	32				
	R31	29	0.321	1.000	5,059	1,624				95	30	95	30				
	R32	30	0.308	1.000	5,059	1,558				95	29	95	29				
	R33	31	0.296	1.000	5,059	1,497				95	28	95	28				
	R34	32	0.285	1.000	5,059	1,442				95	27	95	27				
	R35	33	0.274	1.000	5,059	1,386				95	26	95	26				
	R36	34	0.264	1.000	5,059	1,336				95	25	95	25				
	R37	35	0.253	1.000	5,059	1,280				95	24	95	24				
	R38	36	0.244	1.000	5,059	1,234				95	23	95	23				
	R39	37	0.234	1.000	5,059	1,184				95	22	95	22				
	R40	38	0.225	1.000	5,059	1,138				95	21	95	21				
	R41	39	0.217	1.000	5,059	1,098				95	21	95	21				
	R42	40	0.208	1.000	5,059	1,052				95	20	95	20				
	R43	41	0.200	1.000	5,059	1,012				95	19	95	19				
	R44	42	0.193	1.000	5,059	976				95	18	95	18				
	R45	43	0.185	1.000	5,059	936				95	18	95	18				
	R46	44	0.178	1.000	5,059	901				95	17	95	17				
	R47	45	0.171	1.000	5,059	865				95	16	95	16				
	R48	46	0.165	1.000	5,059	835				95	16	95	16				
	R49	47	0.158	1.000	5,059	799				95	15	95	15				
	R50	48	0.152	1.000	5,059	769				95	14	95	14				
	R51	49	0.146	1.000	5,059	739				95	14	95	14				
	R52	50	0.141	1.000	5,059	713				95	13	95	13				
	R53	51	0.135	1.000	5,059	683				95	13	95	13				
	R54	52	0.130	1.000	5,059	658				95	12	95	12				
	R55	53	0.125	1.000	5,059	632				95	12	95	12				
	R56	54	0.120	1.000	5,059	607				95	11	95	11				
	R57	55	0.116	1.000	5,059	587				95	11	95	11				
	R58	56	0.111	1.000	5,059	562				95	11	95	11				
	R59	57	0.107	1.000	5,059	541				95	10	95	10				
	R60	58	0.103	1.000	5,059	521				95	10	95	10				
	R61	59	0.099	1.000	5,059	501				95	9	95	9				
	R62	60	0.095	1.000	5,059	481				95	9	95	9				
	R63	61	0.091	1.000	5,059	460				95	9	95	9				
	R64	62	0.088	1.000	5,059	445				95	8	95	8				
	R65	63	0.085	1.000	5,059	430				95	8	95	8				
合計					363,207	179,853	194	B= 180,047	9,726	12,406	5,771	2,157	15,497	C= 14,563	B/C= 12.4	B-C= 165,484	112.8%

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期+10% 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			計①+②	費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					①便益		②残存価値		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			
3 1 年 間 整備 期間	H16	-16	1.873	1.177	0	0			651	1,435	2	4	653	1,439			
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048			235	496	4	8	239	504			
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,992			187	375	6	12	193	387			
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,830			182	345	8	15	190	360			
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924			213	377	11	19	224	396			
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109			1,362	2,394	13	23	1,375	2,417			
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,122			341	576	15	25	356	601			
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026			205	326	17	27	222	353			
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,059			569	876	19	29	588	905			
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,938			312	452	21	30	333	482			
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,774			227	306	23	31	250	337			
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,712			315	405	25	32	340	437			
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,686			240	297	28	35	268	332			
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,545			171	199	30	35	201	234			
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372			198	214	32	35	230	249			
	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334			288	300	34	35	322	335			
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293			285	285	36	36	321	321			
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252			213	205	38	37	251	242			
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134			197	182	40	37	237	219			
	R5	3	0.889	1.000	4,518	4,017			197	175	41	36	238	211			
	R6	4	0.855	1.000	4,567	3,905			197	168	43	37	240	205			
	R7	5	0.822	1.000	4,616	3,794			197	162	44	36	241	198			
	R8	6	0.790	1.000	4,665	3,685			197	156	46	36	243	192			
	R9	7	0.760	1.000	4,714	3,583			197	150	48	36	245	186			
	R10	8	0.731	1.000	4,765	3,483			304	222	49	36	353	258			
	R11	9	0.703	1.000	4,807	3,379			410	288	56	39	466	327			
	R12	10	0.676	1.000	4,849	3,278			410	277	62	42	472	319			
	R13	11	0.650	1.000	4,891	3,179			409	266	69	45	478	311			
	R14	12	0.625	1.000	4,933	3,083			409	256	75	47	484	303			
	R15	13	0.601	1.000	4,975	2,990			411	247	82	49	493	295			
	R16	14	0.577	1.000	5,017	2,895			412	238	88	51	500	289			
施設 完成 後の 評価 期間 (50 年間)	R17	15	0.555	1.000	5,059	2,808					95	53	95	53			
	R18	16	0.534	1.000	5,059	2,702					95	51	95	51			
	R19	17	0.513	1.000	5,059	2,595					95	49	95	49			
	R20	18	0.494	1.000	5,059	2,499					95	47	95	47			
	R21	19	0.475	1.000	5,059	2,403					95	45	95	45			
	R22	20	0.456	1.000	5,059	2,307					95	43	95	43			
	R23	21	0.439	1.000	5,059	2,221					95	42	95	42			
	R24	22	0.422	1.000	5,059	2,135					95	40	95	40			
	R25	23	0.406	1.000	5,059	2,054					95	39	95	39			
	R26	24	0.390	1.000	5,059	1,973					95	37	95	37			
	R27	25	0.375	1.000	5,059	1,897					95	36	95	36			
	R28	26	0.361	1.000	5,059	1,826					95	34	95	34			
	R29	27	0.347	1.000	5,059	1,755					95	33	95	33			
	R30	28	0.333	1.000	5,059	1,685					95	32	95	32			
	R31	29	0.321	1.000	5,059	1,624					95	30	95	30			
	R32	30	0.308	1.000	5,059	1,558					95	29	95	29			
	R33	31	0.296	1.000	5,059	1,497					95	28	95	28			
	R34	32	0.285	1.000	5,059	1,442					95	27	95	27			
	R35	33	0.274	1.000	5,059	1,386					95	26	95	26			
	R36	34	0.264	1.000	5,059	1,336					95	25	95	25			
	R37	35	0.253	1.000	5,059	1,280					95	24	95	24			
	R38	36	0.244	1.000	5,059	1,234					95	23	95	23			
	R39	37	0.234	1.000	5,059	1,184					95	22	95	22			
	R40	38	0.225	1.000	5,059	1,138					95	21	95	21			
	R41	39	0.217	1.000	5,059	1,098					95	21	95	21			
	R42	40	0.208	1.000	5,059	1,052					95	20	95	20			
	R43	41	0.200	1.000	5,059	1,012					95	19	95	19			
	R44	42	0.193	1.000	5,059	976					95	18	95	18			
	R45	43	0.185	1.000	5,059	936					95	18	95	18			
	R46	44	0.178	1.000	5,059	901					95	17	95	17			
	R47	45	0.171	1.000	5,059	865					95	16	95	16			
	R48	46	0.165	1.000	5,059	835					95	16	95	16			
	R49	47	0.158	1.000	5,059	799					95	15	95	15			
	R50	48	0.152	1.000	5,059	769					95	14	95	14			
	R51	49	0.146	1.000	5,059	739					95	14	95	14			
	R52	50	0.141	1.000	5,059	713					95	13	95	13			
	R53	51	0.135	1.000	5,059	683					95	13	95	13			
	R54	52	0.130	1.000	5,059	658					95	12	95	12			
	R55	53	0.125	1.000	5,059	632					95	12	95	12			
	R56	54	0.120	1.000	5,059	607					95	11	95	11			
	R57	55	0.116	1.000	5,059	587					95	11	95	11			
	R58	56	0.111	1.000	5,059	562					95	11	95	11			
	R59	57	0.107	1.000	5,059	541					95	10	95	10			
	R60	58	0.103	1.000	5,059	521					95	10	95	10			
	R61	59	0.099	1.000	5,059	501					95	9	95	9			
	R62	60	0.095	1.000	5,059	481					95	9	95	9			
	R63	61	0.091	1.000	5,059	460					95	9	95	9			
	R64	62	0.088	1.000	5,059	445					95	8	95	8			
	R65	63	0.085	1.000	5,059	430					95	8	95	8			
	R66	64	0.081	1.000	5,059	410					95	8	95	8			
合計					368,119	180,173	195	B= 180,368	10,141	12,650	5,855	2,173	15,996	C= 14,823	B/C= 12.2	B-C= 165,545	112.5%

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期－10% 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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)	H16	-16	1.873	1.177	0	0		651	1,435	2	4	653	1,439				
	H17	-15	1.801	1.171	497	1,048		235	496	4	8	239	504				
	H18	-14	1.732	1.157	994	1,992		187	375	6	12	193	387				
	H19	-13	1.665	1.140	1,491	2,830		182	345	8	15	190	360				
	H20	-12	1.601	1.106	2,781	4,924		213	377	11	19	224	396				
	H21	-11	1.539	1.142	2,907	5,109		1,362	2,394	13	23	1,375	2,417				
	H22	-10	1.480	1.141	3,033	5,122		341	576	15	25	356	601				
	H23	-9	1.423	1.118	3,159	5,026		205	326	17	27	222	353				
	H24	-8	1.369	1.125	3,285	5,059		569	876	19	29	588	905				
	H25	-7	1.316	1.100	3,411	4,938		312	452	21	30	333	482				
	H26	-6	1.265	1.067	3,537	4,774		227	306	23	31	250	337				
	H27	-5	1.217	1.057	3,663	4,712		315	405	25	32	340	437				
	H28	-4	1.170	1.057	3,789	4,686		240	297	28	35	268	332				
	H29	-3	1.125	1.032	3,915	4,545		171	199	30	35	201	234				
	H30	-2	1.082	1.000	4,041	4,372		198	214	32	35	230	249				
	R1	-1	1.040	1.000	4,167	4,334		288	300	34	35	322	335				
	R2	0	1.000	1.000	4,293	4,293		285	285	36	36	321	321				
	R3	1	0.962	1.000	4,420	4,252		213	205	38	37	251	242				
	R4	2	0.925	1.000	4,469	4,134		232	215	40	37	272	252				
	R5	3	0.889	1.000	4,518	4,017		232	206	41	36	273	242				
	R6	4	0.855	1.000	4,567	3,905		232	198	43	37	275	235				
	R7	5	0.822	1.000	4,616	3,794		232	191	44	36	276	227				
	R8	6	0.790	1.000	4,665	3,685		232	183	46	36	278	219				
	R9	7	0.760	1.000	4,714	3,583		359	273	48	36	407	309				
	R10	8	0.731	1.000	4,765	3,483		485	355	49	36	534	391				
	R11	9	0.703	1.000	4,724	3,321		484	340	58	41	542	381				
	R12	10	0.676	1.000	4,773	3,227		483	327	67	45	550	372				
	R13	11	0.650	1.000	4,824	3,136		485	315	77	50	562	365				
	R14	12	0.625	1.000	4,883	3,052		486	304	86	54	572	358				
施設完成後の 評価期間（50年間）	R15	13	0.601	1.000	5,059	3,040				95	57	95	57				
	R16	14	0.577	1.000	5,059	2,919				95	55	95	55				
	R17	15	0.555	1.000	5,059	2,808				95	53	95	53				
	R18	16	0.534	1.000	5,059	2,702				95	51	95	51				
	R19	17	0.513	1.000	5,059	2,595				95	49	95	49				
	R20	18	0.494	1.000	5,059	2,499				95	47	95	47				
	R21	19	0.475	1.000	5,059	2,403				95	45	95	45				
	R22	20	0.456	1.000	5,059	2,307				95	43	95	43				
	R23	21	0.439	1.000	5,059	2,221				95	42	95	42				
	R24	22	0.422	1.000	5,059	2,135				95	40	95	40				
	R25	23	0.406	1.000	5,059	2,054				95	39	95	39				
	R26	24	0.390	1.000	5,059	1,973				95	37	95	37				
	R27	25	0.375	1.000	5,059	1,897				95	36	95	36				
	R28	26	0.361	1.000	5,059	1,826				95	34	95	34				
	R29	27	0.347	1.000	5,059	1,755				95	33	95	33				
	R30	28	0.333	1.000	5,059	1,685				95	32	95	32				
	R31	29	0.321	1.000	5,059	1,624				95	30	95	30				
	R32	30	0.308	1.000	5,059	1,558				95	29	95	29				
	R33	31	0.296	1.000	5,059	1,497				95	28	95	28				
	R34	32	0.285	1.000	5,059	1,442				95	27	95	27				
	R35	33	0.274	1.000	5,059	1,386				95	26	95	26				
	R36	34	0.264	1.000	5,059	1,336				95	25	95	25				
	R37	35	0.253	1.000	5,059	1,280				95	24	95	24				
	R38	36	0.244	1.000	5,059	1,234				95	23	95	23				
	R39	37	0.234	1.000	5,059	1,184				95	22	95	22				
	R40	38	0.225	1.000	5,059	1,138				95	21	95	21				
	R41	39	0.217	1.000	5,059	1,098				95	21	95	21				
	R42	40	0.208	1.000	5,059	1,052				95	20	95	20				
	R43	41	0.200	1.000	5,059	1,012				95	19	95	19				
	R44	42	0.193	1.000	5,059	976				95	18	95	18				
	R45	43	0.185	1.000	5,059	936				95	18	95	18				
	R46	44	0.178	1.000	5,059	901				95	17	95	17				
	R47	45	0.171	1.000	5,059	865				95	16	95	16				
	R48	46	0.165	1.000	5,059	835				95	16	95	16				
	R49	47	0.158	1.000	5,059	799				95	15	95	15				
	R50	48	0.152	1.000	5,059	769				95	14	95	14				
	R51	49	0.146	1.000	5,059	739				95	14	95	14				
	R52	50	0.141	1.000	5,059	713				95	13	95	13				
	R53	51	0.135	1.000	5,059	683				95	13	95	13				
	R54	52	0.130	1.000	5,059	658				95	12	95	12				
	R55	53	0.125	1.000	5,059	632				95	12	95	12				
	R56	54	0.120	1.000	5,059	607				95	11	95	11				
	R57	55	0.116	1.000	5,059	587				95	11	95	11				
	R58	56	0.111	1.000	5,059	562				95	11	95	11				
	R59	57	0.107	1.000	5,059	541				95	10	95	10				
	R60	58	0.103	1.000	5,059	521				95	10	95	10				
	R61	59	0.099	1.000	5,059	501				95	9	95	9				
	R62	60	0.095	1.000	5,059	481				95	9	95	9				
	R63	61	0.091	1.000	5,059	460				95	9	95	9				
	R64	62	0.088	1.000	5,059	445				95	8	95	8				
合計					357,851	179,224	211	B= 179,435	10,136	12,770	5,711	2,186	15,847	C= 14,956	B/C= 12.0	B-C= 164,479	112.5%

様式-5 費用対便益（感度分析 資産+10% 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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
（30年準備期間）	H16	-16	1.873	1.177	0	0		651	1,435	0	0	651	1,435				
	H17	-15	1.801	1.171		497		235	496	2	4	237	500				
	H18	-14	1.732	1.157		994		187	375	5	10	192	385				
	H19	-13	1.665	1.140		1,491		182	345	7	13	189	358				
	H20	-12	1.601	1.106		2,781		213	377	9	16	222	393				
	H21	-11	1.539	1.142		2,907		1,362	2,394	12	21	1,374	2,415				
	H22	-10	1.480	1.141		3,033		341	576	14	24	355	600				
	H23	-9	1.423	1.118		3,159		205	326	16	25	221	351				
	H24	-8	1.369	1.125		3,285		569	876	19	29	588	905				
	H25	-7	1.316	1.100		3,411		312	452	21	30	333	482				
	H26	-6	1.265	1.067		3,537		227	306	23	31	250	337				
	H27	-5	1.217	1.057		3,663		315	405	25	32	340	437				
	H28	-4	1.170	1.057		3,789		240	297	27	33	267	330				
	H29	-3	1.125	1.032		3,915		171	199	30	35	201	234				
	H30	-2	1.082	1.000		4,041		198	214	32	35	230	249				
施設完成後の 評価期間（50年間）	R1	-1	1.040	1.000		4,167		288	300	34	35	322	335				
	R2	0	1.000	1.000		4,293		285	285	36	36	321	321				
	R3	1	0.962	1.000		4,420		213	205	38	37	251	242				
	R4	2	0.925	1.000		4,473		213	197	40	37	253	234				
	R5	3	0.889	1.000		4,526		213	189	41	36	254	225				
	R6	4	0.855	1.000		4,579		213	182	43	37	256	219				
	R7	5	0.822	1.000		4,632		213	175	44	36	257	211				
	R8	6	0.790	1.000		4,685		213	168	46	36	259	204				
	R9	7	0.760	1.000		4,738		213	162	48	36	261	198				
	R10	8	0.731	1.000		4,794		445	325	49	36	494	361				
	R11	9	0.703	1.000		4,847		444	312	57	40	501	352				
	R12	10	0.676	1.000		4,900		443	299	64	43	507	342				
	R13	11	0.650	1.000		4,953		443	288	72	47	515	335				
	R14	12	0.625	1.000		5,006		445	278	80	50	525	328				
	R15	13	0.601	1.000		5,059		446	268	87	52	533	320				
R16	14	0.577	1.000		5,112				95	55	95	55					
R17	15	0.555	1.000		5,112				95	53	95	53					
R18	16	0.534	1.000		5,112				95	51	95	51					
R19	17	0.513	1.000		5,112				95	49	95	49					
R20	18	0.494	1.000		5,112				95	47	95	47					
R21	19	0.475	1.000		5,112				95	45	95	45					
R22	20	0.456	1.000		5,112				95	43	95	43					
R23	21	0.439	1.000		5,112				95	42	95	42					
R24	22	0.422	1.000		5,112				95	40	95	40					
R25	23	0.406	1.000		5,112				95	39	95	39					
R26	24	0.390	1.000		5,112				95	37	95	37					
R27	25	0.375	1.000		5,112				95	36	95	36					
R28	26	0.361	1.000		5,112				95	34	95	34					
R29	27	0.347	1.000		5,112				95	33	95	33					
R30	28	0.333	1.000		5,112				95	32	95	32					
R31	29	0.321	1.000		5,112				95	30	95	30					
R32	30	0.308	1.000		5,112				95	29	95	29					
R33	31	0.296	1.000		5,112				95	28	95	28					
R34	32	0.285	1.000		5,112				95	27	95	27					
R35	33	0.274	1.000		5,112				95	26	95	26					
R36	34	0.264	1.000		5,112				95	25	95	25					
R37	35	0.253	1.000		5,112				95	24	95	24					
R38	36	0.244	1.000		5,112				95	23	95	23					
R39	37	0.234	1.000		5,112				95	22	95	22					
R40	38	0.225	1.000		5,112				95	21	95	21					
R41	39	0.217	1.000		5,112				95	21	95	21					
R42	40	0.208	1.000		5,112				95	20	95	20					
R43	41	0.200	1.000		5,112				95	19	95	19					
R44	42	0.193	1.000		5,112				95	18	95	18					
R45	43	0.185	1.000		5,112				95	18	95	18					
R46	44	0.178	1.000		5,112				95	17	95	17					
R47	45	0.171	1.000		5,112				95	16	95	16					
R48	46	0.165	1.000		5,112				95	16	95	16					
R49	47	0.158	1.000		5,112				95	15	95	15					
R50	48	0.152	1.000		5,112				95	14	95	14					
R51	49	0.146	1.000		5,112				95	14	95	14					
R52	50	0.141	1.000		5,112				95	13	95	13					
R53	51	0.135	1.000		5,112				95	13	95	13					
R54	52	0.130	1.000		5,112				95	12	95	12					
R55	53	0.125	1.000		5,112				95	12	95	12					
R56	54	0.120	1.000		5,112				95	11	95	11					
R57	55	0.116	1.000		5,112				95	11	95	11					
R58	56	0.111	1.000		5,112				95	11	95	11					
R59	57	0.107	1.000		5,112				95	10	95	10					
R60	58	0.103	1.000		5,112				95	10	95	10					
R61	59	0.099	1.000		5,112				95	9	95	9					
R62	60	0.095	1.000		5,112				95	9	95	9					
R63	61	0.091	1.000		5,112				95	9	95	9					
R64	62	0.088	1.000		5,112				95	8	95	8					
R65	63	0.085	1.000		5,112				95	8	95	8					
合計					366,175	180,756	203	B= 180,959	10,138	12,706	5,771	2,157	15,909	C= 14,863	B/C= 12.2	B-C= 166,096	112.8%

様式-5 費用対便益（感度分析 資産－10% 全体事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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
(30年準備期間)	H16	-16	1.873	1.177	0	0		651	1,435	0	0	651	1,435				
	H17	-15	1.801	1.171		497	1,048	235	496	2	4	237	500				
	H18	-14	1.732	1.157		994	1,992	187	375	5	10	192	385				
	H19	-13	1.665	1.140		1,491	2,830	182	345	7	13	189	358				
	H20	-12	1.601	1.106		2,781	4,924	213	377	9	16	222	393				
	H21	-11	1.539	1.142		2,907	5,109	1,362	2,394	12	21	1,374	2,415				
	H22	-10	1.480	1.141		3,033	5,122	341	576	14	24	355	600				
	H23	-9	1.423	1.118		3,159	5,026	205	326	16	25	221	351				
	H24	-8	1.369	1.125		3,285	5,059	569	876	19	29	588	905				
	H25	-7	1.316	1.100		3,411	4,938	312	452	21	30	333	482				
	H26	-6	1.265	1.067		3,537	4,774	227	306	23	31	250	337				
	H27	-5	1.217	1.057		3,663	4,712	315	405	25	32	340	437				
	H28	-4	1.170	1.057		3,789	4,686	240	297	27	33	267	330				
	H29	-3	1.125	1.032		3,915	4,545	171	199	30	35	201	234				
	H30	-2	1.082	1.000		4,041	4,372	198	214	32	35	230	249				
施設完成後の 評価期間 (50年間)	R1	-1	1.040	1.000		4,167	4,334	288	300	34	35	322	335				
	R2	0	1.000	1.000		4,293	4,293	285	285	36	36	321	321				
	R3	1	0.962	1.000		4,420	4,252	213	205	38	37	251	242				
	R4	2	0.925	1.000		4,464	4,129	213	197	40	37	253	234				
	R5	3	0.889	1.000		4,508	4,008	213	189	41	36	254	225				
	R6	4	0.855	1.000		4,552	3,892	213	182	43	37	256	219				
	R7	5	0.822	1.000		4,596	3,778	213	175	44	36	257	211				
	R8	6	0.790	1.000		4,640	3,666	213	168	46	36	259	204				
	R9	7	0.760	1.000		4,684	3,560	213	162	48	36	261	198				
	R10	8	0.731	1.000		4,730	3,458	445	325	49	36	494	361				
	R11	9	0.703	1.000		4,774	3,356	444	312	57	40	501	352				
	R12	10	0.676	1.000		4,818	3,257	443	299	64	43	507	342				
	R13	11	0.650	1.000		4,862	3,160	443	288	72	47	515	335				
	R14	12	0.625	1.000		4,906	3,066	445	278	80	50	525	328				
	R15	13	0.601	1.000		4,950	2,975	446	268	87	52	533	320				
R16	14	0.577	1.000		4,994	2,882			95	55	95	55					
R17	15	0.555	1.000		4,994	2,772			95	53	95	53					
R18	16	0.534	1.000		4,994	2,667			95	51	95	51					
R19	17	0.513	1.000		4,994	2,562			95	49	95	49					
R20	18	0.494	1.000		4,994	2,467			95	47	95	47					
R21	19	0.475	1.000		4,994	2,372			95	45	95	45					
R22	20	0.456	1.000		4,994	2,277			95	43	95	43					
R23	21	0.439	1.000		4,994	2,192			95	42	95	42					
R24	22	0.422	1.000		4,994	2,107			95	40	95	40					
R25	23	0.406	1.000		4,994	2,028			95	39	95	39					
R26	24	0.390	1.000		4,994	1,948			95	37	95	37					
R27	25	0.375	1.000		4,994	1,873			95	36	95	36					
R28	26	0.361	1.000		4,994	1,803			95	34	95	34					
R29	27	0.347	1.000		4,994	1,733			95	33	95	33					
R30	28	0.333	1.000		4,994	1,663			95	32	95	32					
R31	29	0.321	1.000		4,994	1,603			95	30	95	30					
R32	30	0.308	1.000		4,994	1,538			95	29	95	29					
R33	31	0.296	1.000		4,994	1,478			95	28	95	28					
R34	32	0.285	1.000		4,994	1,423			95	27	95	27					
R35	33	0.274	1.000		4,994	1,368			95	26	95	26					
R36	34	0.264	1.000		4,994	1,318			95	25	95	25					
R37	35	0.253	1.000		4,994	1,263			95	24	95	24					
R38	36	0.244	1.000		4,994	1,219			95	23	95	23					
R39	37	0.234	1.000		4,994	1,169			95	22	95	22					
R40	38	0.225	1.000		4,994	1,124			95	21	95	21					
R41	39	0.217	1.000		4,994	1,084			95	21	95	21					
R42	40	0.208	1.000		4,994	1,039			95	20	95	20					
R43	41	0.200	1.000		4,994	999			95	19	95	19					
R44	42	0.193	1.000		4,994	964			95	18	95	18					
R45	43	0.185	1.000		4,994	924			95	18	95	18					
R46	44	0.178	1.000		4,994	889			95	17	95	17					
R47	45	0.171	1.000		4,994	854			95	16	95	16					
R48	46	0.165	1.000		4,994	824			95	16	95	16					
R49	47	0.158	1.000		4,994	789			95	15	95	15					
R50	48	0.152	1.000		4,994	759			95	14	95	14					
R51	49	0.146	1.000		4,994	729			95	14	95	14					
R52	50	0.141	1.000		4,994	704			95	13	95	13					
R53	51	0.135	1.000		4,994	674			95	13	95	13					
R54	52	0.130	1.000		4,994	649			95	12	95	12					
R55	53	0.125	1.000		4,994	624			95	12	95	12					
R56	54	0.120	1.000		4,994	599			95	11	95	11					
R57	55	0.116	1.000		4,994	579			95	11	95	11					
R58	56	0.111	1.000		4,994	554			95	11	95	11					
R59	57	0.107	1.000		4,994	534			95	10	95	10					
R60	58	0.103	1.000		4,994	514			95	10	95	10					
R61	59	0.099	1.000		4,994	494			95	9	95	9					
R62	60	0.095	1.000		4,994	474			95	9	95	9					
R63	61	0.091	1.000		4,994	454			95	9	95	9					
R64	62	0.088	1.000		4,994	439			95	8	95	8					
R65	63	0.085	1.000		4,994	424			95	8	95	8					
合計					359,567	178,740	203	B= 178,943	10,138	12,706	5,771	2,157	15,909	C= 14,863	B/C= 12.0	B-C= 164,080	112.8%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業+10% 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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 3 年 期間)	R2	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R3	1	0.962	1.000	0	0			234	225	0	0	234	225			
	R4	2	0.925	1.000	49	45			234	216	2	2	236	218			
	R5	3	0.889	1.000	98	87			234	208	3	3	237	211			
	R6	4	0.855	1.000	147	126			234	200	5	4	239	204			
	R7	5	0.822	1.000	196	161			234	192	6	5	240	197			
	R8	6	0.790	1.000	245	194			234	185	8	6	242	191			
	R9	7	0.760	1.000	294	223			234	178	9	7	243	185			
	R10	8	0.731	1.000	345	252			490	358	11	8	501	366			
	R11	9	0.703	1.000	394	277			488	343	17	12	505	355			
	R12	10	0.676	1.000	443	299			487	329	23	16	510	345			
	R13	11	0.650	1.000	492	320			487	317	28	18	515	335			
	R14	12	0.625	1.000	541	338			490	306	34	21	524	327			
	R15	13	0.601	1.000	590	355			491	295	40	24	531	319			
	施設 完成 後の 評価 期間 (50 年 間)	R16	14	0.577	1.000	639	369					46	27	46	27		
R17		15	0.555	1.000	639	355					46	26	46	26			
R18		16	0.534	1.000	639	341					46	25	46	25			
R19		17	0.513	1.000	639	328					46	24	46	24			
R20		18	0.494	1.000	639	316					46	23	46	23			
R21		19	0.475	1.000	639	304					46	22	46	22			
R22		20	0.456	1.000	639	291					46	21	46	21			
R23		21	0.439	1.000	639	281					46	20	46	20			
R24		22	0.422	1.000	639	270					46	19	46	19			
R25		23	0.406	1.000	639	259					46	19	46	19			
R26		24	0.390	1.000	639	249					46	18	46	18			
R27		25	0.375	1.000	639	240					46	17	46	17			
R28		26	0.361	1.000	639	231					46	17	46	17			
R29		27	0.347	1.000	639	222					46	16	46	16			
R30		28	0.333	1.000	639	213					46	15	46	15			
R31		29	0.321	1.000	639	205					46	15	46	15			
R32		30	0.308	1.000	639	197					46	14	46	14			
R33		31	0.296	1.000	639	189					46	14	46	14			
R34		32	0.285	1.000	639	182					46	13	46	13			
R35		33	0.274	1.000	639	175					46	13	46	13			
R36		34	0.264	1.000	639	169					46	12	46	12			
R37		35	0.253	1.000	639	162					46	12	46	12			
R38		36	0.244	1.000	639	156					46	11	46	11			
R39		37	0.234	1.000	639	150					46	11	46	11			
R40		38	0.225	1.000	639	144					46	10	46	10			
R41		39	0.217	1.000	639	139					46	10	46	10			
R42		40	0.208	1.000	639	133					46	10	46	10			
R43		41	0.200	1.000	639	128					46	9	46	9			
R44		42	0.193	1.000	639	123					46	9	46	9			
R45		43	0.185	1.000	639	118					46	9	46	9			
R46		44	0.178	1.000	639	114					46	8	46	8			
R47		45	0.171	1.000	639	109					46	8	46	8			
R48		46	0.165	1.000	639	105					46	8	46	8			
R49		47	0.158	1.000	639	101					46	7	46	7			
R50		48	0.152	1.000	639	97					46	7	46	7			
R51		49	0.146	1.000	639	93					46	7	46	7			
R52		50	0.141	1.000	639	90					46	6	46	6			
R53		51	0.135	1.000	639	86					46	6	46	6			
R54		52	0.130	1.000	639	83					46	6	46	6			
R55		53	0.125	1.000	639	80					46	6	46	6			
R56		54	0.120	1.000	639	77					46	6	46	6			
R57		55	0.116	1.000	639	74					46	5	46	5			
R58		56	0.111	1.000	639	71					46	5	46	5			
R59		57	0.107	1.000	639	68					46	5	46	5			
R60		58	0.103	1.000	639	66					46	5	46	5			
R61		59	0.099	1.000	639	63					46	5	46	5			
R62		60	0.095	1.000	639	61					46	4	46	4			
R63		61	0.091	1.000	639	58					46	4	46	4			
R64		62	0.088	1.000	639	56					46	4	46	4			
R65		63	0.085	1.000	639	54					46	4	46	4			
合計					35,784	10,922	200	B= 11,122	4,571	3,352	2,486	723	7,057	C= 4,075	B/C= 2.7	B-C= 7,047	15.6%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業－10% 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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
(1 整備 期間)	R2	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R3	1	0.962	1.000	0	0			192	185	0	0	192	185			
	R4	2	0.925	1.000	49	45			192	178	2	2	194	180			
	R5	3	0.889	1.000	98	87			192	171	3	3	195	174			
	R6	4	0.855	1.000	147	126			192	164	5	4	197	168			
	R7	5	0.822	1.000	196	161			192	158	6	5	198	163			
	R8	6	0.790	1.000	245	194			192	152	8	6	200	158			
	R9	7	0.760	1.000	294	223			192	146	9	7	201	153			
	R10	8	0.731	1.000	345	252			401	293	11	8	412	301			
	R11	9	0.703	1.000	394	277			400	281	17	12	417	293			
	R12	10	0.676	1.000	443	299			399	270	23	16	422	286			
	R13	11	0.650	1.000	492	320			399	259	28	18	427	277			
	R14	12	0.625	1.000	541	338			401	251	34	21	435	272			
	R15	13	0.601	1.000	590	355			401	241	40	24	441	265			
	施設 完成 後の 評価 期間 (50 年間)	R16	14	0.577	1.000	639	369					46	27	46	27		
R17		15	0.555	1.000	639	355					46	26	46	26			
R18		16	0.534	1.000	639	341					46	25	46	25			
R19		17	0.513	1.000	639	328					46	24	46	24			
R20		18	0.494	1.000	639	316					46	23	46	23			
R21		19	0.475	1.000	639	304					46	22	46	22			
R22		20	0.456	1.000	639	291					46	21	46	21			
R23		21	0.439	1.000	639	281					46	20	46	20			
R24		22	0.422	1.000	639	270					46	19	46	19			
R25		23	0.406	1.000	639	259					46	19	46	19			
R26		24	0.390	1.000	639	249					46	18	46	18			
R27		25	0.375	1.000	639	240					46	17	46	17			
R28		26	0.361	1.000	639	231					46	17	46	17			
R29		27	0.347	1.000	639	222					46	16	46	16			
R30		28	0.333	1.000	639	213					46	15	46	15			
R31		29	0.321	1.000	639	205					46	15	46	15			
R32		30	0.308	1.000	639	197					46	14	46	14			
R33		31	0.296	1.000	639	189					46	14	46	14			
R34		32	0.285	1.000	639	182					46	13	46	13			
R35		33	0.274	1.000	639	175					46	13	46	13			
R36		34	0.264	1.000	639	169					46	12	46	12			
R37		35	0.253	1.000	639	162					46	12	46	12			
R38		36	0.244	1.000	639	156					46	11	46	11			
R39		37	0.234	1.000	639	150					46	11	46	11			
R40		38	0.225	1.000	639	144					46	10	46	10			
R41		39	0.217	1.000	639	139					46	10	46	10			
R42		40	0.208	1.000	639	133					46	10	46	10			
R43		41	0.200	1.000	639	128					46	9	46	9			
R44		42	0.193	1.000	639	123					46	9	46	9			
R45		43	0.185	1.000	639	118					46	9	46	9			
R46		44	0.178	1.000	639	114					46	8	46	8			
R47		45	0.171	1.000	639	109					46	8	46	8			
R48		46	0.165	1.000	639	105					46	8	46	8			
R49		47	0.158	1.000	639	101					46	7	46	7			
R50		48	0.152	1.000	639	97					46	7	46	7			
R51		49	0.146	1.000	639	93					46	7	46	7			
R52		50	0.141	1.000	639	90					46	6	46	6			
R53		51	0.135	1.000	639	86					46	6	46	6			
R54		52	0.130	1.000	639	83					46	6	46	6			
R55		53	0.125	1.000	639	80					46	6	46	6			
R56		54	0.120	1.000	639	77					46	6	46	6			
R57		55	0.116	1.000	639	74					46	5	46	5			
R58		56	0.111	1.000	639	71					46	5	46	5			
R59		57	0.107	1.000	639	68					46	5	46	5			
R60		58	0.103	1.000	639	66					46	5	46	5			
R61		59	0.099	1.000	639	63					46	5	46	5			
R62		60	0.095	1.000	639	61					46	4	46	4			
R63		61	0.091	1.000	639	58					46	4	46	4			
R64		62	0.088	1.000	639	56					46	4	46	4			
R65		63	0.085	1.000	639	54					46	4	46	4			
合計					35,784	10,922	164	B= 11,086	3,745	2,749	2,486	723	6,231	C= 3,472	B/C= 3.2	B-C= 7,614	19.9%

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期+10% 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					①便益		②残存価値	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 （14年間）	R2	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R3	1	0.962	1.000	0	0		213	205	0	0	213	205				
	R4	2	0.925	1.000	49	45		197	182	2	2	199	184				
	R5	3	0.889	1.000	98	87		197	175	3	3	200	178				
	R6	4	0.855	1.000	147	126		197	168	5	4	202	172				
	R7	5	0.822	1.000	196	161		197	162	6	5	203	167				
	R8	6	0.790	1.000	245	194		197	156	8	6	205	162				
	R9	7	0.760	1.000	294	223		197	150	9	7	206	157				
	R10	8	0.731	1.000	345	252		304	222	11	8	315	230				
	R11	9	0.703	1.000	387	272		410	288	16	11	426	299				
	R12	10	0.676	1.000	429	290		410	277	21	14	431	291				
	R13	11	0.650	1.000	471	306		409	266	26	17	435	283				
	R14	12	0.625	1.000	513	321		409	256	31	19	440	275				
	R15	13	0.601	1.000	555	334		411	247	36	22	447	269				
	R16	14	0.577	1.000	597	344		412	238	41	24	453	262				
	施設 完成 後の 評価 期間 （50年間）	R17	15	0.555	1.000	639	355					46	26	46	26		
R18		16	0.534	1.000	639	341					46	25	46	25			
R19		17	0.513	1.000	639	328					46	24	46	24			
R20		18	0.494	1.000	639	316					46	23	46	23			
R21		19	0.475	1.000	639	304					46	22	46	22			
R22		20	0.456	1.000	639	291					46	21	46	21			
R23		21	0.439	1.000	639	281					46	20	46	20			
R24		22	0.422	1.000	639	270					46	19	46	19			
R25		23	0.406	1.000	639	259					46	19	46	19			
R26		24	0.390	1.000	639	249					46	18	46	18			
R27		25	0.375	1.000	639	240					46	17	46	17			
R28		26	0.361	1.000	639	231					46	17	46	17			
R29		27	0.347	1.000	639	222					46	16	46	16			
R30		28	0.333	1.000	639	213					46	15	46	15			
R31		29	0.321	1.000	639	205					46	15	46	15			
R32		30	0.308	1.000	639	197					46	14	46	14			
R33		31	0.296	1.000	639	189					46	14	46	14			
R34		32	0.285	1.000	639	182					46	13	46	13			
R35		33	0.274	1.000	639	175					46	13	46	13			
R36		34	0.264	1.000	639	169					46	12	46	12			
R37		35	0.253	1.000	639	162					46	12	46	12			
R38		36	0.244	1.000	639	156					46	11	46	11			
R39		37	0.234	1.000	639	150					46	11	46	11			
R40		38	0.225	1.000	639	144					46	10	46	10			
R41		39	0.217	1.000	639	139					46	10	46	10			
R42		40	0.208	1.000	639	133					46	10	46	10			
R43		41	0.200	1.000	639	128					46	9	46	9			
R44		42	0.193	1.000	639	123					46	9	46	9			
R45		43	0.185	1.000	639	118					46	9	46	9			
R46		44	0.178	1.000	639	114					46	8	46	8			
R47		45	0.171	1.000	639	109					46	8	46	8			
R48		46	0.165	1.000	639	105					46	8	46	8			
R49		47	0.158	1.000	639	101					46	7	46	7			
R50		48	0.152	1.000	639	97					46	7	46	7			
R51		49	0.146	1.000	639	93					46	7	46	7			
R52		50	0.141	1.000	639	90					46	6	46	6			
R53		51	0.135	1.000	639	86					46	6	46	6			
R54		52	0.130	1.000	639	83					46	6	46	6			
R55		53	0.125	1.000	639	80					46	6	46	6			
R56		54	0.120	1.000	639	77					46	6	46	6			
R57		55	0.116	1.000	639	74					46	5	46	5			
R58		56	0.111	1.000	639	71					46	5	46	5			
R59		57	0.107	1.000	639	68					46	5	46	5			
R60		58	0.103	1.000	639	66					46	5	46	5			
R61		59	0.099	1.000	639	63					46	5	46	5			
R62		60	0.095	1.000	639	61					46	4	46	4			
R63		61	0.091	1.000	639	58					46	4	46	4			
R64		62	0.088	1.000	639	56					46	4	46	4			
R65		63	0.085	1.000	639	54					46	4	46	4			
R66		64	0.081	1.000	639	52					46	4	46	4			
	合計				36,276	10,883	175	B= 11,058	4,160	2,992	2,515	716	6,675	C= 3,708	B/C= 3.0	B-C= 7,350	19.4%

様式-5 費用対便益（感度分析 残工期－10% 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次		年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR	
						①便益		②残存価値	計①+②	建設費⑶		維持管理費⑷		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
(12年 準備期間)	R2	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0				
	R3	1	0.962	1.000	0	0			213	205	0	0	213	205				
	R4	2	0.925	1.000	49	45			232	215	2	2	234	217				
	R5	3	0.889	1.000	98	87			232	206	3	3	235	209				
	R6	4	0.855	1.000	147	126			232	198	5	4	237	202				
	R7	5	0.822	1.000	196	161			232	191	6	5	238	196				
	R8	6	0.790	1.000	245	194			232	183	8	6	240	189				
	R9	7	0.760	1.000	294	223			359	273	9	7	368	280				
	R10	8	0.731	1.000	345	252			485	355	11	8	496	363				
	R11	9	0.703	1.000	404	284			484	340	18	13	502	353				
	R12	10	0.676	1.000	463	313			483	327	25	17	508	344				
	R13	11	0.650	1.000	522	339			485	315	32	21	517	336				
施設完成後の 評価期間（50年間）	R14	12	0.625	1.000	581	363			486	304	39	24	525	328				
	R15	13	0.601	1.000	639	384					46	28	46	28				
	R16	14	0.577	1.000	639	369					46	27	46	27				
	R17	15	0.555	1.000	639	355					46	26	46	26				
	R18	16	0.534	1.000	639	341					46	25	46	25				
	R19	17	0.513	1.000	639	328					46	24	46	24				
	R20	18	0.494	1.000	639	316					46	23	46	23				
	R21	19	0.475	1.000	639	304					46	22	46	22				
	R22	20	0.456	1.000	639	291					46	21	46	21				
	R23	21	0.439	1.000	639	281					46	20	46	20				
	R24	22	0.422	1.000	639	270					46	19	46	19				
	R25	23	0.406	1.000	639	259					46	19	46	19				
	R26	24	0.390	1.000	639	249					46	18	46	18				
	R27	25	0.375	1.000	639	240					46	17	46	17				
	R28	26	0.361	1.000	639	231					46	17	46	17				
	R29	27	0.347	1.000	639	222					46	16	46	16				
	R30	28	0.333	1.000	639	213					46	15	46	15				
	R31	29	0.321	1.000	639	205					46	15	46	15				
	R32	30	0.308	1.000	639	197					46	14	46	14				
	R33	31	0.296	1.000	639	189					46	14	46	14				
	R34	32	0.285	1.000	639	182					46	13	46	13				
	R35	33	0.274	1.000	639	175					46	13	46	13				
	R36	34	0.264	1.000	639	169					46	12	46	12				
	R37	35	0.253	1.000	639	162					46	12	46	12				
	R38	36	0.244	1.000	639	156					46	11	46	11				
	R39	37	0.234	1.000	639	150					46	11	46	11				
	R40	38	0.225	1.000	639	144					46	10	46	10				
	R41	39	0.217	1.000	639	139					46	10	46	10				
	R42	40	0.208	1.000	639	133					46	10	46	10				
	R43	41	0.200	1.000	639	128					46	9	46	9				
	R44	42	0.193	1.000	639	123					46	9	46	9				
	R45	43	0.185	1.000	639	118					46	9	46	9				
	R46	44	0.178	1.000	639	114					46	8	46	8				
	R47	45	0.171	1.000	639	109					46	8	46	8				
	R48	46	0.165	1.000	639	105					46	8	46	8				
	R49	47	0.158	1.000	639	101					46	7	46	7				
	R50	48	0.152	1.000	639	97					46	7	46	7				
	R51	49	0.146	1.000	639	93					46	7	46	7				
	R52	50	0.141	1.000	639	90					46	6	46	6				
	R53	51	0.135	1.000	639	86					46	6	46	6				
	R54	52	0.130	1.000	639	83					46	6	46	6				
	R55	53	0.125	1.000	639	80					46	6	46	6				
	R56	54	0.120	1.000	639	77					46	6	46	6				
	R57	55	0.116	1.000	639	74					46	5	46	5				
	R58	56	0.111	1.000	639	71					46	5	46	5				
	R59	57	0.107	1.000	639	68					46	5	46	5				
	R60	58	0.103	1.000	639	66					46	5	46	5				
	R61	59	0.099	1.000	639	63					46	5	46	5				
R62	60	0.095	1.000	639	61					46	4	46	4					
R63	61	0.091	1.000	639	58					46	4	46	4					
R64	62	0.088	1.000	639	56					46	4	46	4					
		合計			35,294	10,962		189 B= 11,151	4,155	3,112	2,458	731	6,613	C= 3,843	B/C= 2.9	B-C= 7,308	16.6%	

様式-5 費用対便益（感度分析 資産+10% 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			計①+②	費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					①便益		②残存価値		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)	R2	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R3	1	0.962	1.000	0	0			213	205	0	0	213	205			
	R4	2	0.925	1.000	53	49			213	197	2	2	215	199			
	R5	3	0.889	1.000	106	94			213	189	3	3	216	192			
	R6	4	0.855	1.000	159	136			213	182	5	4	218	186			
	R7	5	0.822	1.000	212	174			213	175	6	5	219	180			
	R8	6	0.790	1.000	265	209			213	168	8	6	221	174			
	R9	7	0.760	1.000	318	242			213	162	9	7	222	169			
	R10	8	0.731	1.000	374	273			445	325	11	8	456	333			
	R11	9	0.703	1.000	427	300			444	312	17	12	461	324			
	R12	10	0.676	1.000	480	324			443	299	23	16	466	315			
	R13	11	0.650	1.000	533	346			443	288	28	18	471	306			
	R14	12	0.625	1.000	586	366			445	278	34	21	479	299			
	R15	13	0.601	1.000	639	384			446	268	40	24	486	292			
	施設完成後の 評価期間(50年間)	R16	14	0.577	1.000	692	399					46	27	46	27		
R17		15	0.555	1.000	692	384					46	26	46	26			
R18		16	0.534	1.000	692	370					46	25	46	25			
R19		17	0.513	1.000	692	355					46	24	46	24			
R20		18	0.494	1.000	692	342					46	23	46	23			
R21		19	0.475	1.000	692	329					46	22	46	22			
R22		20	0.456	1.000	692	316					46	21	46	21			
R23		21	0.439	1.000	692	304					46	20	46	20			
R24		22	0.422	1.000	692	292					46	19	46	19			
R25		23	0.406	1.000	692	281					46	19	46	19			
R26		24	0.390	1.000	692	270					46	18	46	18			
R27		25	0.375	1.000	692	260					46	17	46	17			
R28		26	0.361	1.000	692	250					46	17	46	17			
R29		27	0.347	1.000	692	240					46	16	46	16			
R30		28	0.333	1.000	692	230					46	15	46	15			
R31		29	0.321	1.000	692	222					46	15	46	15			
R32		30	0.308	1.000	692	213					46	14	46	14			
R33		31	0.296	1.000	692	205					46	14	46	14			
R34		32	0.285	1.000	692	197					46	13	46	13			
R35		33	0.274	1.000	692	190					46	13	46	13			
R36		34	0.264	1.000	692	183					46	12	46	12			
R37		35	0.253	1.000	692	175					46	12	46	12			
R38		36	0.244	1.000	692	169					46	11	46	11			
R39		37	0.234	1.000	692	162					46	11	46	11			
R40		38	0.225	1.000	692	156					46	10	46	10			
R41		39	0.217	1.000	692	150					46	10	46	10			
R42		40	0.208	1.000	692	144					46	10	46	10			
R43		41	0.200	1.000	692	138					46	9	46	9			
R44		42	0.193	1.000	692	134					46	9	46	9			
R45		43	0.185	1.000	692	128					46	9	46	9			
R46		44	0.178	1.000	692	123					46	8	46	8			
R47		45	0.171	1.000	692	118					46	8	46	8			
R48		46	0.165	1.000	692	114					46	8	46	8			
R49		47	0.158	1.000	692	109					46	7	46	7			
R50		48	0.152	1.000	692	105					46	7	46	7			
R51		49	0.146	1.000	692	101					46	7	46	7			
R52		50	0.141	1.000	692	98					46	6	46	6			
R53		51	0.135	1.000	692	93					46	6	46	6			
R54		52	0.130	1.000	692	90					46	6	46	6			
R55		53	0.125	1.000	692	87					46	6	46	6			
R56		54	0.120	1.000	692	83					46	6	46	6			
R57		55	0.116	1.000	692	80					46	5	46	5			
R58		56	0.111	1.000	692	77					46	5	46	5			
R59		57	0.107	1.000	692	74					46	5	46	5			
R60		58	0.103	1.000	692	71					46	5	46	5			
R61		59	0.099	1.000	692	69					46	5	46	5			
R62		60	0.095	1.000	692	66					46	4	46	4			
R63		61	0.091	1.000	692	63					46	4	46	4			
R64		62	0.088	1.000	692	61					46	4	46	4			
R65		63	0.085	1.000	692	59					46	4	46	4			
合計					38,752	11,826	182	B= 12,008	4,157	3,048	2,486	723	6,643	C= 3,771	B/C= 3.2	B-C= 8,237	19.4%

様式-5 費用対便益（感度分析 資産－10% 残事業）

水系名：荒川

河川名：荒川

単位：百万円

年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益			計①+②	費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR
					①便益		②残存価値		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)	R2	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R3	1	0.962	1.000	0	0			213	205	0	0	213	205			
	R4	2	0.925	1.000	44	41			213	197	2	2	215	199			
	R5	3	0.889	1.000	88	78			213	189	3	3	216	192			
	R6	4	0.855	1.000	132	113			213	182	5	4	218	186			
	R7	5	0.822	1.000	176	145			213	175	6	5	219	180			
	R8	6	0.790	1.000	220	174			213	168	8	6	221	174			
	R9	7	0.760	1.000	264	201			213	162	9	7	222	169			
	R10	8	0.731	1.000	310	227			445	325	11	8	456	333			
	R11	9	0.703	1.000	354	249			444	312	17	12	461	324			
	R12	10	0.676	1.000	398	269			443	299	23	16	466	315			
	R13	11	0.650	1.000	442	287			443	288	28	18	471	306			
	R14	12	0.625	1.000	486	304			445	278	34	21	479	299			
	R15	13	0.601	1.000	530	319			446	268	40	24	486	292			
	施設 完成 後の 評価 期間 (50 年間)	R16	14	0.577	1.000	574	331					46	27	46	27		
R17		15	0.555	1.000	574	319					46	26	46	26			
R18		16	0.534	1.000	574	307					46	25	46	25			
R19		17	0.513	1.000	574	294					46	24	46	24			
R20		18	0.494	1.000	574	284					46	23	46	23			
R21		19	0.475	1.000	574	273					46	22	46	22			
R22		20	0.456	1.000	574	262					46	21	46	21			
R23		21	0.439	1.000	574	252					46	20	46	20			
R24		22	0.422	1.000	574	242					46	19	46	19			
R25		23	0.406	1.000	574	233					46	19	46	19			
R26		24	0.390	1.000	574	224					46	18	46	18			
R27		25	0.375	1.000	574	215					46	17	46	17			
R28		26	0.361	1.000	574	207					46	17	46	17			
R29		27	0.347	1.000	574	199					46	16	46	16			
R30		28	0.333	1.000	574	191					46	15	46	15			
R31		29	0.321	1.000	574	184					46	15	46	15			
R32		30	0.308	1.000	574	177					46	14	46	14			
R33		31	0.296	1.000	574	170					46	14	46	14			
R34		32	0.285	1.000	574	164					46	13	46	13			
R35		33	0.274	1.000	574	157					46	13	46	13			
R36		34	0.264	1.000	574	152					46	12	46	12			
R37		35	0.253	1.000	574	145					46	12	46	12			
R38		36	0.244	1.000	574	140					46	11	46	11			
R39		37	0.234	1.000	574	134					46	11	46	11			
R40		38	0.225	1.000	574	129					46	10	46	10			
R41		39	0.217	1.000	574	125					46	10	46	10			
R42		40	0.208	1.000	574	119					46	10	46	10			
R43		41	0.200	1.000	574	115					46	9	46	9			
R44		42	0.193	1.000	574	111					46	9	46	9			
R45		43	0.185	1.000	574	106					46	9	46	9			
R46		44	0.178	1.000	574	102					46	8	46	8			
R47		45	0.171	1.000	574	98					46	8	46	8			
R48		46	0.165	1.000	574	95					46	8	46	8			
R49		47	0.158	1.000	574	91					46	7	46	7			
R50		48	0.152	1.000	574	87					46	7	46	7			
R51		49	0.146	1.000	574	84					46	7	46	7			
R52		50	0.141	1.000	574	81					46	6	46	6			
R53		51	0.135	1.000	574	77					46	6	46	6			
R54		52	0.130	1.000	574	75					46	6	46	6			
R55		53	0.125	1.000	574	72					46	6	46	6			
R56		54	0.120	1.000	574	69					46	6	46	6			
R57		55	0.116	1.000	574	67					46	5	46	5			
R58		56	0.111	1.000	574	64					46	5	46	5			
R59		57	0.107	1.000	574	61					46	5	46	5			
R60		58	0.103	1.000	574	59					46	5	46	5			
R61		59	0.099	1.000	574	57					46	5	46	5			
R62		60	0.095	1.000	574	55					46	4	46	4			
R63		61	0.091	1.000	574	52					46	4	46	4			
R64		62	0.088	1.000	574	51					46	4	46	4			
R65		63	0.085	1.000	574	49					46	4	46	4			
合計					32,144	9,814	182	B= 9,996	4,157	3,048	2,486	723	6,643	C= 3,771	B/C= 2.7	B-C= 6,225	15.3%

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の全体事業）

事業費の内訳書

河川事業

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

評価年度	R2	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	5,973	
	本工事費		式	1	5,973	
		築堤	m	400	210	
		護岸	m	2,144	910	
		河床掘削	千m ³	970	3,309	
		根固工	m	240	258	
		水制工	基	11	290	
		樋門・樋管	箇所	1	80	
		導流堤	式	1	48	
		堤防質的強化	m	8,804	868	
		附帯工事費		式	0	0
	道路橋		箇所	0	0	
	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	0	0	
	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	129	
	用地費	式	1	79		
	補償費	式	1	50		
間接経費			式	1	3,671	
工事諸費			式	1	1,059	
事業費 計			式	1	10,832	

維持管理費	式	1	6,315	
-------	---	---	-------	--

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	荒川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	------------------

評価年度	R2	再評価
------	----	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	2,667	
	本工事費		式	1	2,667	
		築堤	m	400	210	
		護岸	m	720	136	
		河床掘削	千m ³	446	1,706	
		根固工	m	100	10	
		水制工	基	9	220	
		樋門・樋管	箇所	1	80	
		導流堤	式	1	48	
		堤防質的強化	m	3,607	257	
	附帯工事費		式	0	0	
		道路橋	箇所	0	0	
		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	0	0	
		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	99		
	用地費	式	1	49		
	補償費	式	1	50		
間接経費		式	1	1,798		
工事諸費		式	1	0		
事業費 計		式	1	4,564		

維持管理費	式	1	2,704	
-------	---	---	-------	--