

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

☐ 当面の事業

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

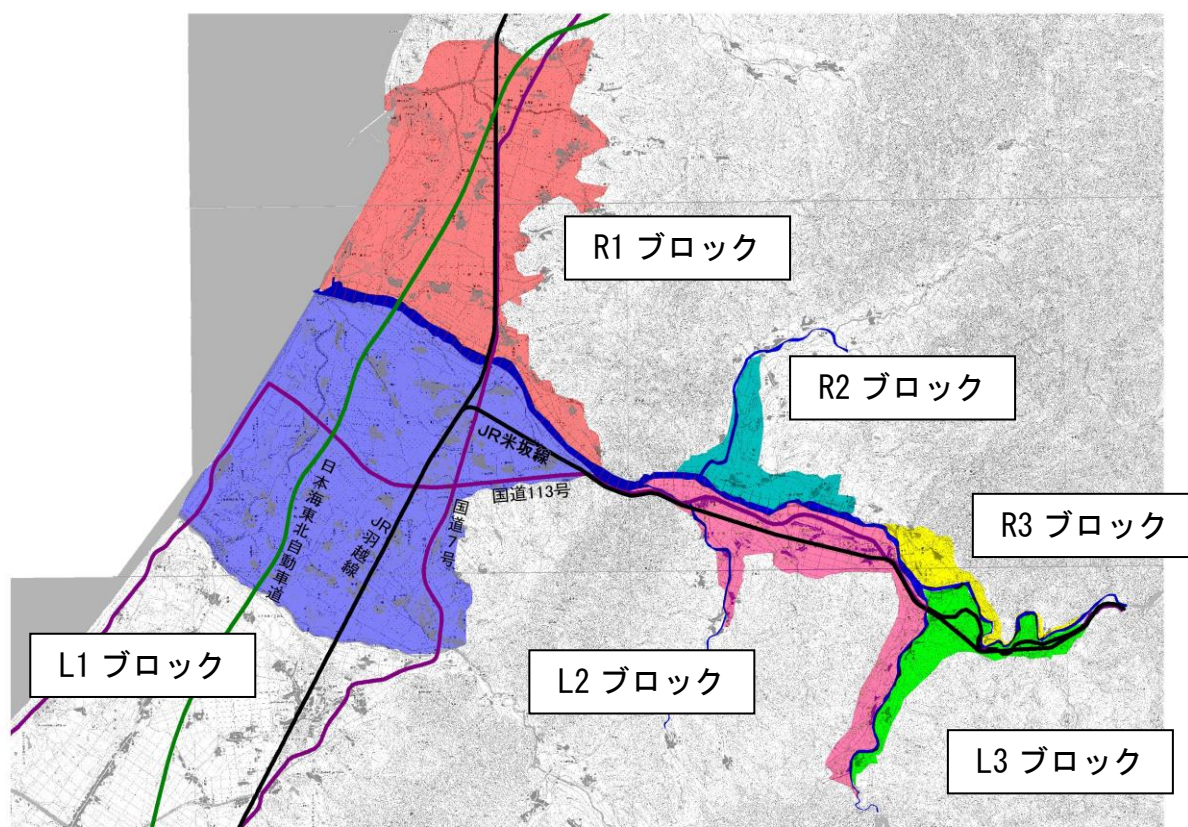
☐ 感度分析

様式-5 費用対便益

様式-6 事業費の内訳書

様式-1 ブロック分割図

水系名：荒川 河川名：荒川



樣式集—2

事業所統計調査年：H26

(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	15,788	549	180	95	275	143	0	967	26,067		
L-02	3,010	1,080	294	163	19	12	4,578	60	10	70	6,831	604	148	79	227	109	0	940	12,419		
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	512	64	44	16,087	347	36	383	28,532	1,026	281	175	456	204	0	1,686	46,688		
R-02	3,021	848	66	47	14	8	4,004	38	0	38	4,749	317	62	32	94	36	0	447	9,238		
R-03	1,552	919	134	34	4	2	2,645	17	0	17	2,601	340	77	37	114	134	0	588	5,851		
合計	24,586	10,266	1,732	880	158	96	37,718	647	125	772	59,745	2,850	774	430	1,204	648	0	4,702	102,937		

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	184	97	281	148	0	990	26,448	
L-02	3,793	1,356	436	198	21	13	5,817	63	10	73	7,921	665	149	87	236	119	0	1,020	14,831	
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	590	67	46	17,897	372	37	409	31,012	1,183	327	197	524	237	0	1,944	51,262	
R-02	3,034	877	72	50	14	8	4,055	41	0	41	4,883	338	63	32	95	41	0	474	9,453	
R-03	1,857	987	139	35	4	2	3,024	17	0	17	2,883	380	96	44	140	175	0	695	6,619	
合計	26,855	11,121	2,094	1,006	164	100	41,340	682	126	808	63,942	3,141	845	469	1,314	742	0	5,197	111,287	

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	20,575	747	273	140	413	222	0	1,382	34,673	
L-02	5,719	2,433	559	242	43	23	9,019	74	11	85	10,596	873	220	126	346	182	0	1,401	21,101	
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	1,100	107	68	29,743	450	45	495	41,528	1,877	534	317	851	388	0	3,116	74,882	
R-02	3,778	1,017	79	56	24	10	4,964	45	0	45	5,557	473	98	45	143	64	0	680	11,246	
R-03	2,016	1,004	140	36	5	2	3,203	21	0	21	3,151	409	112	49	161	200	0	770	7,145	
合計	39,025	16,105	3,802	1,654	250	142	60,978	835	154	989	82,895	4,398	1,269	690	1,959	1,087	0	7,444	152,306	

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	393	203	596	300	0	1,909	46,180
L-02	6,940	2,923	639	300	47	25	10,874	79	11	90	12,070	953	232	136	368	190	0	1,511	24,545
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	1,390	145	88	39,566	474	49	523	49,367	2,365	691	402	1,093	585	0	4,043	93,499
R-02	3,950	1,054	84	62	24	10	5,184	48	0	48	5,721	496	100	46	146	67	0	709	11,662
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,195	440	116	50	166	206	0	812	7,290
合計	50,187	20,606	4,987	2,069	326	178	78,353	909	182	1,091	97,912	5,286	1,564	850	2,414	1,379	0	9,079	186,435

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	399	209	608	304	0	1,937	47,998
L-02	7,190	2,988	731	318	47	25	11,299	81	11	92	12,386	979	238	138	376	209	0	1,564	25,341
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	1,535	152	91	42,701	484	50	534	51,887	2,844	725	418	1,143	659	0	4,646	99,768
R-02	4,278	1,068	85	63	24	10	5,528	49	0	49	5,977	545	107	49	156	78	0	779	12,333
R-03	2,282	1,026	143	36	6	2	3,495	21	0	21	3,367	451	127	54	181	225	0	857	7,740
合計	53,498	21,756	5,404	2,241	338	183	83,420	929	183	1,112	102,029	5,863	1,628	881	2,509	1,506	0	9,878	196,439

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	438	232	670	339	0	2,093	51,851
L-02	7,573	3,073	799	346	51	28	11,870	83	11	94	12,905	1,004	246	141	387	218	0	1,609	26,478
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	1,679	166	96	45,622	501	57	558	54,647	3,039	782	440	1,222	759	0	5,020	105,847
R-02	4,278	1,068	85	63	24	10	5,528	49	0	49	5,977	545	107	49	156	78	0	779	12,333
R-03	2,282	1,026	143	36	6	2	3,495	21	0	21	3,367	451	127	54	181	225	0	857	7,740
合計	56,809	23,436	5,768	2,428	364	198	89,003	955	198	1,153	107,072	6,146	1,733	930	2,663	1,658	0	10,467	207,695

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	103	40	24	7,777	171	70	241	14,564	505	147	81	228	127	0	860	23,442	
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	391	45	33	13,223	321	34	355	25,851	820	230	145	375	154	0	1,349	40,778	
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	35	4	2	3,024	17	0	17	2,883	380	96	44	140	175	0	695	6,619	
合計	15,283	7,026	1,038	529	89	59	24,024	509	104	613	43,298	1,705	473	270	743	456	0	2,904	70,839	

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				
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	8,322	3,203	382	213	65	36	12,221	238	98	336	20,457	731	273	140	413	221	0	1,365	34,379	
L-02	5,660	2,425	559	242	42	23	8,951	73	11	84	10,546	873	219	126	345	182	0	1,400	20,981	
L-03	1,280	253	11	3	6	3	1,556	7	0	7	1,403	16	28	12	40	25	0	81	3,047	
R-01	14,637	6,819	1,946	920	91	60	24,473	398	38	436	35,531	1,605	423	252	675	325	0	2,605	63,045	
R-02	3,524	951	76	53	22	10	4,636	45	0	45	5,314	405	84	40	124	53	0	582	10,577	
R-03	2,016	1,004	140	36	5	2	3,203	21	0	21	3,151	409	112	49	161	200	0	770	7,145	
合計	35,439	14,655	3,114	1,467	231	134	55,040	782	147	929	76,402	4,039	1,139	619	1,758	1,006	0	6,803	139,174	

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				
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	11,660	4,157	461	269	97	48	16,692	275	115	390	25,129	986	388	194	582	296	0	1,864	44,075	
L-02	6,940	2,923	635	298	47	25	10,868	79	11	90	12,066	951	232	136	368	189	0	1,508	24,532	
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	1,178	116	71	31,509	451	42	493	42,669	2,012	578	336	914	426	0	3,352	78,023	
R-02	3,950	1,047	84	62	24	10	5,177	48	0	48	5,716	496	100	46	146	67	0	709	11,650	
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,195	440	116	50	166	206	0	812	7,290	
合計	44,640	18,170	4,067	1,846	295	159	69,177	881	168	1,049	90,263	4,904	1,446	775	2,221	1,215	0	8,340	168,829	

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					
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	水稲	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	395	207	602	300	0	1,919	47,270
L-02	7,078	2,972	720	313	47	25	11,155	80	11	91	12,279	974	235	138	373	208	0	1,555	25,080
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	1,285	130	77	34,323	461	44	505	44,913	2,160	623	356	979	493	0	3,632	83,373
R-02	3,950	1,054	84	62	24	10	5,184	48	0	48	5,721	498	100	46	146	68	0	712	11,665
R-03	2,282	1,026	143	36	6	2	3,495	21	0	21	3,367	451	127	54	181	225	0	857	7,740
合計	47,922	19,461	4,397	1,980	315	169	74,244	897	177	1,074	94,299	5,119	1,512	814	2,326	1,325	0	8,770	178,387

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

汎濫ブ ロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等 被害額	営業 停止損失	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	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用											
					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	410	216	626	320	0	1,997	49,486					
L-02	7,573	3,073	799	346	51	28	11,870	83	11	94	12,905	1,004	246	141	387	218	0	1,609	26,478					
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	1,401	145	87	39,496	471	45	516	48,934	2,371	690	399	1,089	574	0	4,034	92,980					
R-02	4,278	1,068	85	63	24	10	5,528	49	0	49	5,977	545	107	49	156	78	0	779	12,333					
R-03	2,282	1,026	143	36	6	2	3,495	21	0	21	3,367	451	127	54	181	225	0	857	7,740					
合計	52,777	21,387	4,881	2,140	336	183	81,704	919	180	1,099	100,275	5,445	1,613	873	2,486	1,454	0	9,385	192,463					

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	588	5,851
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	水稲	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	236	124	360	208	0	1,269	32,093	
L-02	4,957	1,946	501	225	40	21	7,690	72	11	83	9,579	774	196	107	303	167	0	1,244	18,596	
L-03	1,165	252	11	3	5	2	1,438	7	0	7	1,309	16	26	12	38	24	0	78	2,832	
R-01	14,160	6,725	1,919	901	89	59	23,853	390	37	427	35,072	1,589	413	249	662	322	0	2,573	61,925	
R-02	3,524	948	75	52	22	10	4,631	44	0	44	5,311	405	80	39	119	53	0	577	10,563	
R-03	1,857	993	139	35	4	2	3,030	20	0	20	2,985	397	97	44	141	181	0	719	6,754	
合計	33,220	13,888	2,996	1,411	222	129	51,866	762	145	907	73,530	3,882	1,048	575	1,623	955	0	6,460	132,763	

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	300	159	459	261	0	1,588	37,686
L-02	6,593	2,737	619	286	45	25	10,305	74	11	85	11,551	913	220	133	353	184	0	1,450	23,391
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	1,100	105	67	29,524	433	40	473	40,752	1,940	533	315	848	409	0	3,197	73,946
R-02	3,924	1,032	79	56	24	10	5,125	45	0	45	5,678	474	99	46	145	65	0	684	11,532
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,195	440	116	50	166	206	0	812	7,290
合計	40,983	16,609	3,908	1,711	257	147	63,615	832	152	984	84,679	4,654	1,300	716	2,016	1,156	0	7,826	157,104

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	352	183	535	283	0	1,756	42,314
L-02	6,940	2,923	632	296	47	25	10,863	77	11	88	11,965	950	232	136	368	188	0	1,506	24,422
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	1,218	117	71	32,215	452	42	494	43,192	2,052	578	337	915	430	0	3,397	79,298
R-02	3,950	1,047	84	62	24	10	5,177	48	0	48	5,716	498	100	46	146	68	0	712	11,653
R-03	2,059	1,019	141	36	5	2	3,262	21	0	21	3,195	440	116	50	166	206	0	812	7,290
合計	44,327	18,263	4,122	1,871	287	156	69,026	875	168	1,043	89,889	4,897	1,410	765	2,175	1,206	0	8,278	168,236

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		水稲		畑作物				小計		家庭における応急対策費用											
					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	393	206	599	300	0	1,916	47,119											
L-02	7,078	2,972	717	311	47	25	11,150	80	11	91	12,275	973	235	138	373	207	0	1,553	25,069											
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	1,309	129	77	34,185	461	44	505	44,811	2,161	616	354	970	497	0	3,628	83,129											
R-02	3,950	1,054	84	62	24	10	5,184	48	0	48	5,721	498	100	46	146	68	0	712	11,665											
R-03	2,282	1,026	142	36	6	2	3,494	21	0	21	3,367	451	127	54	181	225	0	857	7,739											
合計	47,783	19,323	4,424	2,002	314	169	74,015	897	177	1,074	94,130	5,119	1,503	811	2,314	1,328	0	8,761	177,980											

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	149	89	238	125	0	934	23,381
L-02	4,613	2,270	402	257	42	22	7,606	76	12	88	9,447	690	200	109	309	163	0	1,162	18,303
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	607	74	49	20,356	378	38	416	33,583	1,193	386	228	614	249	0	2,056	56,411
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,978	386	80	39	119	49	0	554	10,302
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	1,015	180	109	40,508	651	126	777	62,406	2,840	815	465	1,280	586	0	4,706	108,397

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						
		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	123	50	31	9,209	187	78	265	16,545	641	179	102	281	155	0	1,077	27,096	
L-02	5,372	2,665	454	286	45	23	8,845	80	12	92	10,552	741	220	117	337	175	0	1,253	20,742	
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	861	89	60	24,384	409	40	449	37,130	1,534	439	265	704	306	0	2,544	64,507	
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831	
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	1,322	207	124	47,374	716	130	846	69,500	3,323	920	523	1,443	690	0	5,456	123,176	

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: 1/100					
		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	209	118	327	177	0	1,229	29,787			
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	226	125	351	179	0	1,302	22,368			
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	974	107	66	28,425	431	40	471	40,678	1,793	526	304	830	404	0	3,027	72,601			
R-02	4,011	1,031	78	54	24	10	5,208	41	0	41	5,554	475	100	46	146	66	0	687	11,490			
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539			
合計	35,949	15,642	2,927	1,529	239	135	56,421	779	143	922	78,532	4,144	1,156	637	1,793	973	0	6,910	142,785			

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	0
L-02	4,527	2,217	328	191	42	22	7,327	76	12	88	9,241	676	200	108	308	163	0	1,147	17,803
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	4,978	386	80	39	119	49	0	554	10,302
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	14,219	1,062	280	147	427	212	0	1,701	28,105

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	14,499	595	149	89	238	133	0	966	23,522
L-02	5,372	2,630	454	286	45	23	8,810	80	12	92	10,527	741	220	117	337	175	0	1,253	20,682
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	754	83	56	23,027	392	39	431	35,751	1,412	420	249	669	284	0	2,365	61,574
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831
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	1,196	192	117	44,589	676	128	804	66,050	3,155	871	494	1,365	646	0	5,166	116,609

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	123	50	31	9,017	186	77	263	16,336	644	181	103	284	151	0	1,079	26,695	
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	226	125	351	179	0	1,302	22,368	
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	882	90	61	24,889	420	40	460	37,743	1,573	444	268	712	316	0	2,601	65,693	
R-02	3,830	975	75	52	23	10	4,965	41	0	41	5,374	407	86	41	127	54	0	588	10,968	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539	
合計	32,455	14,603	2,741	1,415	216	128	51,558	748	130	878	73,592	3,775	1,032	581	1,613	847	0	6,235	132,263	

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	水稲	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	200	109	309	163	0	1,162	18,377
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	49	23	10	4,906	36	0	36	5,106	388	82	39	121	49	0	558	10,606
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	306	65	32	12,554	112	12	124	14,585	1,078	282	148	430	212	0	1,720	28,983

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	水稲	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	149	89	238	136	0	971	23,749	
L-02	5,811	2,905	496	316	48	24	9,600	80	13	93	11,112	766	224	124	348	176	0	1,290	22,095	
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	774	84	56	23,397	402	40	442	36,235	1,447	435	256	691	291	0	2,429	62,503	
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539	
合計	30,824	13,755	2,528	1,282	201	120	48,710	709	130	839	70,231	3,596	985	552	1,537	804	0	5,937	125,717	

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	102,937	0	102,937	51,469	0.019	978	978
W=1/ 30	0.033	111,287	70,839	40,448	71,693	0.007	502	1,480
W=1/ 50	0.020	152,306	139,174	13,132	26,790	0.013	348	1,828
W=1/ 70	0.014	186,435	168,829	17,606	15,369	0.006	92	1,920
W=1/ 85	0.012	196,439	178,387	18,052	17,829	0.002	36	1,956
W=1/100	0.010	207,695	192,463	15,232	16,642	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	70,839	5,851	64,988	32,494	0.007	227	227
W=1/ 50	0.020	139,174	132,763	6,411	35,700	0.013	464	691
W=1/ 70	0.014	168,829	157,104	11,725	9,068	0.006	54	745
W=1/ 85	0.012	178,387	168,236	10,151	10,938	0.002	22	767
W=1/100	0.010	192,463	177,980	14,483	12,317	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	132,763	0	132,763	69,307	0.013	901	921
W=1/ 70	0.014	157,104	108,397	48,707	90,735	0.006	544	1,465
W=1/ 85	0.012	168,236	123,176	45,060	46,884	0.002	94	1,559
W=1/100	0.010	177,980	142,785	35,195	40,128	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	108,397	28,105	80,292	40,146	0.006	241	241
W=1/ 85	0.012	123,176	116,609	6,567	43,430	0.002	87	328
W=1/100	0.010	142,785	132,263	10,522	8,545	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	28,105	0	28,105	14,053	0.006	84	84
W=1/ 85	0.012	116,609	28,983	87,626	57,866	0.002	116	200
W=1/100	0.010	132,263	125,717	6,546	47,086	0.002	94	294

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	149	89	238	125	0	934	23,381
L-02	4,613	2,270	402	257	42	22	7,606	76	12	88	9,447	690	200	109	309	163	0	1,162	18,303
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	607	74	49	20,356	378	38	416	33,583	1,193	386	228	614	249	0	2,056	56,411
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,978	386	80	39	119	49	0	554	10,302
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	1,015	180	109	40,508	651	126	777	62,406	2,840	815	465	1,280	586	0	4,706	108,397

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						
		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	123	50	31	9,209	187	78	265	16,545	641	179	102	281	155	0	1,077	27,096	
L-02	5,372	2,665	454	286	45	23	8,845	80	12	92	10,552	741	220	117	337	175	0	1,253	20,742	
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	861	89	60	24,384	409	40	449	37,130	1,534	439	265	704	306	0	2,544	64,507	
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831	
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	1,322	207	124	47,374	716	130	846	69,500	3,323	920	523	1,443	690	0	5,456	123,176	

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: 1/100					
		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	209	118	327	177	0	1,229	29,787			
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	226	125	351	179	0	1,302	22,368			
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	974	107	66	28,425	431	40	471	40,678	1,793	526	304	830	404	0	3,027	72,601			
R-02	4,011	1,031	78	54	24	10	5,208	41	0	41	5,554	475	100	46	146	66	0	687	11,490			
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539			
合計	35,949	15,642	2,927	1,529	239	135	56,421	779	143	922	78,532	4,144	1,156	637	1,793	973	0	6,910	142,785			

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	200	108	308	163	0	1,147	17,803
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	4,978	386	80	39	119	49	0	554	10,302
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	14,219	1,062	280	147	427	212	0	1,701	28,105

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	14,499	595	149	89	238	133	0	966	23,522
L-02	5,372	2,630	454	286	45	23	8,810	80	12	92	10,527	741	220	117	337	175	0	1,253	20,682
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	754	83	56	23,027	392	39	431	35,751	1,412	420	249	669	284	0	2,365	61,574
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831
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	1,196	192	117	44,589	676	128	804	66,050	3,155	871	494	1,365	646	0	5,166	116,609

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						
		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	123	50	31	9,017	186	77	263	16,336	644	181	103	284	151	0	1,079	26,695		
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	226	125	351	179	0	1,302	22,368		
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	882	90	61	24,889	420	40	460	37,743	1,573	444	268	712	316	0	2,601	65,693		
R-02	3,830	975	75	52	23	10	4,965	41	0	41	5,374	407	86	41	127	54	0	588	10,968		
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539		
合計	32,455	14,603	2,741	1,415	216	128	51,558	748	130	878	73,592	3,775	1,032	581	1,613	847	0	6,235	132,263		

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	水稲	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	200	109	309	163	0	1,162	18,377
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	49	23	10	4,906	36	0	36	5,106	388	82	39	121	49	0	558	10,606
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	306	65	32	12,554	112	12	124	14,585	1,078	282	148	430	212	0	1,720	28,983

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	水稲	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	149	89	238	136	0	971	23,749	
L-02	5,811	2,905	496	316	48	24	9,600	80	13	93	11,112	766	224	124	348	176	0	1,290	22,095	
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	774	84	56	23,397	402	40	442	36,235	1,447	435	256	691	291	0	2,429	62,503	
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539	
合計	30,824	13,755	2,528	1,282	201	120	48,710	709	130	839	70,231	3,596	985	552	1,537	804	0	5,937	125,717	

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	108,397	28,105	80,292	40,146	0.006	241	241
W=1/ 85	0.012	123,176	116,609	6,567	43,430	0.002	87	328
W=1/100	0.010	142,785	132,263	10,522	8,545	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	28,105	0	28,105	14,053	0.006	84	84
W=1/ 85	0.012	116,609	28,983	87,626	57,866	0.002	116	200
W=1/100	0.010	132,263	125,717	6,546	47,086	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

		年度：2027年度															
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		
					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)	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	

当面の事業

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	149	89	238	125	0	934	23,381
L-02	4,613	2,270	402	257	42	22	7,606	76	12	88	9,447	690	200	109	309	163	0	1,162	18,303
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	607	74	49	20,356	378	38	416	33,583	1,193	386	228	614	249	0	2,056	56,411
R-02	3,631	954	68	49	23	10	4,735	35	0	35	4,978	386	80	39	119	49	0	554	10,302
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	1,015	180	109	40,508	651	126	777	62,406	2,840	815	465	1,280	586	0	4,706	108,397

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	123	50	31	9,209	187	78	265	16,545	641	179	102	281	155	0	1,077	27,096
L-02	5,372	2,665	454	286	45	23	8,845	80	12	92	10,552	741	220	117	337	175	0	1,253	20,742
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	861	89	60	24,384	409	40	449	37,130	1,534	439	265	704	306	0	2,544	64,507
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831
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	1,322	207	124	47,374	716	130	846	69,500	3,323	920	523	1,443	690	0	5,456	123,176

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: 1/100			
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	6,642	2,940	288	143	55	33	10,101	206	90	296	18,161	725	209	118	327	177	0	1,229	29,787		
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	226	125	351	179	0	1,302	22,368		
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	974	107	66	28,425	431	40	471	40,678	1,793	526	304	830	404	0	3,027	72,601		
R-02	4,011	1,031	78	54	24	10	5,208	41	0	41	5,554	475	100	46	146	66	0	687	11,490		
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539		
合計	35,949	15,642	2,927	1,529	239	135	56,421	779	143	922	78,532	4,144	1,156	637	1,793	973	0	6,910	142,785		

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	0	
L-02	4,527	2,217	328	191	42	22	7,327	76	12	88	9,241	676	200	108	308	163	0	1,147	17,803	
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	4,978	386	80	39	119	49	0	554	10,302	
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	14,219	1,062	280	147	427	212	0	1,701	28,105	

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	14,499	595	149	89	238	133	0	966	23,522	
L-02	5,372	2,630	454	286	45	23	8,810	80	12	92	10,527	741	220	117	337	175	0	1,253	20,682	
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	754	83	56	23,027	392	39	431	35,751	1,412	420	249	669	284	0	2,365	61,574	
R-02	3,804	972	75	52	23	10	4,936	40	0	40	5,273	407	82	39	121	54	0	582	10,831	
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	1,196	192	117	44,589	676	128	804	66,050	3,155	871	494	1,365	646	0	5,166	116,609	

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	123	50	31	9,017	186	77	263	16,336	644	181	103	284	151	0	1,079	26,695	
L-02	5,923	2,921	510	323	48	24	9,749	81	13	94	11,223	772	226	125	351	179	0	1,302	22,368	
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	882	90	61	24,889	420	40	460	37,743	1,573	444	268	712	316	0	2,601	65,693	
R-02	3,830	975	75	52	23	10	4,965	41	0	41	5,374	407	86	41	127	54	0	588	10,968	
R-03	1,771	989	136	35	5	2	2,938	20	0	20	2,916	379	95	44	139	147	0	665	6,539	
合計	32,455	14,603	2,741	1,415	216	128	51,558	748	130	878	73,592	3,775	1,032	581	1,613	847	0	6,235	132,263	

様式-4 年平均被害軽減期待額（当面の事業）

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	108,397	28,105	80,292	40,146	0.006	241	241
W=1/ 85	0.012	123,176	116,609	6,567	43,430	0.002	87	328
W=1/100	0.010	142,785	132,263	10,522	8,545	0.002	17	345

様式-5 費用対便益（当面の事業）

水系名:荒川

河川名:荒川

単位:百万円

						便益						費用						単位：百万円	
年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
(7年間)	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	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					
	施設完成後の 評価期間 (50年間)		R10	8	0.731	1.000	345	252				11	8	11	8				
		R11	9	0.703	1.000	345	243				11	8	11	8					
		R12	10	0.676	1.000	345	233				11	7	11	7					
		R13	11	0.650	1.000	345	224				11	7	11	7					
		R14	12	0.625	1.000	345	216				11	7	11	7					
		R15	13	0.601	1.000	345	207				11	7	11	7					
		R16	14	0.577	1.000	345	199				11	6	11	6					
		R17	15	0.555	1.000	345	191				11	6	11	6					
		R18	16	0.534	1.000	345	184				11	6	11	6					
		R19	17	0.513	1.000	345	177				11	6	11	6					
		R20	18	0.494	1.000	345	170				11	5	11	5					
		R21	19	0.475	1.000	345	164				11	5	11	5					
		R22	20	0.456	1.000	345	157				11	5	11	5					
		R23	21	0.439	1.000	345	151				11	5	11	5					
		R24	22	0.422	1.000	345	146				11	5	11	5					
		R25	23	0.406	1.000	345	140				11	4	11	4					
		R26	24	0.390	1.000	345	135				11	4	11	4					
		R27	25	0.375	1.000	345	129				11	4	11	4					
		R28	26	0.361	1.000	345	125				11	4	11	4					
		R29	27	0.347	1.000	345	120				11	4	11	4					
		R30	28	0.333	1.000	345	115				11	4	11	4					
		R31	29	0.321	1.000	345	111				11	4	11	4					
		R32	30	0.308	1.000	345	106				11	3	11	3					
		R33	31	0.296	1.000	345	102				11	3	11	3					
		R34	32	0.285	1.000	345	98				11	3	11	3					
		R35	33	0.274	1.000	345	95				11	3	11	3					
		R36	34	0.264	1.000	345	91				11	3	11	3					
		R37	35	0.253	1.000	345	87				11	3	11	3					
		R38	36	0.244	1.000	345	84				11	3	11	3					
		R39	37	0.234	1.000	345	81				11	3	11	3					
		R40	38	0.225	1.000	345	78				11	2	11	2					
		R41	39	0.217	1.000	345	75				11	2	11	2					
		R42	40	0.208	1.000	345	72				11	2	11	2					
		R43	41	0.200	1.000	345	69				11	2	11	2					
		R44	42	0.193	1.000	345	67				11	2	11	2					
		R45	43	0.185	1.000	345	64				11	2	11	2					
		R46	44	0.178	1.000	345	61				11	2	11	2					
		R47	45	0.171	1.000	345	59				11	2	11	2					
		R48	46	0.165	1.000	345	57				11	2	11	2					
		R49	47	0.158	1.000	345	55				11	2	11	2					
		R50	48	0.152	1.000	345	52				11	2	11	2					
		R51	49	0.146	1.000	345	50				11	2	11	2					
		R52	50	0.141	1.000	345	49				11	2	11	2					
		R53	51	0.135	1.000	345	47				11	1	11	1					
		R54	52	0.130	1.000	345	45				11	1	11	1					
		R55	53	0.125	1.000	345	43				11	1	11	1					
		R56	54	0.120	1.000	345	41				11	1	11	1					
		R57	55	0.116	1.000	345	40				11	1	11	1					
		R58	56	0.111	1.000	345	38				11	1	11	1					
	R59	57	0.107	1.000	345	37				11	1	11	1						
		合計			18,279	6,468	130	B= 6,598	1,491	1,278	583	205	2,074	C= 1,483	B/C= 4.4	B-C= 5,115			

感度分析

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

						便益						費用						年度：2022年度	
年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	①便益		②残存価値	計①+②	建設費③		維持管理費④		③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					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			

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

		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		
					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)	R2	0	1.000	1.000	0	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	

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

						便益						費用							
年次	年次	t	割引率 4%	デフ レー ター	①便益		②残存価値	計①+②	建設費③③		維持管理費④④		③+④		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C			
					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			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			

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

年度別評価額																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
					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 (14年間)	R2	0	1.000	1.000	0	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

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			
						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 12年間)	R2	0	1.000	1.000	0	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					
	R14	12	0.625	1.000	581	363	486	304	39	24	525	328					
	施設完成後の 評価期間(50年間)	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	

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

		年度：2021年度															
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		
					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）	R2	0	1.000	1.000	0	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	18	46	18					
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	

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

		年度： 2022年度															
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		
					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)	R2	0	1.000	1.000	0	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	

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	1,275		
工事諸費		式	1	523		
事業費 計		式	1	4,564		

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