

阿賀野川水系河川改修事業 費用対便益 様式集 【阿賀川】

様式-1 ブロック分割図

様式-2 資産データ

様式-3 被害額

様式-4 年平均被害軽減期待額

全体事業

様式-5 費用対便益

残事業

様式-5 費用対便益

当面の事業

様式-5 費用対便益

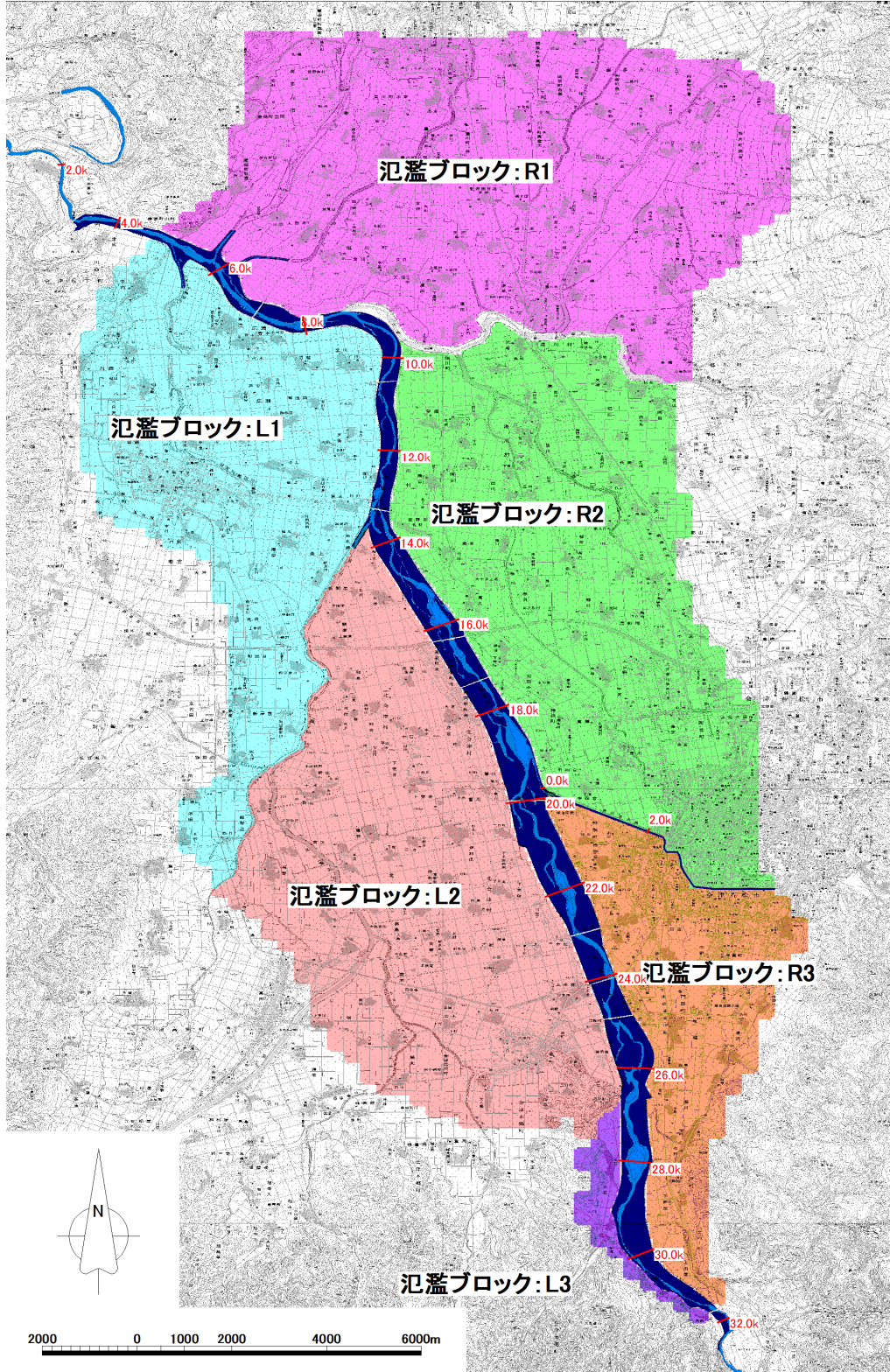
感度分析

様式-5 費用対便益

様式-6 事業費の内訳

様式-1 ブロック分割図

水系名：阿賀野川 河川名：阿賀川



様式-2 資産データ

様式-2 資産データ 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 国勢調査年：平成27年 事業所統計調査年：平成28年

区 ブロック	ブロック 面積 (ha)	人口 (人)	世帯数 (世帯)	一般資産等基礎数量											一般資産額 (百万円)										備考					
				従業者数 (人) (産業分類別に算出)											農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産			小計	水稲	畑作物	小計	一般資産額 等合計
				鉱業	建設業	製造業	電気 ガス	運輸 通信	小売業	金融 保険	不動産	サービ ス業	公務	償却							在庫	償却	在庫							
L1	3,467	12,333	4,207	0	476	826	0	249	1,249	95	79	1,721	0	446	116	2,492	144	215,477	52,616	15,682	9,932	972	256	294,935	3,149	407	3,556	298,491		
L2	4,505	14,301	4,453	24	624	1,493	14	574	689	25	56	1,620	0	671	107	2,819	540	198,728	55,623	21,964	12,289	1,460	385	290,450	3,562	1,526	5,088	295,538		
L3	215	276	76	0	8	0	0	0	0	0	0	5	0	32	2	24	30	2,938	953	23	22	70	18	4,024	30	86	116	4,140		
R1	5,481	15,773	5,215	2	569	2,403	4	190	1,024	61	32	1,435	0	657	157	3,769	416	292,084	65,301	23,318	16,472	1,431	377	398,983	4,760	1,175	5,935	404,918		
R2	4,497	39,448	16,446	0	1,454	2,870	217	1,641	5,784	951	773	11,542	0	729	339	2,790	216	630,285	205,736	112,528	46,550	1,587	418	997,105	3,528	611	4,139	1,001,243		
R3	1,837	32,003	12,243	19	1,038	3,133	15	279	2,384	130	147	3,012	0	332	223	444	216	415,788	153,301	39,765	26,531	722	190	636,298	560	609	1,169	637,467		
合計	20,002	114,134	42,640	45	4,169	10,725	250	2,934	11,130	1,263	1,086	19,334	0	2,867	943	12,337	1,563	1,755,300	533,530	213,280	111,797	6,241	1,646	2,621,794	15,590	4,413	20,003	2,641,797		

様式-3 被害額（事業実施前 H27 年度末）

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/19 (単位：百万円)

冠蓋 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

冠蓋 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	3,568	1,528	571	389	6	3	6,065	190	21	211	14,684	392	185	114	299	68	95	0	854	21,815	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	8,461	2,819	1,608	958	1	0	13,847	24	13	37	11,923	1,534	1,022	530	1,552	189	176	0	3,450	29,257	
合計	12,029	4,347	2,179	1,347	7	3	19,912	214	34	248	26,607	1,926	1,207	644	1,851	257	271	0	4,305	51,072	

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

冠蓋 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	4,488	2,037	754	509	8	3	7,800	236	26	262	18,063	481	229	139	369	92	127	0	1,069	27,193	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	183	10	0	0	0	0	193	71	88	159	3,754	0	1	0	1	0	1	0	2	4,108	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	12,138	4,539	2,044	1,211	1	1	19,934	30	18	47	16,860	1,808	1,360	718	2,078	243	283	0	4,411	41,252	
合計	16,809	6,586	2,797	1,721	9	4	27,927	336	132	468	38,677	2,289	1,590	858	2,448	335	410	0	5,482	72,554	

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/40 (単位：百万円)

冠蓋 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設 等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,349	2,468	882	580	9	4	9,292	259	30	289	19,991	570	269	165	434	118	154	0	1,276	30,847	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	280	15	2	2	0	0	299	88	90	178	4,362	1	1	1	2	1	1	0	5	4,844	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	13,667	5,692	2,223	1,337	2	1	22,921	32	19	51	19,226	1,873	1,438	774	2,211	252	355	0	4,691	46,888	
合計	19,296	8,175	3,106	1,918	10	5	32,511	378	140	518	43,578	2,445	1,708	939	2,647	371	509	0	5,972	82,579	

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,982	2,858	994	639	10	4	10,488	277	34	312	21,459	639	285	177	462	136	178	0	1,415	33,674	
L2	2,121	638	664	330	0	0	3,753	216	143	359	18,131	547	260	133	392	61	40	0	1,040	23,283	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	434	39	5	5	0	0	484	97	91	187	4,864	4	4	2	6	2	2	0	14	5,549	
R2	3,278	793	85	52	17	6	4,231	135	33	167	9,670	42	66	37	103	25	49	0	220	14,288	
R3	14,193	6,192	2,314	1,403	2	1	24,103	34	19	53	20,261	1,903	1,454	790	2,243	257	386	0	4,789	49,206	
合計	26,008	10,520	4,062	2,428	29	12	43,059	760	320	1,080	74,472	3,135	2,068	1,139	3,207	480	655	0	7,478	126,088	

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	6,999	3,442	1,156	731	12	5	12,346	298	39	337	23,442	711	317	200	517	160	214	0	1,603	37,726	
L2	2,197	670	718	360	0	0	3,945	225	149	375	18,906	561	266	136	401	63	42	0	1,068	24,294	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	88		
R1	610	95	11	11	1	1	730	107	92	199	5,365	9	8	5	13	4	6	0	31	6,324	
R2	3,711	945	91	57	21	8	4,834	146	35	181	10,588	45	77	44	121	28	59	0	252	15,855	
R3	14,836	6,745	2,360	1,435	2	1	25,379	37	19	56	21,342	1,922	1,468	806	2,274	260	420	0	4,877	51,653	
合計	28,353	11,898	4,337	2,593	37	15	47,234	814	335	1,149	79,728	3,248	2,137	1,190	3,326	515	741	0	7,831	135,942	

様式-3 被害額（事業実施前 平成27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共 団体における 応急対策費用	その他の間 接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,409	3,624	1,229	772	13	6	13,053	308	40	348	24,339	736	333	209	541	172	226	0	1,675	39,416	
L2	1,517	334	376	195	0	0	2,422	295	169	464	22,289	384	196	98	284	46	21	0	746	25,921	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	88		
R1	702	128	15	16	2	1	864	111	92	204	5,614	14	11	7	18	6	8	0	45	6,727	
R2	3,955	1,002	97	60	23	9	5,145	154	37	191	11,188	49	82	46	128	31	62	0	269	16,793	
R3	14,933	6,851	2,398	1,464	3	1	25,649	38	19	57	21,632	1,950	1,483	815	2,298	264	427	0	4,939	52,278	
合計	28,516	11,937	4,115	2,508	41	17	47,133	908	358	1,266	85,148	3,134	2,105	1,173	3,278	520	744	0	7,675	141,223	

様式-3 被害額（現況河道 R5 年度末）

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/19 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	3,531	1,486	563	383	6	3	5,972	179	20	199	13,980	390	185	112	298	68	93	0	849	20,999	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	7,977	2,692	1,576	944	1	0	13,190	19	7	26	11,058	1,498	949	494	1,442	181	168	0	3,288	27,563	
合計	11,508	4,178	2,139	1,327	7	3	19,162	198	27	225	25,038	1,888	1,134	606	1,740	249	260	0	4,137	48,562	

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	4,488	2,036	754	509	8	3	7,799	236	26	262	18,078	481	229	139	369	92	127	0	1,069	27,207	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	169	10	0	0	0	0	179	62	87	149	3,355	0	1	0	1	0	1	0	2	3,684	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	12,134	4,531	2,043	1,211	1	1	19,920	30	18	47	16,850	1,810	1,369	722	2,091	243	282	0	4,426	41,243	
合計	16,791	6,577	2,796	1,720	9	4	27,898	327	131	458	38,283	2,291	1,599	862	2,460	336	410	0	5,497	72,135	

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/40 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,330	2,456	882	580	9	4	9,260	257	30	287	19,873	570	268	164	433	118	153	0	1,273	30,693	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	277	15	2	2	0	0	295	87	90	178	4,336	1	1	1	2	1	1	0	5	4,814	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	13,630	5,686	2,221	1,336	2	1	22,676	31	19	50	19,177	1,871	1,434	772	2,206	252	354	0	4,683	46,785	
合計	19,237	8,156	3,105	1,918	10	5	32,431	375	139	515	43,385	43,385	1,703	937	2,640	370	508	0	5,961	82,292	

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	小計							
			償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等						
L1	5,982	2,840	994	639	10	4	10,470	276	34	310	21,391	639	284	177	462	136	177	0	1,414	33,585	
L2	2,074	614	646	317	0	0	3,651	220	144	364	18,284	540	251	128	379	59	38	0	1,017	23,316	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	431	39	5	5	0	0	479	96	91	187	4,853	3	4	2	6	2	2	0	13	5,533	
R2	1,737	391	348	41	11	4	2,532	160	52	212	10,210	86	55	31	86	18	24	0	214	13,168	
R3	14,170	6,183	2,301	1,393	2	1	24,049	34	19	53	20,213	1,899	1,451	788	2,238	257	385	0	4,779	49,094	
合計	24,394	10,066	4,294	2,394	23	10	41,182	788	340	1,128	75,037	3,168	2,045	1,126	3,171	472	627	0	7,437	124,784	

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	小計							
			償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等						
L1	6,972	3,439	1,155	730	12	5	12,314	298	38	336	23,406	710	317	200	517	160	214	0	1,601	37,657	
L2	2,137	662	676	336	0	0	3,811	222	149	371	18,602	552	262	134	396	62	41	0	1,051	23,835	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	583	85	9	10	1	0	688	106	92	198	5,326	8	7	4	12	4	5	0	29	6,241	
R2	3,360	831	88	54	17	7	4,356	140	35	175	10,073	43	69	39	108	25	52	0	228	14,831	
R3	14,832	6,736	2,359	1,434	2	1	25,364	37	19	56	21,319	1,920	1,468	806	2,274	260	420	0	4,873	51,612	
合計	27,885	11,752	4,288	2,562	33	14	46,534	804	333	1,137	78,813	3,233	2,123	1,183	3,305	510	732	0	7,781	134,265	

様式-3 被害額（現況河道 令和5年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	小計							
			償却	在庫	償却	在庫								清掃労働対価	代替活動等						
L1	7,409	3,624	1,229	772	13	6	13,053	305	40	346	24,202	736	333	209	541	172	226	0	1,675	39,276	
L2	1,497	331	375	194	0	0	2,397	283	164	447	21,465	383	194	97	291	46	21	0	741	25,050	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	683	125	14	16	2	1	841	111	92	203	5,593	13	10	6	17	6	8	0	43	6,680	
R2	2,425	542	373	54	16	6	3,416	182	57	239	11,820	95	70	39	109	23	34	0	261	15,735	
R3	14,926	6,848	2,397	1,464	3	1	25,638	38	19	57	21,624	1,950	1,482	814	2,295	264	427	0	4,936	52,255	
合計	26,939	11,469	4,389	2,500	34	14	45,345	3,083	564	1,294	84,790	3,177	2,089	1,164	3,253	511	715	0	7,655	139,084	

様式-3 被害額（短期計画河道 R10 年度末）

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/19 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等							小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等							小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等							小計
L1	4,666	2,088	776	522	8	3	8,062	237	26	263	18,337	500	236	143	379	99	130	0	1,108	27,771	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	169	9	0	0	0	0	178	54	82	135	3,036	0	1	0	1	0	1	0	1	3,351	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	4,835	2,097	776	522	8	3	8,241	291	108	399	21,373	500	236	144	380	99	131	0	1,110	31,122	

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/40 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対価	代替活動等							小計
L1	5,437	2,562	910	594	9	4	9,516	259	31	290	20,153	581	270	166	435	120	160	0	1,296	31,254	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	277	14	2	2	0	0	295	86	90	177	4,304	1	1	1	2	1	1	0	5	4,780	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,714	2,576	912	596	9	4	9,811	345	121	466	24,457	582	271	166	437	121	160	0	1,301	36,035	

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	6,072	2,910	1,010	651	10	4	10,658	278	35	313	21,632	648	288	180	467	138	181	0	1,435	34,038	
L2	2,070	613	647	317	0	0	3,646	219	142	361	18,201	540	250	128	378	59	38	0	1,016	23,225	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	417	35	5	4	0	0	461	96	91	187	4,828	3	3	2	5	2	2	0	12	5,488	
R2	1,741	390	349	41	11	4	2,536	160	53	212	10,214	86	55	31	86	18	24	0	214	13,177	
R3	9,639	3,421	1,801	1,071	1	0	15,933	24	15	39	13,546	1,620	1,125	587	1,711	206	213	0	3,751	33,270	
合計	19,940	7,369	3,811	2,084	23	9	33,235	779	335	1,114	68,507	2,898	1,722	926	2,648	422	459	0	6,428	109,285	

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,130	3,489	1,176	742	13	6	12,555	300	39	339	23,703	720	323	203	525	164	217	0	1,627	38,223	
L2	2,141	662	676	335	0	0	3,814	223	150	373	18,675	551	262	134	396	62	41	0	1,050	23,912	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	563	82	8	8	1	0	662	106	92	198	5,291	7	7	4	10	3	5	0	26	6,177	
R2	3,360	831	88	54	17	7	4,356	140	35	175	10,073	43	69	39	108	25	52	0	228	14,831	
R3	11,791	4,342	1,995	1,175	1	1	19,304	28	17	45	16,302	1,787	1,351	709	2,060	240	270	0	4,358	40,009	
合計	24,984	9,405	3,943	2,314	32	13	40,691	799	332	1,131	74,130	3,109	2,011	1,089	3,100	494	586	0	7,289	123,241	

様式-3 被害額（短期計画河道 令和10年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の関係被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	7,593	3,728	1,253	786	14	6	13,380	314	41	355	24,876	745	339	214	553	175	232	0	1,705	40,315	
L2	1,595	346	376	195	0	0	2,512	317	184	501	23,941	385	204	102	306	48	22	0	760	27,714	
L3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	87	0	0	0	0	0	0	0	0	88	
R1	674	120	14	14	2	1	824	111	92	203	5,588	12	10	6	16	6	7	0	42	6,636	
R2	3,626	915	93	57	19	7	4,717	146	36	182	10,529	47	74	42	116	28	57	0	247	15,675	
R3	12,245	4,577	2,050	1,216	2	1	20,091	43	25	68	17,867	1,818	1,387	731	2,119	244	285	0	4,466	42,492	
合計	25,732	9,685	3,785	2,268	37	15	41,524	3,083	564	1,311	82,867	3,006	2,014	1,095	3,109	501	603	0	7,219	132,921	

様式-3 被害額（事業実施後 R27 年度末）

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/19 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/20 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/30 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/40 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働対価	代替活動等							小計
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	5,277	2,425	888	582	9	4	9,186	249	28	277	19,602	573	266	163	429	116	151	0	1,268	30,332	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	262	13	2	1	0	0	278	82	90	172	4,146	1	1	1	2	1	1	0	4	4,600	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	5,539	2,438	890	584	9	4	9,463	331	118	448	23,748	573	267	163	430	117	152	0	1,272	34,932	

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/50 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	5,965	2,832	995	643	9	4	10,448	267	32	299	21,143	639	283	177	460	135	176	0	1,411	33,301				
L2	3,813	2,660	1,506	864	4	2	8,849	91	68	159	12,786	653	196	136	332	58	166	0	1,209	23,003				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R1	324	17	2	2	0	0	345	91	90	182	4,518	2	2	1	2	1	1	0	6	5,050				
R2	1,753	393	349	41	11	4	2,551	160	53	212	10,228	87	57	31	88	18	24	0	217	13,209				
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	11,855	5,901	2,851	1,550	25	11	22,193	610	243	853	48,675	1,381	538	345	883	212	368	0	2,843	74,563				

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/80 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	6,889	3,413	1,151	728	11	5	12,196	294	36	331	23,323	709	316	199	515	159	213	0	1,595	37,445				
L2	2,141	662	676	335	0	0	3,814	223	152	375	18,726	551	262	134	396	62	41	0	1,050	23,965				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R1	529	69	8	8	1	0	615	103	92	195	5,150	7	5	3	9	3	4	0	23	5,983				
R2	3,352	827	88	53	17	6	4,344	140	35	175	10,064	43	68	39	107	25	52	0	227	14,809				
R3	11,327	4,181	1,969	1,162	1	1	18,640	28	17	45	15,798	1,753	1,289	678	1,966	231	260	0	4,212	38,694				
合計	24,238	9,152	3,891	2,286	30	12	39,609	789	331	1,120	73,060	3,063	1,941	1,052	2,993	481	570	0	7,107	120,896				

様式-3 被害額（事業実施後 令和27年度末） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 流量規模：1/100 (単位：百万円)

氾濫ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対価	代替活動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																		
L1	7,457	3,649	1,247	781	13	6	13,152	309	40	348	24,652	741	334	210	544	174	227	0	1,687	39,839				
L2	1,492	328	371	193	0	0	2,385	302	166	471	22,683	376	193	96	289	46	20	0	731	26,250				
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R1	610	95	11	11	1	1	730	107	92	199	5,376	9	8	5	13	4	6	0	31	6,337				
R2	2,425	542	373	54	16	6	3,415	181	57	238	11,796	95	70	39	109	23	34	0	261	15,710				
R3	11,924	4,390	2,030	1,204	2	1	19,551	43	24	67	17,446	1,798	1,360	715	2,075	241	273	0	4,387	41,451				
合計	23,908	9,004	4,032	2,243	32	13	39,233	943	381	1,323	81,934	3,018	1,965	1,064	3,030	487	561	0	7,097	129,587				

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 対象河道：H27末→R27末 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/19	0.05263	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.05000	51,072	0	51,072	25,536	0.003	67	67	
1/30	0.03333	72,554	0	72,554	61,813	0.017	1,030	1,097	
1/40	0.02500	82,579	34,932	47,647	60,100	0.008	501	1,598	
1/50	0.02000	126,088	74,563	51,525	49,586	0.005	248	1,846	
1/80	0.01250	135,942	120,896	15,045	33,285	0.008	250	2,096	
1/100	0.01000	141,223	129,587	11,636	13,341	0.003	33	2,129	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 対象河道：R5末→R27末 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/19	0.05263	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.05000	48,562	0	48,562	24,281	0.003	64	64	
1/30	0.03333	72,135	0	72,135	60,348	0.017	1,006	1,070	
1/40	0.02500	82,292	34,932	47,360	59,747	0.008	498	1,568	
1/50	0.02000	124,784	74,563	50,221	48,790	0.005	244	1,812	
1/80	0.01250	134,265	120,896	13,368	31,794	0.008	238	2,050	
1/100	0.01000	139,084	129,587	9,498	11,433	0.003	29	2,079	

様式-4 年平均被害軽減期待額 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川 対象河道：R5末→R10末 単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施しない場合 ①	事業を実施した場合 ②	軽減額 ③=①-②					
1/19	0.05263	0	0	0	—	—	—	0	
1/20	0.05000	48,562	0	48,562	24,281	0.003	64	64	
1/30	0.03333	72,135	31,122	41,013	44,787	0.017	746	810	
1/40	0.02500	82,292	36,035	46,257	43,635	0.008	364	1,174	
1/50	0.02000	124,784	109,285	15,499	30,878	0.005	154	1,328	
1/80	0.01250	134,265	123,241	11,023	13,261	0.008	99	1,427	
1/100	0.01000	139,084	132,921	6,163	8,593	0.003	21	1,448	

様式-5 費用対便益（全体事業）

様式-5		費用対便益（全体事業）										水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川			単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 R 2 7年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0			1,127	1,664	0	0	1,127	1,664			
	H 29	-6	1.265	1.097	6	8			755	1,048	5	7	760	1,055			
	H 30	-5	1.217	1.060	13	16			801	1,033	9	11	810	1,044			
	R 1	-4	1.170	1.037	19	22			1,084	1,315	12	14	1,096	1,329			
	R 2	-3	1.125	1.038	25	28			1,607	1,876	17	20	1,624	1,896			
	R 3	-2	1.082	1.000	31	34			710	768	24	26	734	794			
	R 4	-1	1.040	1.000	38	40			715	744	27	28	742	772			
	R 5	0	1.000	1.000	44	44			447	447	30	30	477	477			
	R 6	1	0.962	1.000	50	48			367	353	32	31	399	384			
	R 7	2	0.925	1.000	340	314			323	299	34	31	357	330			
	R 8	3	0.889	1.000	629	559			296	263	35	31	331	294			
	R 9	4	0.855	1.000	919	786			276	236	37	31	313	267			
	R 10	5	0.822	1.000	1,208	993			244	201	38	31	282	232			
	R 11	6	0.790	1.000	1,498	1,184			247	195	39	31	286	226			
	R 12	7	0.760	1.000	1,535	1,166			247	188	40	30	287	218			
	R 13	8	0.731	1.000	1,572	1,149			247	180	41	30	288	210			
	R 14	9	0.703	1.000	1,609	1,130			247	174	42	30	289	204			
	R 15	10	0.676	1.000	1,646	1,112			247	167	43	29	290	196			
	R 16	11	0.650	1.000	1,684	1,094			211	137	44	29	255	166			
	R 17	12	0.625	1.000	1,721	1,075			211	132	45	28	256	160			
	R 18	13	0.601	1.000	1,758	1,056			209	126	46	28	255	154			
	R 19	14	0.577	1.000	1,795	1,037			208	120	47	27	255	147			
	R 20	15	0.555	1.000	1,832	1,017			208	115	48	27	256	142			
	R 21	16	0.534	1.000	1,869	998			208	111	49	26	257	137			
	R 22	17	0.513	1.000	1,906	978			208	107	50	26	258	133			
	R 23	18	0.494	1.000	1,943	959			208	103	51	25	259	128			
	R 24	19	0.475	1.000	1,981	940			208	99	52	25	260	124			
R 25	20	0.456	1.000	2,018	921			208	95	53	24	261	119				
R 26	21	0.439	1.000	2,055	902			208	91	54	24	262	115				
R 27	22	0.422	1.000	2,092	883			209	88	55	23	264	111				
R 28	23	0.406	1.000	2,129	864					55	22	55	22				
R 29	24	0.390	1.000	2,129	831					55	22	55	22				
R 30	25	0.375	1.000	2,129	799					55	21	55	21				
R 31	26	0.361	1.000	2,129	768					55	20	55	20				
R 32	27	0.347	1.000	2,129	738					55	19	55	19				
R 33	28	0.333	1.000	2,129	710					55	18	55	18				
R 34	29	0.321	1.000	2,129	683					55	18	55	18				
R 35	30	0.308	1.000	2,129	656					55	17	55	17				
R 36	31	0.296	1.000	2,129	631					55	16	55	16				
R 37	32	0.285	1.000	2,129	607					55	16	55	16				
R 38	33	0.274	1.000	2,129	584					55	15	55	15				
R 39	34	0.264	1.000	2,129	561					55	15	55	15				
R 40	35	0.253	1.000	2,129	540					55	14	55	14				
R 41	36	0.244	1.000	2,129	519					55	14	55	14				
R 42	37	0.234	1.000	2,129	499					55	13	55	13				
R 43	38	0.225	1.000	2,129	480					55	12	55	12				
R 44	39	0.217	1.000	2,129	461					55	12	55	12				
R 45	40	0.208	1.000	2,129	443					55	12	55	12				
R 46	41	0.200	1.000	2,129	426					55	11	55	11				
R 47	42	0.193	1.000	2,129	410					55	11	55	11				
R 48	43	0.185	1.000	2,129	394					55	10	55	10				
R 49	44	0.178	1.000	2,129	379					55	10	55	10				
R 50	45	0.171	1.000	2,129	364					55	9	55	9				
R 51	46	0.165	1.000	2,129	350					55	9	55	9				
R 52	47	0.158	1.000	2,129	337					55	9	55	9				
R 53	48	0.152	1.000	2,129	324					55	8	55	8				
R 54	49	0.146	1.000	2,129	312					55	8	55	8				
R 55	50	0.141	1.000	2,129	300					55	8	55	8				
R 56	51	0.135	1.000	2,129	288					55	8	55	8				
R 57	52	0.130	1.000	2,129	277					55	7	55	7				
R 58	53	0.125	1.000	2,129	266					55	7	55	7				
R 59	54	0.120	1.000	2,129	256					55	7	55	7				
R 60	55	0.116	1.000	2,129	246					55	6	55	6				
R 61	56	0.111	1.000	2,129	237					55	6	55	6				
R 62	57	0.107	1.000	2,129	228					55	6	55	6				
R 63	58	0.103	1.000	2,129	219					55	6	55	6				
R 64	59	0.099	1.000	2,129	210					55	5	55	5				
R 65	60	0.095	1.000	2,129	202					55	5	55	5				
R 66	61	0.091	1.000	2,129	195					55	5	55	5				
R 67	62	0.088	1.000	2,129	187					55	5	55	5				
R 68	63	0.085	1.000	2,129	180					55	5	55	5				
R 69	64	0.081	1.000	2,129	173					55	5	55	5				
R 70	65	0.078	1.000	2,129	166					55	4	55	4				
R 71	66	0.075	1.000	2,129	160					55	4	55	4				
R 72	67	0.072	1.000	2,129	154					55	4	55	4				
R 73	68	0.069	1.000	2,129	148					55	4	55	4				
R 74	69	0.067	1.000	2,129	142					55	4	55	4				
R 75	70	0.064	1.000	2,129	137					55	4	55	4				
R 76	71	0.062	1.000	2,129	131					55	3	55	3				
R 77	72	0.059	1.000	2,129	126					55	3	55	3				
合計					140,286	39,791	321	40,112	12,491	12,475	3,870	1,255	16,361	13,730	2.9	26,382	10.0%

様式-5 費用対便益（残事業）

様式-5		費用対便益（残事業）						水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
			4%					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 R 2 7年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 6	1	0.962	1.000	0	0		367	353	0	0	367	353				
	R 7	2	0.925	1.000	290	268		323	299	3	2	326	301				
	R 8	3	0.889	1.000	579	515		296	263	5	4	301	267				
	R 9	4	0.855	1.000	869	743		276	236	7	6	283	242				
	R 10	5	0.822	1.000	1,158	952		244	201	9	8	253	209				
	R 11	6	0.790	1.000	1,448	1,144		247	195	11	9	258	204				
	R 12	7	0.760	1.000	1,485	1,128		247	188	13	10	260	198				
	R 13	8	0.731	1.000	1,522	1,112		247	180	15	11	262	191				
	R 14	9	0.703	1.000	1,559	1,095		247	174	17	12	264	186				
	R 15	10	0.676	1.000	1,596	1,078		247	167	19	13	266	180				
	R 16	11	0.650	1.000	1,634	1,061		211	137	21	14	232	151				
	R 17	12	0.625	1.000	1,671	1,044		211	132	23	14	234	146				
	R 18	13	0.601	1.000	1,708	1,026		209	126	25	15	234	141				
	R 19	14	0.577	1.000	1,745	1,008		208	120	26	15	234	135				
	R 20	15	0.555	1.000	1,782	989		208	115	28	16	236	131				
	R 21	16	0.534	1.000	1,819	971		208	111	30	16	238	127				
	R 22	17	0.513	1.000	1,856	953		208	107	31	16	239	123				
	R 23	18	0.494	1.000	1,893	934		208	103	33	16	241	119				
	R 24	19	0.475	1.000	1,931	917		208	99	35	17	243	116				
	R 25	20	0.456	1.000	1,968	898		208	95	37	17	245	112				
	R 26	21	0.439	1.000	2,005	880		208	91	38	17	246	108				
	R 27	22	0.422	1.000	2,042	862		209	88	40	17	249	105				
R 28	23	0.406	1.000	2,079	844				42	17	42	17					
R 29	24	0.390	1.000	2,079	811				42	16	42	16					
R 30	25	0.375	1.000	2,079	780				42	16	42	16					
R 31	26	0.361	1.000	2,079	750				42	15	42	15					
R 32	27	0.347	1.000	2,079	721				42	15	42	15					
R 33	28	0.333	1.000	2,079	693				42	14	42	14					
R 34	29	0.321	1.000	2,079	667				42	13	42	13					
R 35	30	0.308	1.000	2,079	641				42	13	42	13					
R 36	31	0.296	1.000	2,079	616				42	12	42	12					
R 37	32	0.285	1.000	2,079	593				42	12	42	12					
R 38	33	0.274	1.000	2,079	570				42	11	42	11					
R 39	34	0.264	1.000	2,079	548				42	11	42	11					
R 40	35	0.253	1.000	2,079	527				42	11	42	11					
R 41	36	0.244	1.000	2,079	507				42	10	42	10					
R 42	37	0.234	1.000	2,079	487				42	10	42	10					
R 43	38	0.225	1.000	2,079	468				42	9	42	9					
R 44	39	0.217	1.000	2,079	450				42	9	42	9					
R 45	40	0.208	1.000	2,079	433				42	9	42	9					
R 46	41	0.200	1.000	2,079	416				42	8	42	8					
R 47	42	0.193	1.000	2,079	400				42	8	42	8					
R 48	43	0.185	1.000	2,079	385				42	8	42	8					
R 49	44	0.178	1.000	2,079	370				42	7	42	7					
R 50	45	0.171	1.000	2,079	356				42	7	42	7					
R 51	46	0.165	1.000	2,079	342				42	7	42	7					
R 52	47	0.158	1.000	2,079	329				42	7	42	7					
R 53	48	0.152	1.000	2,079	316				42	6	42	6					
R 54	49	0.146	1.000	2,079	304				42	6	42	6					
R 55	50	0.141	1.000	2,079	293				42	6	42	6					
R 56	51	0.135	1.000	2,079	281				42	6	42	6					
R 57	52	0.130	1.000	2,079	270				42	5	42	5					
R 58	53	0.125	1.000	2,079	260				42	5	42	5					
R 59	54	0.120	1.000	2,079	250				42	5	42	5					
R 60	55	0.116	1.000	2,079	240				42	5	42	5					
R 61	56	0.111	1.000	2,079	231				42	5	42	5					
R 62	57	0.107	1.000	2,079	222				42	4	42	4					
R 63	58	0.103	1.000	2,079	214				42	4	42	4					
R 64	59	0.099	1.000	2,079	206				42	4	42	4					
R 65	60	0.095	1.000	2,079	198				42	4	42	4					
R 66	61	0.091	1.000	2,079	190				42	4	42	4					
R 67	62	0.088	1.000	2,079	183				42	4	42	4					
R 68	63	0.085	1.000	2,079	176				42	4	42	4					
R 69	64	0.081	1.000	2,079	169				42	3	42	3					
R 70	65	0.078	1.000	2,079	162				42	3	42	3					
R 71	66	0.075	1.000	2,079	156				42	3	42	3					
R 72	67	0.072	1.000	2,079	150				42	3	42	3					
R 73	68	0.069	1.000	2,079	144				42	3	42	3					
R 74	69	0.067	1.000	2,079	139				42	3	42	3					
R 75	70	0.064	1.000	2,079	134				42	3	42	3					
R 76	71	0.062	1.000	2,079	128				42	3	42	3					
R 77	72	0.059	1.000	2,079	123				42	2	42	2					
合計					136,510	38,421	164	38,585	5,245	3,580	2,557	643	7,802	4,223	9.1	34,362	83.6%

様式-5 費用対便益（当面の事業）

様式-5		費用対便益（当面の事業）						水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 %	デフ レター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
短期 計画 (R5年1R10)	R 5	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0					
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			367	353	0	0	367	353			
	R 7	2	0.925	1.000	290	268			323	299	3	2	326	301			
	R 8	3	0.889	1.000	579	515			296	263	5	4	301	267			
	R 9	4	0.855	1.000	869	743			276	236	7	6	283	242			
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R 10	5	0.822	1.000	1,158	952			244	201	9	8	253	209			
	R 11	6	0.790	1.000	1,448	1,144					11	9	11	9			
	R 12	7	0.760	1.000	1,448	1,100					11	8	11	8			
	R 13	8	0.731	1.000	1,448	1,058					11	8	11	8			
	R 14	9	0.703	1.000	1,448	1,017					11	8	11	8			
	R 15	10	0.676	1.000	1,448	978					11	7	11	7			
	R 16	11	0.650	1.000	1,448	941					11	7	11	7			
	R 17	12	0.625	1.000	1,448	904					11	7	11	7			
	R 18	13	0.601	1.000	1,448	870					11	7	11	7			
	R 19	14	0.577	1.000	1,448	836					11	6	11	6			
	R 20	15	0.555	1.000	1,448	804					11	6	11	6			
	R 21	16	0.534	1.000	1,448	773					11	6	11	6			
	R 22	17	0.513	1.000	1,448	743					11	6	11	6			
	R 23	18	0.494	1.000	1,448	715					11	5	11	5			
	R 24	19	0.475	1.000	1,448	687					11	5	11	5			
	R 25	20	0.456	1.000	1,448	661					11	5	11	5			
	R 26	21	0.439	1.000	1,448	635					11	5	11	5			
	R 27	22	0.422	1.000	1,448	611					11	5	11	5			
	R 28	23	0.406	1.000	1,448	587					11	4	11	4			
	R 29	24	0.390	1.000	1,448	565					11	4	11	4			
	R 30	25	0.375	1.000	1,448	543					11	4	11	4			
	R 31	26	0.361	1.000	1,448	522					11	4	11	4			
	R 32	27	0.347	1.000	1,448	502					11	4	11	4			
	R 33	28	0.333	1.000	1,448	483					11	4	11	4			
	R 34	29	0.321	1.000	1,448	464					11	3	11	3			
	R 35	30	0.308	1.000	1,448	446					11	3	11	3			
	R 36	31	0.296	1.000	1,448	429					11	3	11	3			
	R 37	32	0.285	1.000	1,448	413					11	3	11	3			
	R 38	33	0.274	1.000	1,448	397					11	3	11	3			
	R 39	34	0.264	1.000	1,448	382					11	3	11	3			
	R 40	35	0.253	1.000	1,448	367					11	3	11	3			
	R 41	36	0.244	1.000	1,448	353					11	3	11	3			
	R 42	37	0.234	1.000	1,448	339					11	3	11	3			
	R 43	38	0.225	1.000	1,448	326					11	2	11	2			
	R 44	39	0.217	1.000	1,448	314					11	2	11	2			
R 45	40	0.208	1.000	1,448	302					11	2	11	2				
R 46	41	0.200	1.000	1,448	290					11	2	11	2				
R 47	42	0.193	1.000	1,448	279					11	2	11	2				
R 48	43	0.185	1.000	1,448	268					11	2	11	2				
R 49	44	0.178	1.000	1,448	258					11	2	11	2				
R 50	45	0.171	1.000	1,448	248					11	2	11	2				
R 51	46	0.165	1.000	1,448	238					11	2	11	2				
R 52	47	0.158	1.000	1,448	229					11	2	11	2				
R 53	48	0.152	1.000	1,448	220					11	2	11	2				
R 54	49	0.146	1.000	1,448	212					11	2	11	2				
R 55	50	0.141	1.000	1,448	204					11	2	11	2				
R 56	51	0.135	1.000	1,448	196					11	1	11	1				
R 57	52	0.130	1.000	1,448	188					11	1	11	1				
R 58	53	0.125	1.000	1,448	181					11	1	11	1				
R 59	54	0.120	1.000	1,448	174					11	1	11	1				
R 60	55	0.116	1.000	1,448	167					11	1	11	1				
合 計					75,296	28,041	160	28,201	1,506	1,352	569	212	2,075	1,564	18.0	26.637	86.1%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 事業費+10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費+10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 R 2 7 年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0			1,127	1,664	0	0	1,127	1,664			
	H 29	-6	1.265	1.097	6	8			755	1,048	5	7	760	1,055			
	H 30	-5	1.217	1.060	13	16			801	1,033	9	11	810	1,044			
	R 1	-4	1.170	1.037	19	22			1,084	1,315	12	14	1,096	1,329			
	R 2	-3	1.125	1.038	25	28			1,607	1,876	17	20	1,624	1,896			
	R 3	-2	1.082	1.000	31	34			710	768	24	26	734	794			
	R 4	-1	1.040	1.000	38	40			715	744	27	28	742	772			
	R 5	0	1.000	1.000	44	44			447	447	30	30	477	477			
	R 6	1	0.962	1.000	50	48			404	388	32	31	436	419			
	R 7	2	0.925	1.000	340	314			355	328	34	31	389	359			
	R 8	3	0.889	1.000	629	559			326	289	35	31	361	320			
	R 9	4	0.855	1.000	919	786			304	260	37	31	340	291			
	R 10	5	0.822	1.000	1,208	993			268	221	38	31	306	252			
	R 11	6	0.790	1.000	1,498	1,184			272	215	39	31	311	246			
	R 12	7	0.760	1.000	1,535	1,166			272	206	40	30	312	236			
	R 13	8	0.731	1.000	1,572	1,149			272	199	41	30	313	229			
	R 14	9	0.703	1.000	1,609	1,130			272	191	42	30	314	221			
	R 15	10	0.676	1.000	1,646	1,112			272	184	43	29	315	213			
	R 16	11	0.650	1.000	1,684	1,094			232	151	44	29	276	180			
	R 17	12	0.625	1.000	1,721	1,075			232	145	45	28	277	173			
	R 18	13	0.601	1.000	1,758	1,056			230	138	46	28	276	166			
	R 19	14	0.577	1.000	1,795	1,037			229	132	47	27	276	159			
	R 20	15	0.555	1.000	1,832	1,017			229	127	48	27	277	154			
	R 21	16	0.534	1.000	1,869	998			229	122	49	26	278	148			
	R 22	17	0.513	1.000	1,906	978			229	117	50	26	279	143			
	R 23	18	0.494	1.000	1,943	959			229	113	51	25	280	138			
	R 24	19	0.475	1.000	1,981	940			229	109	52	25	281	134			
R 25	20	0.456	1.000	2,018	921			229	104	53	24	281	128				
R 26	21	0.439	1.000	2,055	902			229	100	54	24	282	124				
R 27	22	0.422	1.000	2,092	883			230	97	55	23	284	120				
R 28	23	0.406	1.000	2,129	864					55	22	55	22				
R 29	24	0.390	1.000	2,129	831					55	22	55	22				
R 30	25	0.375	1.000	2,129	799					55	21	55	21				
R 31	26	0.361	1.000	2,129	768					55	20	55	20				
R 32	27	0.347	1.000	2,129	738					55	19	55	19				
R 33	28	0.333	1.000	2,129	710					55	18	55	18				
R 34	29	0.321	1.000	2,129	683					55	18	55	18				
R 35	30	0.308	1.000	2,129	656					55	17	55	17				
R 36	31	0.296	1.000	2,129	631					55	16	55	16				
R 37	32	0.285	1.000	2,129	607					55	16	55	16				
R 38	33	0.274	1.000	2,129	584					55	15	55	15				
R 39	34	0.264	1.000	2,129	561					55	15	55	15				
R 40	35	0.253	1.000	2,129	540					55	14	55	14				
R 41	36	0.244	1.000	2,129	519					55	14	55	14				
R 42	37	0.234	1.000	2,129	499					55	13	55	13				
R 43	38	0.225	1.000	2,129	480					55	12	55	12				
R 44	39	0.217	1.000	2,129	461					55	12	55	12				
R 45	40	0.208	1.000	2,129	443					55	12	55	12				
R 46	41	0.200	1.000	2,129	426					55	11	55	11				
R 47	42	0.193	1.000	2,129	410					55	11	55	11				
R 48	43	0.185	1.000	2,129	394					55	10	55	10				
R 49	44	0.178	1.000	2,129	379					55	10	55	10				
R 50	45	0.171	1.000	2,129	364					55	9	55	9				
R 51	46	0.165	1.000	2,129	350					55	9	55	9				
R 52	47	0.158	1.000	2,129	337					55	9	55	9				
R 53	48	0.152	1.000	2,129	324					55	8	55	8				
R 54	49	0.146	1.000	2,129	312					55	8	55	8				
R 55	50	0.141	1.000	2,129	300					55	8	55	8				
R 56	51	0.135	1.000	2,129	288					55	8	55	8				
R 57	52	0.130	1.000	2,129	277					55	7	55	7				
R 58	53	0.125	1.000	2,129	266					55	7	55	7				
R 59	54	0.120	1.000	2,129	256					55	7	55	7				
R 60	55	0.116	1.000	2,129	246					55	6	55	6				
R 61	56	0.111	1.000	2,129	237					55	6	55	6				
R 62	57	0.107	1.000	2,129	228					55	6	55	6				
R 63	58	0.103	1.000	2,129	219					55	6	55	6				
R 64	59	0.099	1.000	2,129	210					55	5	55	5				
R 65	60	0.095	1.000	2,129	202					55	5	55	5				
R 66	61	0.091	1.000	2,129	195					55	5	55	5				
R 67	62	0.088	1.000	2,129	187					55	5	55	5				
R 68	63	0.085	1.000	2,129	180					55	5	55	5				
R 69	64	0.081	1.000	2,129	173					55	5	55	5				
R 70	65	0.078	1.000	2,129	166					55	4	55	4				
R 71	66	0.075	1.000	2,129	160					55	4	55	4				
R 72	67	0.072	1.000	2,129	154					55	4	55	4				
R 73	68	0.069	1.000	2,129	148					55	4	55	4				
R 74	69	0.067	1.000	2,129	142					55	4	55	4				
R 75	70	0.064	1.000	2,129	137					55	4	55	4				
R 76	71	0.062	1.000	2,129	131					55	3	55	3				
R 77	72	0.059	1.000	2,129	126					55	3	55	3				
合計					140,286	39,791	334	40,125	13,016	12,831	3,870	1,255	16,886	14,086	2.8	26,039	9.9%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 事業費-10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：残事業費-10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 R 2 7年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0		1,127	1,664	0	0	1,127	1,664				
	H 29	-6	1.265	1.097	6	8		755	1,048	5	7	760	1,055				
	H 30	-5	1.217	1.060	13	16		801	1,033	9	11	810	1,044				
	R 1	-4	1.170	1.037	19	22		1,084	1,315	12	14	1,096	1,329				
	R 2	-3	1.125	1.038	25	28		1,607	1,876	17	20	1,624	1,896				
	R 3	-2	1.082	1.000	31	34		710	768	24	26	734	794				
	R 4	-1	1.040	1.000	38	40		715	744	27	28	742	772				
	R 5	0	1.000	1.000	44	44		447	447	30	30	477	477				
	R 6	1	0.962	1.000	50	48		330	318	32	31	362	349				
	R 7	2	0.925	1.000	340	314		291	269	34	31	324	300				
	R 8	3	0.889	1.000	629	559		266	237	35	31	302	268				
	R 9	4	0.855	1.000	919	786		248	212	37	31	285	243				
	R 10	5	0.822	1.000	1,208	993		220	180	38	31	257	211				
	R 11	6	0.790	1.000	1,498	1,184		222	176	39	31	261	207				
	R 12	7	0.760	1.000	1,535	1,166		222	169	40	30	262	199				
	R 13	8	0.731	1.000	1,572	1,149		222	162	41	30	263	192				
	R 14	9	0.703	1.000	1,609	1,130		222	156	42	30	264	186				
	R 15	10	0.676	1.000	1,646	1,112		222	150	43	29	266	179				
	R 16	11	0.650	1.000	1,684	1,094		190	123	44	29	234	152				
	R 17	12	0.625	1.000	1,721	1,075		190	119	45	28	235	147				
	R 18	13	0.601	1.000	1,758	1,056		188	113	46	28	234	141				
	R 19	14	0.577	1.000	1,795	1,037		187	108	47	27	234	135				
	R 20	15	0.555	1.000	1,832	1,017		187	104	48	27	235	131				
	R 21	16	0.534	1.000	1,869	998		187	100	49	26	236	126				
	R 22	17	0.513	1.000	1,906	978		187	96	50	26	237	122				
	R 23	18	0.494	1.000	1,943	959		187	92	51	25	238	117				
	R 24	19	0.475	1.000	1,981	940		187	89	52	25	239	114				
R 25	20	0.456	1.000	2,018	921		187	85	53	24	240	109					
R 26	21	0.439	1.000	2,055	902		187	82	54	24	241	106					
R 27	22	0.422	1.000	2,092	883		188	79	55	23	243	102					
R 28	23	0.406	1.000	2,129	864				55	22	55	22					
R 29	24	0.390	1.000	2,129	831				55	22	55	22					
R 30	25	0.375	1.000	2,129	799				55	21	55	21					
R 31	26	0.361	1.000	2,129	768				55	20	55	20					
R 32	27	0.347	1.000	2,129	738				55	19	55	19					
R 33	28	0.333	1.000	2,129	710				55	18	55	18					
R 34	29	0.321	1.000	2,129	683				55	18	55	18					
R 35	30	0.308	1.000	2,129	656				55	17	55	17					
R 36	31	0.296	1.000	2,129	631				55	16	55	16					
R 37	32	0.285	1.000	2,129	607				55	16	55	16					
R 38	33	0.274	1.000	2,129	584				55	15	55	15					
R 39	34	0.264	1.000	2,129	561				55	15	55	15					
R 40	35	0.253	1.000	2,129	540				55	14	55	14					
R 41	36	0.244	1.000	2,129	519				55	14	55	14					
R 42	37	0.234	1.000	2,129	499				55	13	55	13					
R 43	38	0.225	1.000	2,129	480				55	12	55	12					
R 44	39	0.217	1.000	2,129	461				55	12	55	12					
R 45	40	0.208	1.000	2,129	443				55	12	55	12					
R 46	41	0.200	1.000	2,129	426				55	11	55	11					
R 47	42	0.193	1.000	2,129	410				55	11	55	11					
R 48	43	0.185	1.000	2,129	394				55	10	55	10					
R 49	44	0.178	1.000	2,129	379				55	10	55	10					
R 50	45	0.171	1.000	2,129	364				55	9	55	9					
R 51	46	0.165	1.000	2,129	350				55	9	55	9					
R 52	47	0.158	1.000	2,129	337				55	9	55	9					
R 53	48	0.152	1.000	2,129	324				55	8	55	8					
R 54	49	0.146	1.000	2,129	312				55	8	55	8					
R 55	50	0.141	1.000	2,129	300				55	8	55	8					
R 56	51	0.135	1.000	2,129	288				55	8	55	8					
R 57	52	0.130	1.000	2,129	277				55	7	55	7					
R 58	53	0.125	1.000	2,129	266				55	7	55	7					
R 59	54	0.120	1.000	2,129	256				55	7	55	7					
R 60	55	0.116	1.000	2,129	246				55	6	55	6					
R 61	56	0.111	1.000	2,129	237				55	6	55	6					
R 62	57	0.107	1.000	2,129	228				55	6	55	6					
R 63	58	0.103	1.000	2,129	219				55	6	55	6					
R 64	59	0.099	1.000	2,129	210				55	5	55	5					
R 65	60	0.095	1.000	2,129	202				55	5	55	5					
R 66	61	0.091	1.000	2,129	195				55	5	55	5					
R 67	62	0.088	1.000	2,129	187				55	5	55	5					
R 68	63	0.085	1.000	2,129	180				55	5	55	5					
R 69	64	0.081	1.000	2,129	173				55	5	55	5					
R 70	65	0.078	1.000	2,129	166				55	4	55	4					
R 71	66	0.075	1.000	2,129	160				55	4	55	4					
R 72	67	0.072	1.000	2,129	154				55	4	55	4					
R 73	68	0.069	1.000	2,129	148				55	4	55	4					
R 74	69	0.067	1.000	2,129	142				55	4	55	4					
R 75	70	0.064	1.000	2,129	137				55	4	55	4					
R 76	71	0.062	1.000	2,129	131				55	3	55	3					
R 77	72	0.059	1.000	2,129	126				55	3	55	3					
合 計					140,286	39,791	309	40,100	11,967	12,114	3,870	1,255	15,837	13,369	3.0	26,731	10.1%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 工期+10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）										水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川		単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					便 益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間（H26～R30年）	H 28	-7	1.316	1.122	0	0	1,127	1,664	0	0	1,127	1,664					
	H 29	-6	1.265	1.097	6	8	755	1,048	5	6	760	1,054					
	H 30	-5	1.217	1.060	13	16	801	1,033	8	10	809	1,043					
	R 1	-4	1.170	1.037	19	22	1,084	1,315	11	13	1,095	1,328					
	R 2	-3	1.125	1.038	25	28	1,607	1,876	15	17	1,622	1,893					
	R 3	-2	1.082	1.000	31	34	710	768	21	23	731	791					
	R 4	-1	1.040	1.000	38	40	715	744	24	25	739	769					
	R 5	0	1.000	1.000	44	44	447	447	27	27	474	474					
	R 6	1	0.962	1.000	50	48	336	323	28	27	365	350					
	R 7	2	0.925	1.000	340	314	300	277	30	28	330	305					
	R 8	3	0.889	1.000	629	559	276	245	31	28	307	273					
	R 9	4	0.855	1.000	919	786	258	221	32	27	290	248					
	R 10	5	0.822	1.000	1,208	993	234	193	33	27	267	220					
	R 11	6	0.790	1.000	1,498	1,184	225	178	34	27	259	205					
	R 12	7	0.760	1.000	1,531	1,163	226	172	35	27	261	199					
	R 13	8	0.731	1.000	1,564	1,143	226	165	36	26	262	191					
	R 14	9	0.703	1.000	1,598	1,123	226	159	37	26	263	185					
	R 15	10	0.676	1.000	1,631	1,102	226	153	38	25	264	178					
	R 16	11	0.650	1.000	1,664	1,081	223	145	38	25	262	170					
	R 17	12	0.625	1.000	1,697	1,060	193	121	39	25	233	146					
	R 18	13	0.601	1.000	1,730	1,039	193	116	40	24	233	140					
	R 19	14	0.577	1.000	1,764	1,019	192	111	41	24	233	135					
	R 20	15	0.555	1.000	1,797	998	191	106	42	23	232	129					
	R 21	16	0.534	1.000	1,830	977	191	102	42	23	233	125					
	R 22	17	0.513	1.000	1,863	956	191	98	43	22	234	120					
	R 23	18	0.494	1.000	1,897	936	191	94	44	22	235	116					
	R 24	19	0.475	1.000	1,930	916	191	90	45	21	235	111					
	R 25	20	0.456	1.000	1,963	896	191	87	45	21	236	108					
	R 26	21	0.439	1.000	1,996	876	191	84	46	20	237	104					
	R 27	22	0.422	1.000	2,029	856	191	80	47	20	238	100					
R 28	23	0.406	1.000	2,063	837	191	77	48	19	238	96						
R 29	24	0.390	1.000	2,096	818	192	75	48	19	240	94						
R 30	25	0.375	1.000	2,129	799			49	18	240	94						
施設完成後の評価期間（50年）	R 31	26	0.361	1.000	2,129	768		49	18	49	18						
	R 32	27	0.347	1.000	2,129	738		49	17	49	17						
	R 33	28	0.333	1.000	2,129	710		49	16	49	16						
	R 34	29	0.321	1.000	2,129	683		49	16	49	16						
	R 35	30	0.308	1.000	2,129	656		49	15	49	15						
	R 36	31	0.296	1.000	2,129	631		49	15	49	15						
	R 37	32	0.285	1.000	2,129	607		49	14	49	14						
	R 38	33	0.274	1.000	2,129	584		49	13	49	13						
	R 39	34	0.264	1.000	2,129	561		49	13	49	13						
	R 40	35	0.253	1.000	2,129	540		49	12	49	12						
	R 41	36	0.244	1.000	2,129	519		49	12	49	12						
	R 42	37	0.234	1.000	2,129	499		49	12	49	12						
	R 43	38	0.225	1.000	2,129	480		49	11	49	11						
	R 44	39	0.217	1.000	2,129	461		49	11	49	11						
	R 45	40	0.208	1.000	2,129	443		49	10	49	10						
	R 46	41	0.200	1.000	2,129	426		49	10	49	10						
	R 47	42	0.193	1.000	2,129	410		49	9	49	9						
	R 48	43	0.185	1.000	2,129	394		49	9	49	9						
	R 49	44	0.178	1.000	2,129	379		49	9	49	9						
	R 50	45	0.171	1.000	2,129	364		49	8	49	8						
	R 51	46	0.165	1.000	2,129	350		49	8	49	8						
	R 52	47	0.158	1.000	2,129	337		49	8	49	8						
	R 53	48	0.152	1.000	2,129	324		49	7	49	7						
	R 54	49	0.146	1.000	2,129	312		49	7	49	7						
	R 55	50	0.141	1.000	2,129	300		49	7	49	7						
	R 56	51	0.135	1.000	2,129	288		49	7	49	7						
	R 57	52	0.130	1.000	2,129	277		49	6	49	6						
	R 58	53	0.125	1.000	2,129	266		49	6	49	6						
	R 59	54	0.120	1.000	2,129	256		49	6	49	6						
	R 60	55	0.116	1.000	2,129	246		49	6	49	6						
R 61	56	0.111	1.000	2,129	237		49	5	49	5							
R 62	57	0.107	1.000	2,129	228		49	5	49	5							
R 63	58	0.103	1.000	2,129	219		49	5	49	5							
R 64	59	0.099	1.000	2,129	210		49	5	49	5							
R 65	60	0.095	1.000	2,129	202		49	5	49	5							
R 66	61	0.091	1.000	2,129	195		49	4	49	4							
R 67	62	0.088	1.000	2,129	187		49	4	49	4							
R 68	63	0.085	1.000	2,129	180		49	4	49	4							
R 69	64	0.081	1.000	2,129	173		49	4	49	4							
R 70	65	0.078	1.000	2,129	166		49	4	49	4							
R 71	66	0.075	1.000	2,129	160		49	4	49	4							
R 72	67	0.072	1.000	2,129	154		49	4	49	4							
R 73	68	0.069	1.000	2,129	148		49	3	49	3							
R 74	69	0.067	1.000	2,129	142		49	3	49	3							
R 75	70	0.064	1.000	2,129	137		49	3	49	3							
R 76	71	0.062	1.000	2,129	131		49	3	49	3							
R 77	72	0.059	1.000	2,129	126		49	3	49	3							
R 78	73	0.057	1.000	2,129	122		49	3	49	3							
R 79	74	0.055	1.000	2,129	117		49	3	49	3							
R 80	75	0.053	1.000	2,129	112		49	3	49	3							
合 計					146,042	39,826	286	40,112	12,491	12,367	3,554	1,110	16,045	13,477	3.0	26.635	10.0%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 工期-10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川						単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益		残存 価値 ②	建設費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 / R 2 4 年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0		1,127	1,664	0	0	1,127	1,664				
	H 29	-6	1.265	1.097	6	8		755	1,048	5	6	760	1,054				
	H 30	-5	1.217	1.060	13	16		801	1,033	8	10	809	1,043				
	R 1	-4	1.170	1.037	19	22		1,084	1,315	11	13	1,095	1,328				
	R 2	-3	1.125	1.038	25	28		1,607	1,876	15	17	1,622	1,893				
	R 3	-2	1.082	1.000	31	34		710	768	21	23	731	791				
	R 4	-1	1.040	1.000	38	40		715	744	24	25	739	769				
	R 5	0	1.000	1.000	44	44		447	447	27	27	474	474				
	R 6	1	0.962	1.000	50	48		399	384	28	27	428	411				
	R 7	2	0.925	1.000	340	314		350	324	30	28	380	352				
	R 8	3	0.889	1.000	629	559		320	284	31	28	351	312				
	R 9	4	0.855	1.000	919	786		291	249	33	28	323	277				
	R 10	5	0.822	1.000	1,208	993		270	222	34	28	304	250				
	R 11	6	0.790	1.000	1,498	1,184		272	215	35	28	307	243				
	R 12	7	0.760	1.000	1,540	1,170		272	206	36	27	308	233				
	R 13	8	0.731	1.000	1,582	1,156		272	199	37	27	309	226				
	R 14	9	0.703	1.000	1,624	1,141		272	191	38	27	310	218				
	R 15	10	0.676	1.000	1,666	1,125		236	159	39	26	275	185				
	R 16	11	0.650	1.000	1,708	1,109		232	151	40	26	272	177				
	R 17	12	0.625	1.000	1,750	1,093		230	143	41	26	271	169				
R 18	13	0.601	1.000	1,792	1,076		229	137	42	25	271	162					
R 19	14	0.577	1.000	1,835	1,060		229	132	43	25	272	157					
R 20	15	0.555	1.000	1,877	1,042		229	127	44	24	272	151					
R 21	16	0.534	1.000	1,919	1,025		229	122	45	24	273	146					
R 22	17	0.513	1.000	1,961	1,007		229	117	45	23	274	140					
R 23	18	0.494	1.000	2,003	989		229	113	46	23	275	136					
R 24	19	0.475	1.000	2,045	971		229	109	47	22	276	131					
R 25	20	0.456	1.000	2,087	952		230	105	48	22	278	127					
R 26	21	0.439	1.000	2,129	934				49	22	49	22					
R 27	22	0.422	1.000	2,129	898				49	21	49	21					
R 28	23	0.406	1.000	2,129	864				49	20	49	20					
R 29	24	0.390	1.000	2,129	831				49	19	49	19					
R 30	25	0.375	1.000	2,129	799				49	18	49	18					
R 31	26	0.361	1.000	2,129	768				49	18	49	18					
R 32	27	0.347	1.000	2,129	738				49	17	49	17					
R 33	28	0.333	1.000	2,129	710				49	16	49	16					
R 34	29	0.321	1.000	2,129	683				49	16	49	16					
R 35	30	0.308	1.000	2,129	656				49	15	49	15					
R 36	31	0.296	1.000	2,129	631				49	15	49	15					
R 37	32	0.285	1.000	2,129	607				49	14	49	14					
R 38	33	0.274	1.000	2,129	584				49	13	49	13					
R 39	34	0.264	1.000	2,129	561				49	13	49	13					
R 40	35	0.253	1.000	2,129	540				49	12	49	12					
R 41	36	0.244	1.000	2,129	519				49	12	49	12					
R 42	37	0.234	1.000	2,129	499				49	12	49	12					
R 43	38	0.225	1.000	2,129	480				49	11	49	11					
R 44	39	0.217	1.000	2,129	461				49	11	49	11					
R 45	40	0.208	1.000	2,129	443				49	10	49	10					
R 46	41	0.200	1.000	2,129	426				49	10	49	10					
R 47	42	0.193	1.000	2,129	410				49	9	49	9					
R 48	43	0.185	1.000	2,129	394				49	9	49	9					
R 49	44	0.178	1.000	2,129	379				49	9	49	9					
R 50	45	0.171	1.000	2,129	364				49	8	49	8					
R 51	46	0.165	1.000	2,129	350				49	8	49	8					
R 52	47	0.158	1.000	2,129	337				49	8	49	8					
R 53	48	0.152	1.000	2,129	324				49	7	49	7					
R 54	49	0.146	1.000	2,129	312				49	7	49	7					
R 55	50	0.141	1.000	2,129	300				49	7	49	7					
R 56	51	0.135	1.000	2,129	288				49	7	49	7					
R 57	52	0.130	1.000	2,129	277				49	6	49	6					
R 58	53	0.125	1.000	2,129	266				49	6	49	6					
R 59	54	0.120	1.000	2,129	256				49	6	49	6					
R 60	55	0.116	1.000	2,129	246				49	6	49	6					
R 61	56	0.111	1.000	2,129	237				49	5	49	5					
R 62	57	0.107	1.000	2,129	228				49	5	49	5					
R 63	58	0.103	1.000	2,129	219				49	5	49	5					
R 64	59	0.099	1.000	2,129	210				49	5	49	5					
R 65	60	0.095	1.000	2,129	202				49	5	49	5					
R 66	61	0.091	1.000	2,129	195				49	4	49	4					
R 67	62	0.088	1.000	2,129	187				49	4	49	4					
R 68	63	0.085	1.000	2,129	180				49	4	49	4					
R 69	64	0.081	1.000	2,129	173				49	4	49	4					
R 70	65	0.078	1.000	2,129	166				49	4	49	4					
R 71	66	0.075	1.000	2,129	160				49	4	49	4					
R 72	67	0.072	1.000	2,129	154				49	4	49	4					
R 73	68	0.069	1.000	2,129	148				49	3	49	3					
R 74	69	0.067	1.000	2,129	142				49	3	49	3					
合 計					134,530	39,728	362	40,090	12,491	12,584	3,298	1,112	15,789	13,696	2.9	26,394	10.0%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 資産+10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：資産+10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 R 2 7年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0			1,127	1,664	0	0	1,127	1,664			
	H 29	-6	1.265	1.097	7	9			755	1,048	5	7	760	1,055			
	H 30	-5	1.217	1.060	14	17			801	1,033	9	11	810	1,044			
	R 1	-4	1.170	1.037	21	25			1,084	1,315	12	14	1,096	1,329			
	R 2	-3	1.125	1.038	29	33			1,607	1,876	17	20	1,624	1,895			
	R 3	-2	1.082	1.000	36	39			710	768	24	26	734	794			
	R 4	-1	1.040	1.000	43	45			715	744	27	28	742	772			
	R 5	0	1.000	1.000	50	50			447	447	30	30	477	477			
	R 6	1	0.962	1.000	57	55			367	353	32	31	399	384			
	R 7	2	0.925	1.000	373	345			323	299	34	31	357	330			
	R 8	3	0.889	1.000	689	613			296	263	35	31	331	294			
	R 9	4	0.855	1.000	1,006	860			276	236	37	31	313	267			
	R 10	5	0.822	1.000	1,322	1,087			244	201	38	31	282	232			
	R 11	6	0.790	1.000	1,638	1,295			247	195	39	31	286	226			
	R 12	7	0.760	1.000	1,678	1,275			247	188	40	30	287	218			
	R 13	8	0.731	1.000	1,719	1,256			247	180	41	30	288	210			
	R 14	9	0.703	1.000	1,759	1,236			247	174	42	30	289	204			
	R 15	10	0.676	1.000	1,800	1,216			247	167	43	29	290	196			
	R 16	11	0.650	1.000	1,840	1,195			211	137	44	29	255	166			
	R 17	12	0.625	1.000	1,880	1,174			211	132	45	28	256	160			
R 18	13	0.601	1.000	1,921	1,154			209	126	46	28	255	154				
R 19	14	0.577	1.000	1,961	1,132			208	120	47	27	255	147				
R 20	15	0.555	1.000	2,002	1,112			208	115	48	27	256	142				
R 21	16	0.534	1.000	2,042	1,090			208	111	49	26	257	137				
R 22	17	0.513	1.000	2,083	1,069			208	107	50	26	258	133				
R 23	18	0.494	1.000	2,123	1,048			208	103	51	25	259	128				
R 24	19	0.475	1.000	2,163	1,027			208	99	52	25	260	124				
R 25	20	0.456	1.000	2,204	1,006			208	95	53	24	261	119				
R 26	21	0.439	1.000	2,244	985			208	91	54	24	262	115				
R 27	22	0.422	1.000	2,285	964			209	88	55	23	264	111				
R 28	23	0.406	1.000	2,325	943					55	22	55	22				
R 29	24	0.390	1.000	2,325	907					55	22	55	22				
R 30	25	0.375	1.000	2,325	872					55	21	55	21				
R 31	26	0.361	1.000	2,325	839					55	20	55	20				
R 32	27	0.347	1.000	2,325	806					55	19	55	19				
R 33	28	0.333	1.000	2,325	775					55	18	55	18				
R 34	29	0.321	1.000	2,325	746					55	18	55	18				
R 35	30	0.308	1.000	2,325	717					55	17	55	17				
R 36	31	0.296	1.000	2,325	689					55	16	55	16				
R 37	32	0.285	1.000	2,325	663					55	16	55	16				
R 38	33	0.274	1.000	2,325	637					55	15	55	15				
R 39	34	0.264	1.000	2,325	613					55	15	55	15				
R 40	35	0.253	1.000	2,325	589					55	14	55	14				
R 41	36	0.244	1.000	2,325	567					55	14	55	14				
R 42	37	0.234	1.000	2,325	545					55	13	55	13				
R 43	38	0.225	1.000	2,325	524					55	12	55	12				
R 44	39	0.217	1.000	2,325	504					55	12	55	12				
R 45	40	0.208	1.000	2,325	484					55	12	55	12				
R 46	41	0.200	1.000	2,325	466					55	11	55	11				
R 47	42	0.193	1.000	2,325	448					55	11	55	11				
R 48	43	0.185	1.000	2,325	431					55	10	55	10				
R 49	44	0.178	1.000	2,325	414					55	10	55	10				
R 50	45	0.171	1.000	2,325	398					55	9	55	9				
R 51	46	0.165	1.000	2,325	383					55	9	55	9				
R 52	47	0.158	1.000	2,325	368					55	9	55	9				
R 53	48	0.152	1.000	2,325	354					55	8	55	8				
R 54	49	0.146	1.000	2,325	340					55	8	55	8				
R 55	50	0.141	1.000	2,325	327					55	8	55	8				
R 56	51	0.135	1.000	2,325	315					55	8	55	8				
R 57	52	0.130	1.000	2,325	302					55	7	55	7				
R 58	53	0.125	1.000	2,325	291					55	7	55	7				
R 59	54	0.120	1.000	2,325	280					55	7	55	7				
R 60	55	0.116	1.000	2,325	269					55	6	55	6				
R 61	56	0.111	1.000	2,325	259					55	6	55	6				
R 62	57	0.107	1.000	2,325	249					55	6	55	6				
R 63	58	0.103	1.000	2,325	239					55	6	55	6				
R 64	59	0.099	1.000	2,325	230					55	5	55	5				
R 65	60	0.095	1.000	2,325	221					55	5	55	5				
R 66	61	0.091	1.000	2,325	213					55	5	55	5				
R 67	62	0.088	1.000	2,325	204					55	5	55	5				
R 68	63	0.085	1.000	2,325	196					55	5	55	5				
R 69	64	0.081	1.000	2,325	189					55	5	55	5				
R 70	65	0.078	1.000	2,325	182					55	4	55	4				
R 71	66	0.075	1.000	2,325	175					55	4	55	4				
R 72	67	0.072	1.000	2,325	168					55	4	55	4				
R 73	68	0.069	1.000	2,325	161					55	4	55	4				
R 74	69	0.067	1.000	2,325	155					55	4	55	4				
R 75	70	0.064	1.000	2,325	149					55	4	55	4				
R 76	71	0.062	1.000	2,325	144					55	3	55	3				
R 77	72	0.059	1.000	2,325	138					55	3	55	3				
合計					153,239	43,490	321	43,811	12,491	12,475	3,870	1,255	16,361	13,730	3.2	30,081	10.6%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 資産-10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：資産-10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便 益		残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④	
					現在価値 ①				費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (H 2 8 R 2 7年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0			1,127	1,664	0	0	1,127	1,664			
	H 29	-6	1.265	1.097	6	8			755	1,048	5	7	760	1,055			
	H 30	-5	1.217	1.060	11	13			801	1,033	9	11	810	1,044			
	R 1	-4	1.170	1.037	17	20			1,084	1,315	12	14	1,096	1,329			
	R 2	-3	1.125	1.038	23	26			1,607	1,876	17	20	1,624	1,895			
	R 3	-2	1.082	1.000	28	30			710	768	24	26	734	794			
	R 4	-1	1.040	1.000	34	35			715	744	27	28	742	772			
	R 5	0	1.000	1.000	39	39			447	447	30	30	477	477			
	R 6	1	0.962	1.000	45	43			367	353	32	31	399	384			
	R 7	2	0.925	1.000	308	285			323	299	34	31	357	330			
	R 8	3	0.889	1.000	572	509			296	263	35	31	331	294			
	R 9	4	0.855	1.000	835	714			276	236	37	31	313	267			
	R 10	5	0.822	1.000	1,099	903			244	201	38	31	282	232			
	R 11	6	0.790	1.000	1,362	1,076			247	195	39	31	286	226			
	R 12	7	0.760	1.000	1,396	1,061			247	188	40	30	287	218			
	R 13	8	0.731	1.000	1,429	1,044			247	180	41	30	288	210			
	R 14	9	0.703	1.000	1,463	1,028			247	174	42	30	289	204			
	R 15	10	0.676	1.000	1,496	1,011			247	167	43	29	290	196			
	R 16	11	0.650	1.000	1,530	994			211	137	44	29	255	166			
	R 17	12	0.625	1.000	1,564	977			211	132	45	28	256	160			
	R 18	13	0.601	1.000	1,597	959			209	126	46	28	255	154			
	R 19	14	0.577	1.000	1,631	942			208	120	47	27	255	147			
	R 20	15	0.555	1.000	1,664	924			208	115	48	27	256	142			
	R 21	16	0.534	1.000	1,698	907			208	111	49	26	257	137			
	R 22	17	0.513	1.000	1,731	889			208	107	50	26	258	133			
	R 23	18	0.494	1.000	1,765	871			208	103	51	25	259	128			
	R 24	19	0.475	1.000	1,799	854			208	99	52	25	260	124			
R 25	20	0.456	1.000	1,832	836			208	95	53	24	261	119				
R 26	21	0.439	1.000	1,866	819			208	91	54	24	262	115				
R 27	22	0.422	1.000	1,899	801			209	88	55	23	264	111				
R 28	23	0.406	1.000	1,933	784					55	22	55	22				
R 29	24	0.390	1.000	1,933	754					55	22	55	22				
R 30	25	0.375	1.000	1,933	725					55	21	55	21				
R 31	26	0.361	1.000	1,933	697					55	20	55	20				
R 32	27	0.347	1.000	1,933	670					55	19	55	19				
R 33	28	0.333	1.000	1,933	645					55	18	55	18				
R 34	29	0.321	1.000	1,933	620					55	18	55	18				
R 35	30	0.308	1.000	1,933	596					55	17	55	17				
R 36	31	0.296	1.000	1,933	573					55	16	55	16				
R 37	32	0.285	1.000	1,933	551					55	16	55	16				
R 38	33	0.274	1.000	1,933	530					55	15	55	15				
R 39	34	0.264	1.000	1,933	509					55	15	55	15				
R 40	35	0.253	1.000	1,933	490					55	14	55	14				
R 41	36	0.244	1.000	1,933	471					55	14	55	14				
R 42	37	0.234	1.000	1,933	453					55	13	55	13				
R 43	38	0.225	1.000	1,933	435					55	12	55	12				
R 44	39	0.217	1.000	1,933	419					55	12	55	12				
R 45	40	0.208	1.000	1,933	403					55	12	55	12				
R 46	41	0.200	1.000	1,933	387					55	11	55	11				
R 47	42	0.193	1.000	1,933	372					55	11	55	11				
R 48	43	0.185	1.000	1,933	358					55	10	55	10				
R 49	44	0.178	1.000	1,933	344					55	10	55	10				
R 50	45	0.171	1.000	1,933	331					55	9	55	9				
R 51	46	0.165	1.000	1,933	318					55	9	55	9				
R 52	47	0.158	1.000	1,933	306					55	9	55	9				
R 53	48	0.152	1.000	1,933	294					55	8	55	8				
R 54	49	0.146	1.000	1,933	283					55	8	55	8				
R 55	50	0.141	1.000	1,933	272					55	8	55	8				
R 56	51	0.135	1.000	1,933	262					55	8	55	8				
R 57	52	0.130	1.000	1,933	251					55	7	55	7				
R 58	53	0.125	1.000	1,933	242					55	7	55	7				
R 59	54	0.120	1.000	1,933	233					55	7	55	7				
R 60	55	0.116	1.000	1,933	224					55	6	55	6				
R 61	56	0.111	1.000	1,933	215					55	6	55	6				
R 62	57	0.107	1.000	1,933	207					55	6	55	6				
R 63	58	0.103	1.000	1,933	199					55	6	55	6				
R 64	59	0.099	1.000	1,933	191					55	5	55	5				
R 65	60	0.095	1.000	1,933	184					55	5	55	5				
R 66	61	0.091	1.000	1,933	177					55	5	55	5				
R 67	62	0.088	1.000	1,933	170					55	5	55	5				
R 68	63	0.085	1.000	1,933	163					55	5	55	5				
R 69	64	0.081	1.000	1,933	157					55	5	55	5				
R 70	65	0.078	1.000	1,933	151					55	4	55	4				
R 71	66	0.075	1.000	1,933	145					55	4	55	4				
R 72	67	0.072	1.000	1,933	140					55	4	55	4				
R 73	68	0.069	1.000	1,933	134					55	4	55	4				
R 74	69	0.067	1.000	1,933	129					55	4	55	4				
R 75	70	0.064	1.000	1,933	124					55	4	55	4				
R 76	71	0.062	1.000	1,933	119					55	3	55	3				
R 77	72	0.059	1.000	1,933	115					55	3	55	3				
合計					127,389	36,140	321	36,461	12,491	12,475	3,870	1,255	16,361	13,730	2.7	22,731	9.4%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 事業費+10%）

様式-5		費用対便益（残事業：残事業費+10%）						水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフ レ ター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 R 2 7年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0				
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			404	388	0	0	404	388			
	R 7	2	0.925	1.000	290	268			355	328	3	2	358	330			
	R 8	3	0.889	1.000	579	515			326	289	5	4	331	293			
	R 9	4	0.855	1.000	869	743			304	260	7	6	311	266			
	R 10	5	0.822	1.000	1,158	952			268	221	9	8	278	229			
	R 11	6	0.790	1.000	1,448	1,144			272	215	11	9	283	224			
	R 12	7	0.760	1.000	1,485	1,128			272	206	13	10	285	216			
	R 13	8	0.731	1.000	1,522	1,112			272	199	15	11	287	210			
	R 14	9	0.703	1.000	1,559	1,095			272	191	17	12	289	203			
	R 15	10	0.676	1.000	1,596	1,078			272	184	19	13	291	197			
	R 16	11	0.650	1.000	1,634	1,061			232	151	21	14	253	165			
	R 17	12	0.625	1.000	1,671	1,044			232	145	23	14	255	159			
	R 18	13	0.601	1.000	1,708	1,026			230	138	25	15	255	153			
	R 19	14	0.577	1.000	1,745	1,008			229	132	26	15	255	147			
	R 20	15	0.555	1.000	1,782	989			229	127	28	16	257	143			
	R 21	16	0.534	1.000	1,819	971			229	122	30	16	259	138			
	R 22	17	0.513	1.000	1,856	953			229	117	31	16	260	133			
	R 23	18	0.494	1.000	1,893	934			229	113	33	16	262	129			
	R 24	19	0.475	1.000	1,931	917			229	109	35	17	264	126			
R 25	20	0.456	1.000	1,968	898			229	104	37	17	265	121				
R 26	21	0.439	1.000	2,005	880			229	100	38	17	267	117				
R 27	22	0.422	1.000	2,042	862			230	97	40	17	270	114				
R 28	23	0.406	1.000	2,079	844					42	17	42	17				
R 29	24	0.390	1.000	2,079	811					42	16	42	16				
R 30	25	0.375	1.000	2,079	780					42	16	42	16				
R 31	26	0.361	1.000	2,079	750					42	15	42	15				
R 32	27	0.347	1.000	2,079	721					42	15	42	15				
R 33	28	0.333	1.000	2,079	693					42	14	42	14				
R 34	29	0.321	1.000	2,079	667					42	13	42	13				
R 35	30	0.308	1.000	2,079	641					42	13	42	13				
R 36	31	0.296	1.000	2,079	616					42	12	42	12				
R 37	32	0.285	1.000	2,079	593					42	12	42	12				
R 38	33	0.274	1.000	2,079	570					42	11	42	11				
R 39	34	0.264	1.000	2,079	548					42	11	42	11				
R 40	35	0.253	1.000	2,079	527					42	11	42	11				
R 41	36	0.244	1.000	2,079	507					42	10	42	10				
R 42	37	0.234	1.000	2,079	487					42	10	42	10				
R 43	38	0.225	1.000	2,079	468					42	9	42	9				
R 44	39	0.217	1.000	2,079	450					42	9	42	9				
R 45	40	0.208	1.000	2,079	433					42	9	42	9				
R 46	41	0.200	1.000	2,079	416					42	8	42	8				
R 47	42	0.193	1.000	2,079	400					42	8	42	8				
R 48	43	0.185	1.000	2,079	385					42	8	42	8				
R 49	44	0.178	1.000	2,079	370					42	7	42	7				
R 50	45	0.171	1.000	2,079	356					42	7	42	7				
R 51	46	0.165	1.000	2,079	342					42	7	42	7				
R 52	47	0.158	1.000	2,079	329					42	7	42	7				
R 53	48	0.152	1.000	2,079	316					42	6	42	6				
R 54	49	0.146	1.000	2,079	304					42	6	42	6				
R 55	50	0.141	1.000	2,079	293					42	6	42	6				
R 56	51	0.135	1.000	2,079	281					42	6	42	6				
R 57	52	0.130	1.000	2,079	270					42	5	42	5				
R 58	53	0.125	1.000	2,079	260					42	5	42	5				
R 59	54	0.120	1.000	2,079	250					42	5	42	5				
R 60	55	0.116	1.000	2,079	240					42	5	42	5				
R 61	56	0.111	1.000	2,079	231					42	5	42	5				
R 62	57	0.107	1.000	2,079	222					42	4	42	4				
R 63	58	0.103	1.000	2,079	214					42	4	42	4				
R 64	59	0.099	1.000	2,079	206					42	4	42	4				
R 65	60	0.095	1.000	2,079	198					42	4	42	4				
R 66	61	0.091	1.000	2,079	190					42	4	42	4				
R 67	62	0.088	1.000	2,079	183					42	4	42	4				
R 68	63	0.085	1.000	2,079	176					42	4	42	4				
R 69	64	0.081	1.000	2,079	169					42	3	42	3				
R 70	65	0.078	1.000	2,079	162					42	3	42	3				
R 71	66	0.075	1.000	2,079	156					42	3	42	3				
R 72	67	0.072	1.000	2,079	150					42	3	42	3				
R 73	68	0.069	1.000	2,079	144					42	3	42	3				
R 74	69	0.067	1.000	2,079	139					42	3	42	3				
R 75	70	0.064	1.000	2,079	134					42	3	42	3				
R 76	71	0.062	1.000	2,079	128					42	3	42	3				
R 77	72	0.059	1.000	2,079	123					42	2	42	2				
合計					136,510	38,421	181	38,602	5,770	3,936	2,557	643	8,327	4,579	8.4	34.023	75.9%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 事業費-10%）

様式-5		費用対便益（残事業：残事業費-10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率	デフレター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 R 2 7 年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0				
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			330	318	0	0	330	318			
	R 7	2	0.925	1.000	290	268			291	269	3	2	293	271			
	R 8	3	0.889	1.000	579	515			266	237	5	4	271	241			
	R 9	4	0.855	1.000	869	743			248	212	7	6	256	218			
	R 10	5	0.822	1.000	1,158	952			220	180	9	8	229	188			
	R 11	6	0.790	1.000	1,448	1,144			222	176	11	9	233	185			
	R 12	7	0.760	1.000	1,485	1,128			222	169	13	10	235	179			
	R 13	8	0.731	1.000	1,522	1,112			222	162	15	11	237	173			
	R 14	9	0.703	1.000	1,559	1,095			222	156	17	12	239	168			
	R 15	10	0.676	1.000	1,596	1,078			222	150	19	13	241	163			
	R 16	11	0.650	1.000	1,634	1,061			190	123	21	14	211	137			
	R 17	12	0.625	1.000	1,671	1,044			190	119	23	14	213	133			
	R 18	13	0.601	1.000	1,708	1,026			188	113	25	15	213	128			
	R 19	14	0.577	1.000	1,745	1,008			187	108	26	15	214	123			
	R 20	15	0.555	1.000	1,782	989			187	104	28	16	215	120			
	R 21	16	0.534	1.000	1,819	971			187	100	30	16	217	116			
	R 22	17	0.513	1.000	1,856	953			187	96	31	16	219	112			
	R 23	18	0.494	1.000	1,893	934			187	92	33	16	220	108			
	R 24	19	0.475	1.000	1,931	917			187	89	35	17	222	106			
R 25	20	0.456	1.000	1,968	898			187	85	37	17	224	102				
R 26	21	0.439	1.000	2,005	880			187	82	38	17	226	99				
R 27	22	0.422	1.000	2,042	862			188	79	40	17	228	96				
R 28	23	0.406	1.000	2,079	844					42	17	42	17				
R 29	24	0.390	1.000	2,079	811					42	16	42	16				
R 30	25	0.375	1.000	2,079	780					42	16	42	16				
R 31	26	0.361	1.000	2,079	750					42	15	42	15				
R 32	27	0.347	1.000	2,079	721					42	15	42	15				
R 33	28	0.333	1.000	2,079	693					42	14	42	14				
R 34	29	0.321	1.000	2,079	667					42	13	42	13				
R 35	30	0.308	1.000	2,079	641					42	13	42	13				
R 36	31	0.296	1.000	2,079	616					42	12	42	12				
R 37	32	0.285	1.000	2,079	593					42	12	42	12				
R 38	33	0.274	1.000	2,079	570					42	11	42	11				
R 39	34	0.264	1.000	2,079	548					42	11	42	11				
R 40	35	0.253	1.000	2,079	527					42	11	42	11				
R 41	36	0.244	1.000	2,079	507					42	10	42	10				
R 42	37	0.234	1.000	2,079	487					42	10	42	10				
R 43	38	0.225	1.000	2,079	468					42	9	42	9				
R 44	39	0.217	1.000	2,079	450					42	9	42	9				
R 45	40	0.208	1.000	2,079	433					42	9	42	9				
R 46	41	0.200	1.000	2,079	416					42	8	42	8				
R 47	42	0.193	1.000	2,079	400					42	8	42	8				
R 48	43	0.185	1.000	2,079	385					42	8	42	8				
R 49	44	0.178	1.000	2,079	370					42	7	42	7				
R 50	45	0.171	1.000	2,079	356					42	7	42	7				
R 51	46	0.165	1.000	2,079	342					42	7	42	7				
R 52	47	0.158	1.000	2,079	329					42	7	42	7				
R 53	48	0.152	1.000	2,079	316					42	6	42	6				
R 54	49	0.146	1.000	2,079	304					42	6	42	6				
R 55	50	0.141	1.000	2,079	293					42	6	42	6				
R 56	51	0.135	1.000	2,079	281					42	6	42	6				
R 57	52	0.130	1.000	2,079	270					42	5	42	5				
R 58	53	0.125	1.000	2,079	260					42	5	42	5				
R 59	54	0.120	1.000	2,079	250					42	5	42	5				
R 60	55	0.116	1.000	2,079	240					42	5	42	5				
R 61	56	0.111	1.000	2,079	231					42	5	42	5				
R 62	57	0.107	1.000	2,079	222					42	4	42	4				
R 63	58	0.103	1.000	2,079	214					42	4	42	4				
R 64	59	0.099	1.000	2,079	206					42	4	42	4				
R 65	60	0.095	1.000	2,079	198					42	4	42	4				
R 66	61	0.091	1.000	2,079	190					42	4	42	4				
R 67	62	0.088	1.000	2,079	183					42	4	42	4				
R 68	63	0.085	1.000	2,079	176					42	4	42	4				
R 69	64	0.081	1.000	2,079	169					42	3	42	3				
R 70	65	0.078	1.000	2,079	162					42	3	42	3				
R 71	66	0.075	1.000	2,079	156					42	3	42	3				
R 72	67	0.072	1.000	2,079	150					42	3	42	3				
R 73	68	0.069	1.000	2,079	144					42	3	42	3				
R 74	69	0.067	1.000	2,079	139					42	3	42	3				
R 75	70	0.064	1.000	2,079	134					42	3	42	3				
R 76	71	0.062	1.000	2,079	128					42	3	42	3				
R 77	72	0.059	1.000	2,079	123					42	2	42	2				
合計					136,510	38,421	148	38,569	4,721	3,219	2,557	643	7,278	3,862	10.0	34,707	93.0%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 工期+10%）

様式-5		費用対便益（残事業：残工期+10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③+④	
									費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0					
整備期間 (R5～R30年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0					
	R 6	1	0.962	1.000	0	0	336	323	0	0	336	323					
	R 7	2	0.925	1.000	290	268	300	277	2	2	302	279					
	R 8	3	0.889	1.000	579	515	276	245	5	4	280	249					
	R 9	4	0.855	1.000	869	743	258	221	6	6	264	227					
	R 10	5	0.822	1.000	1,158	952	234	193	8	7	243	200					
	R 11	6	0.790	1.000	1,448	1,144	225	178	10	8	235	186					
	R 12	7	0.760	1.000	1,481	1,125	226	172	12	9	238	181					
	R 13	8	0.731	1.000	1,514	1,106	226	165	13	10	240	175					
	R 14	9	0.703	1.000	1,548	1,088	226	159	15	10	241	169					
	R 15	10	0.676	1.000	1,581	1,068	226	153	16	11	243	164					
	R 16	11	0.650	1.000	1,614	1,048	223	145	18	12	241	157					
	R 17	12	0.625	1.000	1,647	1,029	193	121	19	12	213	133					
	R 18	13	0.601	1.000	1,680	1,009	193	116	21	12	214	128					
	R 19	14	0.577	1.000	1,714	990	192	111	22	13	214	124					
	R 20	15	0.555	1.000	1,747	970	191	106	23	13	214	119					
	R 21	16	0.534	1.000	1,780	950	191	102	25	13	215	115					
	R 22	17	0.513	1.000	1,813	931	191	98	26	13	217	111					
	R 23	18	0.494	1.000	1,847	912	191	94	27	13	218	107					
	R 24	19	0.475	1.000	1,880	892	191	90	29	14	219	104					
	R 25	20	0.456	1.000	1,913	873	191	87	30	14	220	101					
	R 26	21	0.439	1.000	1,946	854	191	84	31	14	222	98					
	R 27	22	0.422	1.000	1,979	835	191	80	32	14	223	94					
	R 28	23	0.406	1.000	2,013	817	191	77	34	14	224	91					
	R 29	24	0.390	1.000	2,046	798	192	75	35	14	227	89					
	R 30	25	0.375	1.000	2,079	780			36	14	36	14					
	施設完成後の 評価期間 (R30～R50年)	R 31	26	0.361	1.000	2,079	750			36	13	36	13				
		R 32	27	0.347	1.000	2,079	721			36	13	36	13				
		R 33	28	0.333	1.000	2,079	693			36	12	36	12				
		R 34	29	0.321	1.000	2,079	667			36	12	36	12				
R 35		30	0.308	1.000	2,079	641			36	11	36	11					
R 36		31	0.296	1.000	2,079	616			36	11	36	11					
R 37		32	0.285	1.000	2,079	593			36	10	36	10					
R 38		33	0.274	1.000	2,079	570			36	10	36	10					
R 39		34	0.264	1.000	2,079	548			36	10	36	10					
R 40		35	0.253	1.000	2,079	527			36	9	36	9					
R 41		36	0.244	1.000	2,079	507			36	9	36	9					
R 42		37	0.234	1.000	2,079	487			36	9	36	9					
R 43		38	0.225	1.000	2,079	468			36	8	36	8					
R 44		39	0.217	1.000	2,079	450			36	8	36	8					
R 45		40	0.208	1.000	2,079	433			36	8	36	8					
R 46		41	0.200	1.000	2,079	416			36	7	36	7					
R 47		42	0.193	1.000	2,079	400			36	7	36	7					
R 48		43	0.185	1.000	2,079	385			36	7	36	7					
R 49		44	0.178	1.000	2,079	370			36	6	36	6					
R 50		45	0.171	1.000	2,079	356			36	6	36	6					
R 51		46	0.165	1.000	2,079	342			36	6	36	6					
R 52		47	0.158	1.000	2,079	329			36	6	36	6					
R 53		48	0.152	1.000	2,079	316			36	6	36	6					
R 54		49	0.146	1.000	2,079	304			36	5	36	5					
R 55		50	0.141	1.000	2,079	293			36	5	36	5					
R 56		51	0.135	1.000	2,079	281			36	5	36	5					
R 57		52	0.130	1.000	2,079	270			36	5	36	5					
R 58		53	0.125	1.000	2,079	260			36	5	36	5					
R 59		54	0.120	1.000	2,079	250			36	4	36	4					
R 60		55	0.116	1.000	2,079	240			36	4	36	4					
R 61	56	0.111	1.000	2,079	231			36	4	36	4						
R 62	57	0.107	1.000	2,079	222			36	4	36	4						
R 63	58	0.103	1.000	2,079	214			36	4	36	4						
R 64	59	0.099	1.000	2,079	206			36	4	36	4						
R 65	60	0.095	1.000	2,079	198			36	3	36	3						
R 66	61	0.091	1.000	2,079	190			36	3	36	3						
R 67	62	0.088	1.000	2,079	183			36	3	36	3						
R 68	63	0.085	1.000	2,079	176			36	3	36	3						
R 69	64	0.081	1.000	2,079	169			36	3	36	3						
R 70	65	0.078	1.000	2,079	162			36	3	36	3						
R 71	66	0.075	1.000	2,079	156			36	3	36	3						
R 72	67	0.072	1.000	2,079	150			36	3	36	3						
R 73	68	0.069	1.000	2,079	144			36	3	36	3						
R 74	69	0.067	1.000	2,079	139			36	2	36	2						
R 75	70	0.064	1.000	2,079	134			36	2	36	2						
R 76	71	0.062	1.000	2,079	128			36	2	36	2						
R 77	72	0.059	1.000	2,079	123			36	2	36	2						
R 78	73	0.057	1.000	2,079	119			36	2	36	2						
R 79	74	0.055	1.000	2,079	114			36	2	36	2						
R 80	75	0.053	1.000	2,079	110			36	2	36	2						
合計					142,116	38,448	150	38,598	5,245	3,472	2,313	560	7,558	4,032	9.6	34,566	90.7%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 工期-10%）

様式-5		費用対便益（残事業：残工期-10%）						水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川						単位：百万円			
年次	年度	t	割引率	デフ レター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便 益	現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④		計③+④				
基準	R 5	0	1.000	1.000				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (R5~R24年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R 6	1	0.962	1.000	0	0		399	384	0	0	399	384				
	R 7	2	0.925	1.000	290	268		350	324	2	2	352	326				
	R 8	3	0.889	1.000	579	515		320	284	5	4	324	288				
	R 9	4	0.855	1.000	869	743		291	249	7	6	297	255				
	R 10	5	0.822	1.000	1,158	952		270	222	8	7	278	229				
	R 11	6	0.790	1.000	1,448	1,144		272	215	10	8	282	223				
	R 12	7	0.760	1.000	1,490	1,132		272	206	12	9	284	215				
	R 13	8	0.731	1.000	1,532	1,119		272	199	14	10	286	209				
	R 14	9	0.703	1.000	1,574	1,106		272	191	16	11	288	202				
	R 15	10	0.676	1.000	1,616	1,092		236	159	18	12	254	171				
	R 16	11	0.650	1.000	1,658	1,077		232	151	20	13	252	164				
	R 17	12	0.625	1.000	1,700	1,062		230	143	21	13	251	156				
	R 18	13	0.601	1.000	1,742	1,046		229	137	23	14	252	151				
	R 19	14	0.577	1.000	1,785	1,031		229	132	25	14	253	146				
R 20	15	0.555	1.000	1,827	1,014		229	127	26	15	255	142					
R 21	16	0.534	1.000	1,869	999		229	122	28	15	257	137					
R 22	17	0.513	1.000	1,911	981		229	117	30	15	258	132					
R 23	18	0.494	1.000	1,953	964		229	113	31	15	260	128					
R 24	19	0.475	1.000	1,995	947		229	109	33	16	262	125					
施設完成後の 評価期間 (R25~R60年)	R 25	20	0.456	1.000	2,037	930		230	105	35	16	264	121				
	R 26	21	0.439	1.000	2,079	912				36	16	36	16				
	R 27	22	0.422	1.000	2,079	877				36	15	36	15				
	R 28	23	0.406	1.000	2,079	844				36	15	36	15				
	R 29	24	0.390	1.000	2,079	811				36	14	36	14				
	R 30	25	0.375	1.000	2,079	780				36	14	36	14				
	R 31	26	0.361	1.000	2,079	750				36	13	36	13				
	R 32	27	0.347	1.000	2,079	721				36	13	36	13				
	R 33	28	0.333	1.000	2,079	693				36	12	36	12				
	R 34	29	0.321	1.000	2,079	667				36	12	36	12				
	R 35	30	0.308	1.000	2,079	641				36	11	36	11				
	R 36	31	0.296	1.000	2,079	616				36	11	36	11				
	R 37	32	0.285	1.000	2,079	593				36	10	36	10				
	R 38	33	0.274	1.000	2,079	570				36	10	36	10				
	R 39	34	0.264	1.000	2,079	548				36	10	36	10				
	R 40	35	0.253	1.000	2,079	527				36	9	36	9				
	R 41	36	0.244	1.000	2,079	507				36	9	36	9				
	R 42	37	0.234	1.000	2,079	487				36	9	36	9				
	R 43	38	0.225	1.000	2,079	468				36	8	36	8				
	R 44	39	0.217	1.000	2,079	450				36	8	36	8				
	R 45	40	0.208	1.000	2,079	433				36	8	36	8				
	R 46	41	0.200	1.000	2,079	416				36	7	36	7				
	R 47	42	0.193	1.000	2,079	400				36	7	36	7				
	R 48	43	0.185	1.000	2,079	385				36	7	36	7				
	R 49	44	0.178	1.000	2,079	370				36	6	36	6				
	R 50	45	0.171	1.000	2,079	356				36	6	36	6				
	R 51	46	0.165	1.000	2,079	342				36	6	36	6				
	R 52	47	0.158	1.000	2,079	329				36	6	36	6				
	R 53	48	0.152	1.000	2,079	316				36	6	36	6				
	R 54	49	0.146	1.000	2,079	304				36	5	36	5				
	R 55	50	0.141	1.000	2,079	293				36	5	36	5				
	R 56	51	0.135	1.000	2,079	281				36	5	36	5				
	R 57	52	0.130	1.000	2,079	270				36	5	36	5				
	R 58	53	0.125	1.000	2,079	260				36	5	36	5				
	R 59	54	0.120	1.000	2,079	250				36	4	36	4				
	R 60	55	0.116	1.000	2,079	240				36	4	36	4				
R 61	56	0.111	1.000	2,079	231				36	4	36	4					
R 62	57	0.107	1.000	2,079	222				36	4	36	4					
R 63	58	0.103	1.000	2,079	214				36	4	36	4					
R 64	59	0.099	1.000	2,079	206				36	4	36	4					
R 65	60	0.095	1.000	2,079	198				36	3	36	3					
R 66	61	0.091	1.000	2,079	190				36	3	36	3					
R 67	62	0.088	1.000	2,079	183				36	3	36	3					
R 68	63	0.085	1.000	2,079	176				36	3	36	3					
R 69	64	0.081	1.000	2,079	169				36	3	36	3					
R 70	65	0.078	1.000	2,079	162				36	3	36	3					
R 71	66	0.075	1.000	2,079	156				36	3	36	3					
R 72	67	0.072	1.000	2,079	150				36	3	36	3					
R 73	68	0.069	1.000	2,079	144				36	3	36	3					
R 74	69	0.067	1.000	2,079	139				36	2	36	2					
合計					130,904	38,368	180	38,548	5,245	3,689	2,145	571	7,390	4,260	9.0	34,288	77.1%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 資産+10%）

様式-5		費用対便益（残事業：資産+10%）						水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用	現在価値				計③+④ 費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 R 2 7年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0				
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			367	353	0	0	367	353			
	R 7	2	0.925	1.000	316	292			323	299	3	2	326	301			
	R 8	3	0.889	1.000	632	562			296	263	5	4	301	267			
	R 9	4	0.855	1.000	949	811			276	236	7	6	283	242			
	R 10	5	0.822	1.000	1,265	1,040			244	201	9	8	253	209			
	R 11	6	0.790	1.000	1,581	1,249			247	195	11	9	258	204			
	R 12	7	0.760	1.000	1,621	1,232			247	188	13	10	260	198			
	R 13	8	0.731	1.000	1,662	1,214			247	180	15	11	262	191			
	R 14	9	0.703	1.000	1,702	1,196			247	174	17	12	264	186			
	R 15	10	0.676	1.000	1,743	1,178			247	167	19	13	266	180			
	R 16	11	0.650	1.000	1,783	1,158			211	137	21	14	232	151			
	R 17	12	0.625	1.000	1,823	1,139			211	132	23	14	234	146			
	R 18	13	0.601	1.000	1,864	1,119			209	126	25	15	234	141			
	R 19	14	0.577	1.000	1,904	1,100			208	120	26	15	234	135			
	R 20	15	0.555	1.000	1,945	1,080			208	115	28	16	236	131			
	R 21	16	0.534	1.000	1,985	1,060			208	111	30	16	238	127			
	R 22	17	0.513	1.000	2,026	1,040			208	107	31	16	239	123			
	R 23	18	0.494	1.000	2,066	1,020			208	103	33	16	241	119			
	R 24	19	0.475	1.000	2,106	1,000			208	99	35	17	243	116			
R 25	20	0.456	1.000	2,147	980			208	95	37	17	245	112				
R 26	21	0.439	1.000	2,187	960			208	91	38	17	246	108				
R 27	22	0.422	1.000	2,228	940			209	88	40	17	249	105				
R 28	23	0.406	1.000	2,268	920					42	17	42	17				
R 29	24	0.390	1.000	2,268	885					42	16	42	16				
R 30	25	0.375	1.000	2,268	851					42	16	42	16				
R 31	26	0.361	1.000	2,268	818					42	15	42	15				
R 32	27	0.347	1.000	2,268	787					42	15	42	15				
R 33	28	0.333	1.000	2,268	756					42	14	42	14				
R 34	29	0.321	1.000	2,268	727					42	13	42	13				
R 35	30	0.308	1.000	2,268	699					42	13	42	13				
R 36	31	0.296	1.000	2,268	672					42	12	42	12				
R 37	32	0.285	1.000	2,268	647					42	12	42	12				
R 38	33	0.274	1.000	2,268	622					42	11	42	11				
R 39	34	0.264	1.000	2,268	598					42	11	42	11				
R 40	35	0.253	1.000	2,268	575					42	11	42	11				
R 41	36	0.244	1.000	2,268	553					42	10	42	10				
R 42	37	0.234	1.000	2,268	531					42	10	42	10				
R 43	38	0.225	1.000	2,268	511					42	9	42	9				
R 44	39	0.217	1.000	2,268	491					42	9	42	9				
R 45	40	0.208	1.000	2,268	472					42	9	42	9				
R 46	41	0.200	1.000	2,268	454					42	8	42	8				
R 47	42	0.193	1.000	2,268	437					42	8	42	8				
R 48	43	0.185	1.000	2,268	420					42	8	42	8				
R 49	44	0.178	1.000	2,268	404					42	7	42	7				
R 50	45	0.171	1.000	2,268	388					42	7	42	7				
R 51	46	0.165	1.000	2,268	373					42	7	42	7				
R 52	47	0.158	1.000	2,268	359					42	7	42	7				
R 53	48	0.152	1.000	2,268	345					42	6	42	6				
R 54	49	0.146	1.000	2,268	332					42	6	42	6				
R 55	50	0.141	1.000	2,268	319					42	6	42	6				
R 56	51	0.135	1.000	2,268	307					42	6	42	6				
R 57	52	0.130	1.000	2,268	295					42	5	42	5				
R 58	53	0.125	1.000	2,268	284					42	5	42	5				
R 59	54	0.120	1.000	2,268	273					42	5	42	5				
R 60	55	0.116	1.000	2,268	262					42	5	42	5				
R 61	56	0.111	1.000	2,268	252					42	5	42	5				
R 62	57	0.107	1.000	2,268	243					42	4	42	4				
R 63	58	0.103	1.000	2,268	233					42	4	42	4				
R 64	59	0.099	1.000	2,268	224					42	4	42	4				
R 65	60	0.095	1.000	2,268	216					42	4	42	4				
R 66	61	0.091	1.000	2,268	207					42	4	42	4				
R 67	62	0.088	1.000	2,268	199					42	4	42	4				
R 68	63	0.085	1.000	2,268	192					42	4	42	4				
R 69	64	0.081	1.000	2,268	184					42	3	42	3				
R 70	65	0.078	1.000	2,268	177					42	3	42	3				
R 71	66	0.075	1.000	2,268	170					42	3	42	3				
R 72	67	0.072	1.000	2,268	164					42	3	42	3				
R 73	68	0.069	1.000	2,268	158					42	3	42	3				
R 74	69	0.067	1.000	2,268	151					42	3	42	3				
R 75	70	0.064	1.000	2,268	146					42	3	42	3				
R 76	71	0.062	1.000	2,268	140					42	3	42	3				
R 77	72	0.059	1.000	2,268	135					42	2	42	2				
合計					148,935	41,928	164	42,092	5,245	3,580	2,557	643	7,802	4,223	10.0	37,869	91.4%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 資産-10%）

様式-5		費用対便益（残事業：資産-10%）						水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率	デフレーター	便 益 (B)			費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①+②	建設費③ 費用	現在価値	維持管理費④ 費用				現在価値	計③+④ 費用	現在価値
基準	R 5	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 5 R 2 7年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0				
	R 6	1	0.962	1.000	0	0			367	353	0	0	367	353			
	R 7	2	0.925	1.000	263	243			323	299	3	2	326	301			
	R 8	3	0.889	1.000	527	469			296	263	5	4	301	267			
	R 9	4	0.855	1.000	790	675			276	236	7	6	283	242			
	R 10	5	0.822	1.000	1,054	866			244	201	9	8	253	209			
	R 11	6	0.790	1.000	1,317	1,041			247	195	11	9	258	204			
	R 12	7	0.760	1.000	1,351	1,027			247	188	13	10	260	198			
	R 13	8	0.731	1.000	1,384	1,011			247	180	15	11	262	191			
	R 14	9	0.703	1.000	1,418	996			247	174	17	12	264	186			
	R 15	10	0.676	1.000	1,451	980			247	167	19	13	266	180			
	R 16	11	0.650	1.000	1,485	965			211	137	21	14	232	151			
	R 17	12	0.625	1.000	1,519	949			211	132	23	14	234	146			
	R 18	13	0.601	1.000	1,552	932			209	126	25	15	234	141			
	R 19	14	0.577	1.000	1,586	916			208	120	26	15	234	135			
	R 20	15	0.555	1.000	1,619	899			208	115	28	16	236	131			
	R 21	16	0.534	1.000	1,653	883			208	111	30	16	238	127			
	R 22	17	0.513	1.000	1,686	866			208	107	31	16	239	123			
	R 23	18	0.494	1.000	1,720	849			208	103	33	16	241	119			
	R 24	19	0.475	1.000	1,754	833			208	99	35	17	243	116			
	R 25	20	0.456	1.000	1,787	816			208	95	37	17	245	112			
	R 26	21	0.439	1.000	1,821	799			208	91	38	17	246	108			
R 27	22	0.422	1.000	1,854	782			209	88	40	17	249	105				
R 28	23	0.406	1.000	1,888	766					42	17	42	17				
R 29	24	0.390	1.000	1,888	737					42	16	42	16				
R 30	25	0.375	1.000	1,888	708					42	16	42	16				
R 31	26	0.361	1.000	1,888	681					42	15	42	15				
R 32	27	0.347	1.000	1,888	655					42	15	42	15				
R 33	28	0.333	1.000	1,888	630					42	14	42	14				
R 34	29	0.321	1.000	1,888	605					42	13	42	13				
R 35	30	0.308	1.000	1,888	582					42	13	42	13				
R 36	31	0.296	1.000	1,888	560					42	12	42	12				
R 37	32	0.285	1.000	1,888	538					42	12	42	12				
R 38	33	0.274	1.000	1,888	517					42	11	42	11				
R 39	34	0.264	1.000	1,888	498					42	11	42	11				
R 40	35	0.253	1.000	1,888	478					42	11	42	11				
R 41	36	0.244	1.000	1,888	460					42	10	42	10				
R 42	37	0.234	1.000	1,888	442					42	10	42	10				
R 43	38	0.225	1.000	1,888	425					42	9	42	9				
R 44	39	0.217	1.000	1,888	409					42	9	42	9				
R 45	40	0.208	1.000	1,888	393					42	9	42	9				
R 46	41	0.200	1.000	1,888	378					42	8	42	8				
R 47	42	0.193	1.000	1,888	364					42	8	42	8				
R 48	43	0.185	1.000	1,888	350					42	8	42	8				
R 49	44	0.178	1.000	1,888	336					42	7	42	7				
R 50	45	0.171	1.000	1,888	323					42	7	42	7				
R 51	46	0.165	1.000	1,888	311					42	7	42	7				
R 52	47	0.158	1.000	1,888	299					42	7	42	7				
R 53	48	0.152	1.000	1,888	287					42	6	42	6				
R 54	49	0.146	1.000	1,888	276					42	6	42	6				
R 55	50	0.141	1.000	1,888	266					42	6	42	6				
R 56	51	0.135	1.000	1,888	255					42	6	42	6				
R 57	52	0.130	1.000	1,888	246					42	5	42	5				
R 58	53	0.125	1.000	1,888	236					42	5	42	5				
R 59	54	0.120	1.000	1,888	227					42	5	42	5				
R 60	55	0.116	1.000	1,888	218					42	5	42	5				
R 61	56	0.111	1.000	1,888	210					42	5	42	5				
R 62	57	0.107	1.000	1,888	202					42	4	42	4				
R 63	58	0.103	1.000	1,888	194					42	4	42	4				
R 64	59	0.099	1.000	1,888	187					42	4	42	4				
R 65	60	0.095	1.000	1,888	179					42	4	42	4				
R 66	61	0.091	1.000	1,888	173					42	4	42	4				
R 67	62	0.088	1.000	1,888	166					42	4	42	4				
R 68	63	0.085	1.000	1,888	160					42	4	42	4				
R 69	64	0.081	1.000	1,888	153					42	3	42	3				
R 70	65	0.078	1.000	1,888	148					42	3	42	3				
R 71	66	0.075	1.000	1,888	142					42	3	42	3				
R 72	67	0.072	1.000	1,888	136					42	3	42	3				
R 73	68	0.069	1.000	1,888	131					42	3	42	3				
R 74	69	0.067	1.000	1,888	126					42	3	42	3				
R 75	70	0.064	1.000	1,888	121					42	3	42	3				
R 76	71	0.062	1.000	1,888	117					42	3	42	3				
R 77	72	0.059	1.000	1,888	112					42	2	42	2				
合計					123,991	34,910	164	35,074	5,245	3,580	2,557	643	7,802	4,223	8.3	30,851	75.8%

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	阿賀川直轄河川改修事業	(全体事業)
-----	-------------	--------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	8,116	
			式	1	8,116	
		掘削	千m ³	302	2,178	
		護岸	m	360	459	
		法面对策	m ²	23,700	521	
		築堤	千m ³	53	656	
		水衝部対策	式	1	1,386	
		浸透対策	式	1	2,916	
用地費及補償費			式	1	174	
	用地費		式	1	174	
間接経費			式	1	3,495	
工事諸費			式	1	1,722	
事業費 計			式	1	13,507	

維持管理費			式	1	4,257	
-------	--	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

事業名	阿賀川直轄河川改修事業	(残事業)
-----	-------------	-------

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R5	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	2,737	
			式	1	2,737	
		掘削	千m ³	129	901	
		護岸	m	76	97	
		法面对策	m ²	16,091	354	
		築堤	千m ³	0	0	
		水衝部対策	式	1	1,386	
		浸透対策	式	0	0	
用地費及補償費			式	1	60	
	用地費		式	1	60	
間接経費			式	1	2,080	
工事諸費			式	1	810	
事業費 計			式	1	5,687	

維持管理費			式	1	2,813	
-------	--	--	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」及び「金額」については、原則、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※3 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。