

阿賀野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
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

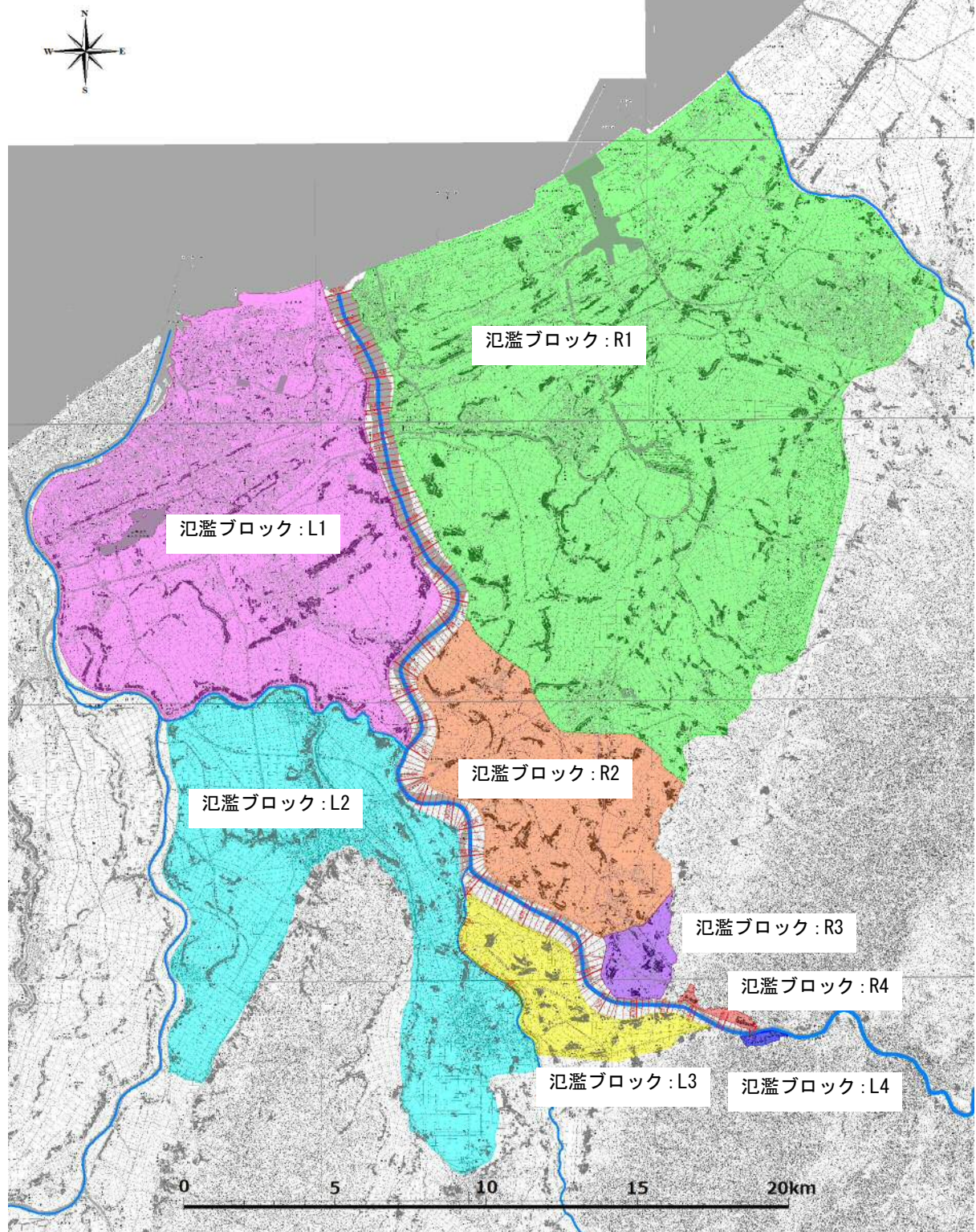
残事業
様式-5 費用対便益

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：阿賀野川



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：阿賀野川

国勢調査年：平成27年

事業所統計調査年：平成28年

氾濫ブロック	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)						農作物資産額 (百万円)			一般資産額等合計	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	水稻	畑作物	小計	
				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	12,879	329,846	137,094	181	16,774	17,421	637	18,695	42,959	5,084	3,976	74,664	0	1,660	2,473	4,243	665	5,169,239	1,718,745	673,975	324,043	3,612	953	7,890,567	4,375	1,505	5,880	7,896,447		
L2	9,005	85,616	29,547	40	2,416	5,015	143	879	6,723	613	410	11,440	0	1,273	641	5,396	369	1,338,644	370,433	106,624	56,517	2,773	731	1,875,722	5,564	837	6,401	1,882,123		
L3	1,617	4,498	1,293	47	156	34	0	102	155	1	2	233	0	260	35	1,075	87	73,509	16,213	2,702	1,330	565	149	94,468	1,109	197	1,306	95,774		
L4	48	108	49	0	0	0	0	0	4	0	0	119	0	1	1	1	4	2,990	618	323	34	2	1	3,969	1	10	11	3,979		
R1	25,987	175,513	61,997	40	7,577	16,526	429	6,035	14,334	1,075	996	25,802	0	2,937	1,444	13,216	1,825	3,016,999	777,266	318,011	161,612	6,394	1,687	4,281,968	13,636	4,145	17,781	4,299,749		
R2	4,997	16,824	4,848	54	1,245	2,368	7	486	1,008	26	41	1,855	0	644	143	3,442	248	298,185	60,783	28,148	18,752	1,401	370	407,639	3,549	561	4,111	411,749		
R3	549	2,395	752	3	294	214	0	45	141	7	25	247	0	74	21	314	29	43,034	9,427	3,659	2,538	160	42	58,860	324	65	389	59,249		
R4	83	403	134	0	3	27	0	0	22	0	0	6	0	4	4	23	5	7,729	1,678	229	196	9	2	9,843	24	11	35	9,877		
合計	55,166	615,203	235,715	365	28,465	41,605	1,216	26,242	65,346	6,806	5,450	114,367	0	6,853	4,761	27,710	3,231	9,950,328	2,955,162	1,133,672	565,021	14,916	3,935	14,623,035	28,583	7,331	35,913	14,658,948		

様式-3 被害額（事業実施前（平成27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：阿賀野川 流量規模：1/7 (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	0	
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	
L4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	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	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：阿賀野川 流量規模：1/10 (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	0	
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	
L4	59	13	7	1	0	0	80	0	1	1	76	2	1	0	1	1	1	0	5	161	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
合計	60	13	7	1	0	0	81	0	1	1	80	2	1	0	1	1	1	0	5	167	

様式-3 被害額（事業実施前（平成27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：阿賀野川 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			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	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	2,466	571	84	36	4	2	3,163	180	25	205	13,202	59	45	29	75	17	36	0	187	16,757	
L4	140	27	18	2	0	0	187	0	1	1	160	6	2	1	3	2	2	0	13	361	
R1	92	34	3	3	0	0	132	10	2	12	782	2	2	1	3	1	2	0	8	933	
R2	16,662	5,644	1,867	1,280	43	19	25,516	604	90	694	51,111	842	430	264	695	178	352	0	2,067	79,387	
R3	1,929	623	248	147	2	1	2,950	25	1	26	3,654	105	47	29	76	19	39	0	239	6,868	
R4	238	2	6	4	0	0	250	3	1	4	360	2	0	0	0	0	0	0	3	616	
合計	21,527	6,902	2,225	1,473	49	22	32,198	823	119	942	69,268	1,015	527	324	851	219	430	0	2,515	104,923	

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：阿賀野川 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			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	0	0
L2	21,619	16,580	2,907	1,297	100	34	42,536	306	42	348	45,716	1,229	936	528	1,464	429	1,033	0	4,155	92,754	
L3	5,079	1,596	181	84	20	9	6,969	256	57	313	18,136	105	97	64	161	34	99	0	400	25,819	
L4	264	64	32	4	0	0	364	0	1	1	293	12	5	2	7	7	4	0	29	687	
R1	1,180	288	33	29	1	1	1,532	336	15	351	23,117	28	28	17	45	10	18	0	101	25,100	
R2	33,355	14,982	4,793	3,025	119	51	56,326	720	136	855	77,168	1,875	781	508	1,289	385	933	0	4,482	138,831	
R3	4,075	1,815	676	447	5	2	7,020	39	1	40	7,326	275	108	69	177	55	113	0	619	15,005	
R4	414	7	11	9	0	0	441	4	1	5	510	4	0	0	1	1	0	0	6	962	
合計	65,987	35,332	8,633	4,894	244	98	115,188	1,661	253	1,914	172,264	3,529	1,955	1,187	3,142	921	2,201	0	9,793	299,159	

様式-3 被害額（事業実施前（平成27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：阿賀野川 流量規模：1/70 (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	219,922	159,165	47,506	22,291	40	19	448,943	189	78	267	344,460	29,691	13,911	8,777	22,689	4,062	9,916	0	66,357	860,027	
L2	28,951	20,393	3,711	1,725	138	45	54,964	320	44	364	55,223	1,638	1,253	649	1,902	623	1,270	0	5,433	115,983	
L3	8,312	3,277	271	137	68	29	12,094	290	73	363	22,878	145	166	108	274	60	204	0	683	36,018	
L4	366	92	42	5	0	0	506	0	1	1	401	17	7	3	10	10	6	0	43	951	
R1	8,989	4,172	1,245	813	11	5	15,234	594	44	639	46,225	675	364	222	587	90	260	0	1,612	63,710	
R2	45,624	21,563	6,640	4,082	195	80	78,183	774	159	933	94,509	2,533	1,098	670	1,768	626	1,343	0	6,270	179,895	
R3	5,688	2,951	1,025	704	10	5	10,382	49	1	50	10,044	397	153	97	250	92	184	0	922	21,398	
R4	675	117	27	21	0	0	841	4	1	6	815	10	7	4	11	3	7	0	32	1,694	
合計	318,526	211,728	60,468	29,778	463	183	621,147	2,220	402	2,622	574,555	35,105	16,959	10,531	27,490	5,566	13,191	0	81,352	1,279,676	

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：阿賀野川 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	268,634	202,391	59,450	27,032	54	26	557,587	229	95	324	427,661	34,669	15,958	10,344	26,302	4,829	12,609	0	78,409	1,063,980	
L2	31,203	21,407	3,978	1,845	152	48	58,632	328	45	372	58,088	1,810	1,379	697	2,075	695	1,334	0	5,914	123,006	
L3	10,218	4,184	335	170	103	40	15,050	300	78	378	25,239	171	218	133	351	80	261	0	863	41,530	
L4	459	110	62	7	0	0	638	0	1	1	502	26	9	4	13	16	7	0	62	1,205	
R1	39,727	21,899	3,897	2,480	50	23	68,075	1,110	103	1,213	112,699	1,928	1,661	1,058	2,719	385	1,364	0	6,396	188,384	
R2	51,081	23,802	7,430	4,574	235	92	87,214	795	164	959	101,694	2,863	1,259	738	1,997	759	1,483	0	7,101	196,968	
R3	6,432	3,400	1,164	806	12	5	11,820	54	2	56	11,313	440	170	109	279	105	212	0	1,036	24,224	
R4	848	218	38	30	0	0	1,134	4	2	6	1,042	15	12	7	20	4	14	0	53	2,234	
合計	408,601	277,411	76,353	36,945	607	234	800,151	2,819	490	3,309	738,238	41,923	20,667	13,089	33,756	6,874	17,283	0	99,835	1,641,532	

様式-3 被害額（事業実施前（平成27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：阿賀野川

流量規模：1/150

（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			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	332,460	261,801	77,039	33,551	72	35	704,958	261	109	370	538,653	40,231	17,890	12,047	29,937	5,758	16,310	0	92,237	1,336,218	
L2	34,768	23,015	4,251	1,982	167	52	64,234	335	46	382	62,439	2,199	1,643	794	2,437	859	1,434	0	6,929	133,984	
L3	12,837	5,137	428	218	149	51	18,820	310	82	392	28,172	221	296	166	461	111	320	0	1,114	48,497	
L4	576	135	92	10	0	0	813	0	1	1	633	39	11	5	16	24	8	0	88	1,534	
R1	58,099	34,350	5,965	3,640	71	32	102,159	1,298	147	1,445	144,803	2,887	2,340	1,515	3,856	608	2,140	0	9,490	257,898	
R2	58,706	26,388	8,680	5,407	286	104	99,571	824	177	1,001	111,976	3,493	1,492	828	2,320	938	1,644	0	8,395	220,943	
R3	7,278	3,961	1,323	929	16	7	13,513	59	3	62	12,727	497	198	123	321	125	247	0	1,189	27,491	
R4	1,083	406	54	43	1	0	1,587	5	2	6	1,395	23	22	13	35	7	25	0	90	3,079	
合計	505,807	355,193	97,832	45,780	763	281	1,005,656	3,090	568	3,659	900,799	49,590	23,893	15,491	39,384	8,430	22,129	0	119,532	2,029,646	

様式-3 被害額（現況河道（令和5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：阿賀野川 流量規模：1/7 (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			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	0	
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	
L4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	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	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：阿賀野川 流量規模：1/10 (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			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	0	
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	
L4	59	13	7	1	0	0	80	0	1	1	76	2	1	0	1	1	1	0	5	161	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
合計	60	13	7	1	0	0	81	0	1	1	80	2	1	0	1	1	1	0	5	167	

様式-3 被害額（現況河道（令和5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：阿賀野川			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	0	0	0		
L2	0	0	0	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	0	0	0	
L4	140	27	18	2	0	0	187	0	1	1	160	6	2	1	3	2	2	0	13	361				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	2,940	1,160	338	227	3	1	4,670	78	9	87	8,476	187	86	54	140	50	72	0	450	13,684				
R3	1,929	623	248	147	2	1	2,950	25	1	26	3,654	105	47	29	76	19	39	0	239	6,868				
R4	238	2	6	4	0	0	250	3	1	4	360	2	0	0	0	0	0	0	3	616				
合計	5,247	1,812	610	381	5	2	8,057	106	12	118	12,650	299	135	84	219	73	113	0	704	21,529				

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：阿賀野川			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	0	0	0	0	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	0	0	0	0	
L3	4,957	1,539	178	83	19	9	6,784	255	56	311	17,970	104	94	62	156	34	96	0	389	25,454				
L4	264	64	32	4	0	0	364	0	1	1	293	12	5	2	7	7	4	0	29	687				
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	7,165	2,994	826	556	12	5	11,558	293	30	323	26,208	384	175	114	288	104	187	0	963	39,052				
R3	4,075	1,815	676	447	5	2	7,020	39	1	40	7,326	275	108	69	177	55	113	0	619	15,005				
R4	414	7	11	9	0	0	441	4	1	5	510	4	0	0	1	1	0	0	6	962				
合計	16,875	6,420	1,723	1,097	36	17	26,168	591	89	680	52,306	779	381	246	628	201	400	0	2,007	81,161				

様式-3 被害額（現況河道（令和5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：阿賀野川			流量規模：1/70			(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	202,738	144,993	43,557	20,536	36	17	411,878	180	72	251	316,352	27,765	13,081	8,191	21,271	3,774	9,033	0	61,844	790,325	
L2	26,516	19,200	3,479	1,600	124	42	50,960	313	44	357	52,101	1,498	1,140	607	1,746	549	1,196	0	4,989	108,407	
L3	8,180	3,190	269	135	65	28	11,866	289	73	362	22,689	144	163	106	269	59	199	0	671	35,588	
L4	366	92	42	5	0	0	506	0	1	1	401	17	7	3	10	10	6	0	43	951	
R1	1,471	366	44	36	2	1	1,919	347	16	363	23,867	35	34	20	54	13	23	0	125	26,275	
R2	36,484	16,924	5,282	3,329	134	58	62,210	740	141	880	81,999	2,053	860	557	1,418	455	1,054	0	4,980	150,070	
R3	5,688	2,951	1,025	704	10	5	10,382	49	1	50	10,044	397	153	97	250	92	184	0	922	21,398	
R4	675	117	27	21	0	0	841	4	1	6	815	10	7	4	11	3	7	0	32	1,694	
合計	282,119	187,832	53,725	26,366	370	150	550,562	1,921	349	2,270	508,270	31,919	15,444	9,586	25,030	4,955	11,702	0	73,606	1,134,708	

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：阿賀野川			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	261,269	195,460	57,378	26,244	52	25	540,428	225	92	316	414,686	33,954	15,686	10,126	25,812	4,719	12,177	0	76,661	1,032,092	
L2	29,221	20,498	3,737	1,739	140	46	55,381	321	44	365	55,556	1,654	1,266	654	1,920	631	1,277	0	5,482	116,784	
L3	10,054	4,121	332	168	100	39	14,814	299	78	377	25,058	169	213	131	344	78	257	0	848	41,098	
L4	459	110	62	7	0	0	638	0	1	1	502	26	9	4	13	16	7	0	62	1,205	
R1	38,123	21,168	3,797	2,425	48	22	65,584	1,053	98	1,151	107,233	1,854	1,612	1,027	2,638	366	1,319	0	6,178	180,144	
R2	43,292	20,611	6,302	3,943	175	74	74,398	769	155	924	91,592	2,410	1,027	643	1,670	574	1,284	0	5,938	172,852	
R3	6,431	3,400	1,164	806	12	5	11,820	54	2	56	11,312	440	170	109	279	105	212	0	1,036	24,224	
R4	848	218	38	30	0	0	1,134	4	2	6	1,042	15	12	7	20	4	14	0	53	2,234	
合計	389,699	265,587	72,810	35,362	528	210	764,196	2,725	471	3,196	706,983	40,523	19,995	12,701	32,695	6,494	16,546	0	96,258	1,570,633	

様式-3 被害額（現況河道（令和5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：阿賀野川

流量規模：1/150

（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			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	325,091	254,865	75,275	32,829	70	34	688,164	257	108	365	526,063	39,635	17,672	11,852	29,524	5,651	15,878	0	90,688	1,305,280	
L2	32,184	21,869	4,051	1,885	157	49	60,196	330	45	376	59,326	1,876	1,449	723	2,172	729	1,362	0	6,140	126,039	
L3	12,722	5,099	419	214	147	51	18,652	310	82	391	28,047	217	292	164	456	109	318	0	1,100	48,190	
L4	576	135	92	10	0	0	813	0	1	1	633	39	11	5	16	24	8	0	88	1,534	
R1	57,278	33,900	5,890	3,605	70	32	100,775	1,278	144	1,423	142,772	2,847	2,316	1,499	3,814	598	2,112	0	9,371	254,340	
R2	50,821	24,008	7,473	4,608	231	92	87,232	799	164	963	101,835	2,850	1,254	741	1,995	758	1,496	0	7,099	197,128	
R3	7,278	3,961	1,323	929	16	7	13,513	59	3	62	12,727	497	198	123	321	125	247	0	1,189	27,491	
R4	1,083	406	54	43	1	0	1,587	5	2	6	1,395	23	22	13	35	7	25	0	90	3,079	
合計	487,032	344,242	94,577	44,123	692	264	970,931	3,083	564	3,588	872,797	47,984	23,214	15,120	38,334	8,002	21,446	0	115,766	1,963,082	

様式-3 被害額（事業実施後（令和27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：阿賀野川 流量規模：1/7 (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			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	0	
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	
L4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	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	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：阿賀野川 流量規模：1/10 (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			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	0	
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	
L4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	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	0	

様式-3 被害額（事業実施後（令和27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：阿賀野川 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			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	0	
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	
L4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	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	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：阿賀野川 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			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	0	
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	
L4	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	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	0	

様式-3 被害額（事業実施後（令和27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：阿賀野川		流量規模：1/70			(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			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	204,260	146,206	43,889	20,682	36	17	415,090	180	72	252	318,746	27,937	13,159	8,244	21,403	3,800	9,109	0	62,249	796,336	
L2	26,516	19,200	3,479	1,600	124	42	50,960	313	44	357	52,101	1,498	1,140	607	1,746	549	1,196	0	4,989	108,407	
L3	1,029	237	30	14	1	1	1,312	123	8	131	9,134	27	17	12	28	7	15	0	78	10,655	
L4	228	56	28	3	0	0	315	0	1	1	255	10	4	2	5	5	3	0	24	596	
R1	1,492	379	45	36	2	1	1,955	348	17	364	23,955	36	35	21	55	14	24	0	128	26,401	
R2	33,805	15,000	4,678	2,942	128	55	56,608	718	133	850	76,877	1,833	778	505	1,283	375	934	0	4,426	138,761	
R3	2,165	750	291	174	3	1	3,383	29	1	30	4,222	124	54	34	88	23	47	0	282	7,917	
R4	504	3	13	9	0	0	529	4	1	5	573	4	0	0	0	2	0	0	6	1,113	
合計	269,999	181,830	52,453	25,460	293	117	530,152	1,714	277	1,991	485,863	31,470	15,186	9,424	24,609	4,775	11,328	0	72,182	1,090,187	

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：阿賀野川		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	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	262,385	196,456	57,746	26,350	52	25	543,014	225	92	318	416,657	34,050	15,730	10,161	25,890	4,734	12,239	0	76,913	1,036,902	
L2	29,221	20,498	3,737	1,739	140	46	55,381	321	44	365	55,556	1,654	1,266	654	1,920	631	1,277	0	5,482	116,784	
L3	2,011	433	65	28	3	1	2,540	162	19	181	12,052	50	34	22	56	14	27	0	147	14,920	
L4	284	70	35	4	0	0	393	0	1	1	314	13	5	2	7	8	4	0	32	741	
R1	38,598	21,439	3,836	2,445	49	22	66,389	1,062	99	1,161	108,387	1,887	1,622	1,034	2,656	371	1,336	0	6,250	182,187	
R2	40,939	18,766	5,739	3,588	169	71	69,273	754	151	905	87,309	2,204	944	594	1,538	485	1,169	0	5,396	162,883	
R3	2,981	1,141	435	277	3	1	4,839	34	1	35	5,515	189	78	49	127	34	71	0	421	10,811	
R4	621	3	15	12	0	0	652	4	1	5	666	6	0	0	0	3	0	0	9	1,332	
合計	377,041	258,806	71,609	34,443	416	167	742,481	2,562	409	2,971	686,457	40,052	19,679	12,517	32,195	6,279	16,124	0	94,651	1,526,560	

様式-3 被害額（事業実施後（令和27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：阿賀野川

流量規模：1/150

（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			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	326,671	256,240	75,585	32,973	71	34	691,573	257	109	366	528,619	39,756	17,727	11,895	29,622	5,673	15,964	0	91,014	1,311,573	
L2	32,181	21,865	4,051	1,885	157	49	60,188	330	45	376	59,318	1,876	1,448	722	2,171	729	1,362	0	6,138	126,020	
L3	3,150	856	118	52	7	3	4,186	207	34	242	15,057	77	62	40	102	22	53	0	254	19,739	
L4	342	85	40	5	0	0	471	0	1	1	374	15	6	3	9	9	5	0	39	886	
R1	57,498	34,056	5,924	3,621	71	32	101,202	1,281	145	1,426	143,124	2,867	2,329	1,507	3,836	603	2,122	0	9,427	255,179	
R2	48,589	22,458	6,958	4,280	225	89	82,601	788	162	949	98,102	2,653	1,171	696	1,867	659	1,399	0	6,578	188,229	
R3	4,229	1,901	707	468	6	3	7,313	40	1	41	7,569	285	112	71	184	58	118	0	645	15,569	
R4	702	9	18	14	0	0	743	4	1	5	737	7	1	0	1	3	1	0	12	1,497	
合計	473,361	337,470	93,401	43,299	536	211	948,277	2,908	499	3,407	852,900	47,537	22,856	14,935	37,791	7,756	21,024	0	114,108	1,918,693	

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：阿賀野川水系 河川名：阿賀野川 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					
1/7	0.14286	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	167	0	167	83	0.043	4	4	
1/20	0.05000	104,923	0	104,923	52,545	0.050	2,627	2,631	
1/40	0.02500	299,159	0	299,159	202,041	0.025	5,051	7,682	
1/70	0.01429	1,279,676	1,090,187	189,489	244,324	0.011	2,618	10,300	
1/100	0.01000	1,641,532	1,526,560	114,972	152,230	0.004	652	10,952	
1/150	0.00667	2,029,646	1,918,693	110,953	112,963	0.003	377	11,329	

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：阿賀野川水系

河川名：阿賀野川

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					
1/7	0.14286	0	0	0	—	—	0		
1/10	0.10000	167	0	167	83	0.043	4		
1/20	0.05000	21,529	0	21,529	10,848	0.050	542		
1/40	0.02500	81,161	0	81,161	51,345	0.025	1,284		
1/70	0.01429	1,134,708	1,090,187	44,520	62,841	0.011	673		
1/100	0.01000	1,570,633	1,526,560	44,073	44,297	0.004	190		
1/150	0.00667	1,963,082	1,918,693	44,389	44,231	0.003	147		

様式-5 費用対便益 (直轄河川改修事業 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: 阿賀野川						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 (H28~R27年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0		1,401	2,068	0	0	1,401	2,068				
	H 29	-6	1.265	1.097	1,061	1,343		733	1,017	17	23	749	1,040				
	H 30	-5	1.217	1.060	2,122	2,582		681	878	26	33	706	911				
	R 1	-4	1.170	1.037	3,183	3,724		1,613	1,957	33	40	1,646	1,997				
	R 2	-3	1.125	1.038	4,245	4,775		2,634	3,075	52	61	2,686	3,136				
	R 3	-2	1.082	1.000	5,306	5,739		882	954	83	90	965	1,044				
	R 4	-1	1.040	1.000	6,367	6,622		988	1,028	94	98	1,082	1,126				
	R 5	0	1.000	1.000	7,428	7,428		530	530	105	105	635	635				
	R 6	1	0.962	1.000	8,489	8,163		795	764	112	107	907	871				
	R 7	2	0.925	1.000	8,618	7,968		811	750	121	112	932	862				
	R 8	3	0.889	1.000	8,747	7,776		611	543	131	116	742	659				
	R 9	4	0.855	1.000	8,876	7,587		611	522	138	118	749	640				
	R 10	5	0.822	1.000	9,005	7,401		610	501	145	119	755	620				
	R 11	6	0.790	1.000	9,134	7,219		611	483	152	120	763	603				
	R 12	7	0.760	1.000	9,264	7,040		611	464	160	121	771	585				
	R 13	8	0.731	1.000	9,393	6,863		611	446	167	122	778	568				
	R 14	9	0.703	1.000	9,522	6,690		611	429	174	122	785	551				
	R 15	10	0.676	1.000	9,651	6,520		611	413	181	122	792	535				
	R 16	11	0.650	1.000	9,780	6,353		611	397	188	122	799	519				
	R 17	12	0.625	1.000	9,909	6,189		611	382	196	122	807	504				
	R 18	13	0.601	1.000	10,038	6,029		520	312	203	122	723	434				
	R 19	14	0.577	1.000	10,167	5,871		520	300	209	121	729	421				
	R 20	15	0.555	1.000	10,296	5,717		519	288	215	119	734	407				
	R 21	16	0.534	1.000	10,425	5,566		473	253	221	118	694	371				
	R 22	17	0.513	1.000	10,554	5,418		416	214	227	116	643	330				
	R 23	18	0.494	1.000	10,684	5,274		416	205	232	114	648	319				
	R 24	19	0.475	1.000	10,813	5,132		416	197	237	112	653	309				
R 25	20	0.456	1.000	10,942	4,994		415	189	242	110	657	299					
R 26	21	0.439	1.000	11,071	4,858		415	182	246	108	661	290					
R 27	22	0.422	1.000	11,200	4,726		415	175	251	106	666	281					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 28	23	0.406	1.000	11,329	4,596					256	104	256	104			
	R 29	24	0.390	1.000	11,329	4,420					256	100	256	100			
	R 30	25	0.375	1.000	11,329	4,250					256	96	256	96			
	R 31	26	0.361	1.000	11,329	4,086					256	92	256	92			
	R 32	27	0.347	1.000	11,329	3,929					256	89	256	89			
	R 33	28	0.333	1.000	11,329	3,778					256	85	256	85			
	R 34	29	0.321	1.000	11,329	3,633					256	82	256	82			
	R 35	30	0.308	1.000	11,329	3,493					256	79	256	79			
	R 36	31	0.296	1.000	11,329	3,359					256	76	256	76			
	R 37	32	0.285	1.000	11,329	3,229					256	73	256	73			
	R 38	33	0.274	1.000	11,329	3,105					256	70	256	70			
	R 39	34	0.264	1.000	11,329	2,986					256	68	256	68			
	R 40	35	0.253	1.000	11,329	2,871					256	65	256	65			
	R 41	36	0.244	1.000	11,329	2,761					256	62	256	62			
	R 42	37	0.234	1.000	11,329	2,654					256	60	256	60			
	R 43	38	0.225	1.000	11,329	2,552					256	58	256	58			
	R 44	39	0.217	1.000	11,329	2,454					256	56	256	56			
	R 45	40	0.208	1.000	11,329	2,360					256	53	256	53			
	R 46	41	0.200	1.000	11,329	2,269					256	51	256	51			
	R 47	42	0.193	1.000	11,329	2,182					256	49	256	49			
	R 48	43	0.185	1.000	11,329	2,098					256	47	256	47			
	R 49	44	0.178	1.000	11,329	2,017					256	46	256	46			
	R 50	45	0.171	1.000	11,329	1,940					256	44	256	44			
	R 51	46	0.165	1.000	11,329	1,865					256	42	256	42			
	R 52	47	0.158	1.000	11,329	1,793					256	41	256	41			
	R 53	48	0.152	1.000	11,329	1,724					256	39	256	39			
	R 54	49	0.146	1.000	11,329	1,658					256	38	256	38			
	R 55	50	0.141	1.000	11,329	1,594					256	36	256	36			
	R 56	51	0.135	1.000	11,329	1,533					256	35	256	35			
	R 57	52	0.130	1.000	11,329	1,474					256	33	256	33			
	R 58	53	0.125	1.000	11,329	1,417					256	32	256	32			
	R 59	54	0.120	1.000	11,329	1,363					256	31	256	31			
	R 60	55	0.116	1.000	11,329	1,310					256	30	256	30			
	R 61	56	0.111	1.000	11,329	1,260					256	29	256	29			
	R 62	57	0.107	1.000	11,329	1,211					256	27	256	27			
R 63	58	0.103	1.000	11,329	1,165					256	26	256	26				
R 64	59	0.099	1.000	11,329	1,120					256	25	256	25				
R 65	60	0.095	1.000	11,329	1,077					256	24	256	24				
R 66	61	0.091	1.000	11,329	1,036					256	23	256	23				
R 67	62	0.088	1.000	11,329	996					256	23	256	23				
R 68	63	0.085	1.000	11,329	957					256	22	256	22				
R 69	64	0.081	1.000	11,329	921					256	21	256	21				
R 70	65	0.078	1.000	11,329	885					256	20	256	20				
R 71	66	0.075	1.000	11,329	851					256	19	256	19				
R 72	67	0.072	1.000	11,329	818					256	19	256	19				
R 73	68	0.069	1.000	11,329	787					256	18	256	18				
R 74	69	0.067	1.000	11,329	757					256	17	256	17				
R 75	70	0.064	1.000	11,329	728					256	16	256	16				
R 76	71	0.062	1.000	11,329	700					256	16	256	16				
R 77	72	0.059	1.000	11,329	673					256	15	256	15				
合 計					812,740	274,262	296	274,558	21,700	19,916	17,372	5,341	39,073	25,257	10.9	249,301	88.5%

様式-5 費用対便益 (直轄河川改修事業 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: 阿賀野川 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		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 (R 5 ~ R 27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		795	764	0	0	795	764				
	R 7	2	0.925	1.000	129	119		811	750	9	9	820	759				
	R 8	3	0.889	1.000	258	229		611	543	19	17	630	560				
	R 9	4	0.855	1.000	387	331		611	522	26	22	637	544				
	R 10	5	0.822	1.000	516	424		610	501	33	27	643	528				
	R 11	6	0.790	1.000	645	510		611	483	41	32	652	515				
	R 12	7	0.760	1.000	775	589		611	464	48	36	659	500				
	R 13	8	0.731	1.000	904	661		611	446	55	40	666	486				
	R 14	9	0.703	1.000	1,033	726		611	429	62	44	673	473				
	R 15	10	0.676	1.000	1,162	785		611	413	69	47	680	460				
	R 16	11	0.650	1.000	1,291	839		611	397	77	50	688	447				
	R 17	12	0.625	1.000	1,420	887		611	382	84	52	695	434				
	R 18	13	0.601	1.000	1,549	930		520	312	91	55	611	367				
	R 19	14	0.577	1.000	1,678	969		520	300	97	56	617	356				
	R 20	15	0.555	1.000	1,807	1,003		519	288	103	57	622	345				
	R 21	16	0.534	1.000	1,936	1,034		473	253	110	58	583	311				
	R 22	17	0.513	1.000	2,065	1,060		416	214	115	59	531	273				
	R 23	18	0.494	1.000	2,195	1,084		416	205	120	59	536	264				
	R 24	19	0.475	1.000	2,324	1,103		416	197	125	59	541	256				
	R 25	20	0.456	1.000	2,453	1,120		415	189	130	59	545	248				
	R 26	21	0.439	1.000	2,582	1,133		415	182	135	59	550	241				
	R 27	22	0.422	1.000	2,711	1,144		415	175	140	59	554	234				
	施設完成後の評価期間 (50年)	R 28	23	0.406	1.000	2,840	1,152				145	59	145	59			
		R 29	24	0.390	1.000	2,840	1,108				145	56	145	56			
		R 30	25	0.375	1.000	2,840	1,065				145	54	145	54			
		R 31	26	0.361	1.000	2,840	1,024				145	52	145	52			
R 32		27	0.347	1.000	2,840	985				145	50	145	50				
R 33		28	0.333	1.000	2,840	947				145	48	145	48				
R 34		29	0.321	1.000	2,840	911				145	46	145	46				
R 35		30	0.308	1.000	2,840	876				145	45	145	45				
R 36		31	0.296	1.000	2,840	842				145	43	145	43				
R 37		32	0.285	1.000	2,840	810				145	41	145	41				
R 38		33	0.274	1.000	2,840	778				145	40	145	40				
R 39		34	0.264	1.000	2,840	748				145	38	145	38				
R 40		35	0.253	1.000	2,840	720				145	37	145	37				
R 41		36	0.244	1.000	2,840	692				145	35	145	35				
R 42		37	0.234	1.000	2,840	665				145	34	145	34				
R 43		38	0.225	1.000	2,840	640				145	33	145	33				
R 44		39	0.217	1.000	2,840	615				145	31	145	31				
R 45		40	0.208	1.000	2,840	592				145	30	145	30				
R 46		41	0.200	1.000	2,840	569				145	29	145	29				
R 47		42	0.193	1.000	2,840	547				145	28	145	28				
R 48		43	0.185	1.000	2,840	526				145	27	145	27				
R 49		44	0.178	1.000	2,840	506				145	26	145	26				
R 50		45	0.171	1.000	2,840	486				145	25	145	25				
R 51		46	0.165	1.000	2,840	468				145	24	145	24				
R 52		47	0.158	1.000	2,840	450				145	23	145	23				
R 53		48	0.152	1.000	2,840	432				145	22	145	22				
R 54		49	0.146	1.000	2,840	416				145	21	145	21				
R 55		50	0.141	1.000	2,840	400				145	20	145	20				
R 56		51	0.135	1.000	2,840	384				145	20	145	20				
R 57		52	0.130	1.000	2,840	369				145	19	145	19				
R 58	53	0.125	1.000	2,840	355				145	18	145	18					
R 59	54	0.120	1.000	2,840	342				145	17	145	17					
R 60	55	0.116	1.000	2,840	328				145	17	145	17					
R 61	56	0.111	1.000	2,840	316				145	16	145	16					
R 62	57	0.107	1.000	2,840	304				145	15	145	15					
R 63	58	0.103	1.000	2,840	292				145	15	145	15					
R 64	59	0.099	1.000	2,840	281				145	14	145	14					
R 65	60	0.095	1.000	2,840	270				145	14	145	14					
R 66	61	0.091	1.000	2,840	260				145	13	145	13					
R 67	62	0.088	1.000	2,840	250				145	13	145	13					
R 68	63	0.085	1.000	2,840	240				145	12	145	12					
R 69	64	0.081	1.000	2,840	231				145	12	145	12					
R 70	65	0.078	1.000	2,840	222				145	11	145	11					
R 71	66	0.075	1.000	2,840	213				145	11	145	11					
R 72	67	0.072	1.000	2,840	205				145	10	145	10					
R 73	68	0.069	1.000	2,840	197				145	10	145	10					
R 74	69	0.067	1.000	2,840	190				145	10	145	10					
R 75	70	0.064	1.000	2,840	182				145	9	145	9					
R 76	71	0.062	1.000	2,840	175				145	9	145	9					
R 77	72	0.059	1.000	2,840	169				145	9	145	9					
合 計					171,820	42,425	189	42,614	12,240	8,409	8,917	2,267	21,157	10,676	4.0	31,938	18.6%

感度分析

(直轄河川改修事業の全体事業)

様式-5 費用対便益 (感度分析 全体事業 残事業費+10%)

様式-5 費用対便益 (全体事業：残事業費+10%) 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀野川 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 (H28~R27年)	H 28	-7	1.316	1.122		0			1,401	2,068	0	0	1,401	2,068			
	H 29	-6	1.265	1.097	1,061	1,343			733	1,017	17	23	749	1,040			
	H 30	-5	1.217	1.060	2,122	2,582			681	878	26	33	706	911			
	R 1	-4	1.170	1.037	3,183	3,724			1,613	1,957	33	40	1,646	1,997			
	R 2	-3	1.125	1.038	4,245	4,775			2,634	3,075	52	61	2,686	3,136			
	R 3	-2	1.082	1.000	5,306	5,739			882	954	83	90	965	1,044			
	R 4	-1	1.040	1.000	6,367	6,622			988	1,028	94	98	1,082	1,126			
	R 5	0	1.000	1.000	7,428	7,428			530	530	105	105	635	635			
	R 6	1	0.962	1.000	8,489	8,163			875	841	112	107	986	948			
	R 7	2	0.925	1.000	8,618	7,968			892	825	121	112	1,013	937			
	R 8	3	0.889	1.000	8,747	7,776			672	597	131	116	803	713			
	R 9	4	0.855	1.000	8,876	7,587			672	575	138	118	810	693			
	R 10	5	0.822	1.000	9,005	7,401			671	552	145	119	816	671			
	R 11	6	0.790	1.000	9,134	7,219			672	531	152	120	824	651			
	R 12	7	0.760	1.000	9,264	7,040			672	511	160	121	832	632			
	R 13	8	0.731	1.000	9,393	6,863			672	491	167	122	839	613			
	R 14	9	0.703	1.000	9,522	6,690			672	472	174	122	846	594			
	R 15	10	0.676	1.000	9,651	6,520			672	454	181	122	853	576			
	R 16	11	0.650	1.000	9,780	6,353			672	437	188	122	861	559			
	R 17	12	0.625	1.000	9,909	6,189			672	420	196	122	868	542			
	R 18	13	0.601	1.000	10,038	6,029			572	344	203	122	775	466			
	R 19	14	0.577	1.000	10,167	5,871			572	330	209	121	781	451			
	R 20	15	0.555	1.000	10,296	5,717			571	317	215	119	786	436			
	R 21	16	0.534	1.000	10,425	5,566			520	278	221	118	742	396			
	R 22	17	0.513	1.000	10,554	5,418			458	235	227	116	684	351			
	R 23	18	0.494	1.000	10,684	5,274			458	226	232	114	689	340			
	R 24	19	0.475	1.000	10,813	5,132			458	217	237	112	694	329			
R 25	20	0.456	1.000	10,942	4,994			457	208	242	110	698	318				
R 26	21	0.439	1.000	11,071	4,858			457	200	246	108	703	308				
R 27	22	0.422	1.000	11,200	4,726			456	193	251	106	708	299				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 28	23	0.406	1.000	11,329	4,596					256	104	256	104			
	R 29	24	0.390	1.000	11,329	4,420					256	100	256	100			
	R 30	25	0.375	1.000	11,329	4,250					256	96	256	96			
	R 31	26	0.361	1.000	11,329	4,086					256	92	256	92			
	R 32	27	0.347	1.000	11,329	3,929					256	89	256	89			
	R 33	28	0.333	1.000	11,329	3,778					256	85	256	85			
	R 34	29	0.321	1.000	11,329	3,633					256	82	256	82			
	R 35	30	0.308	1.000	11,329	3,493					256	79	256	79			
	R 36	31	0.296	1.000	11,329	3,359					256	76	256	76			
	R 37	32	0.285	1.000	11,329	3,229					256	73	256	73			
	R 38	33	0.274	1.000	11,329	3,105					256	70	256	70			
	R 39	34	0.264	1.000	11,329	2,986					256	68	256	68			
	R 40	35	0.253	1.000	11,329	2,871					256	65	256	65			
	R 41	36	0.244	1.000	11,329	2,761					256	62	256	62			
	R 42	37	0.234	1.000	11,329	2,654					256	60	256	60			
	R 43	38	0.225	1.000	11,329	2,552					256	58	256	58			
	R 44	39	0.217	1.000	11,329	2,454					256	56	256	56			
	R 45	40	0.208	1.000	11,329	2,360					256	53	256	53			
	R 46	41	0.200	1.000	11,329	2,269					256	51	256	51			
	R 47	42	0.193	1.000	11,329	2,182					256	49	256	49			
	R 48	43	0.185	1.000	11,329	2,098					256	47	256	47			
	R 49	44	0.178	1.000	11,329	2,017					256	46	256	46			
	R 50	45	0.171	1.000	11,329	1,940					256	44	256	44			
	R 51	46	0.165	1.000	11,329	1,865					256	42	256	42			
	R 52	47	0.158	1.000	11,329	1,793					256	41	256	41			
	R 53	48	0.152	1.000	11,329	1,724					256	39	256	39			
	R 54	49	0.146	1.000	11,329	1,658					256	38	256	38			
	R 55	50	0.141	1.000	11,329	1,594					256	36	256	36			
	R 56	51	0.135	1.000	11,329	1,533					256	35	256	35			
	R 57	52	0.130	1.000	11,329	1,474					256	33	256	33			
	R 58	53	0.125	1.000	11,329	1,417					256	32	256	32			
	R 59	54	0.120	1.000	11,329	1,363					256	31	256	31			
	R 60	55	0.116	1.000	11,329	1,310					256	30	256	30			
	R 61	56	0.111	1.000	11,329	1,260					256	29	256	29			
	R 62	57	0.107	1.000	11,329	1,211					256	27	256	27			
R 63	58	0.103	1.000	11,329	1,165					256	26	256	26				
R 64	59	0.099	1.000	11,329	1,120					256	25	256	25				
R 65	60	0.095	1.000	11,329	1,077					256	24	256	24				
R 66	61	0.091	1.000	11,329	1,036					256	23	256	23				
R 67	62	0.088	1.000	11,329	996					256	23	256	23				
R 68	63	0.085	1.000	11,329	957					256	22	256	22				
R 69	64	0.081	1.000	11,329	921					256	21	256	21				
R 70	65	0.078	1.000	11,329	885					256	20	256	20				
R 71	66	0.075	1.000	11,329	851					256	19	256	19				
R 72	67	0.072	1.000	11,329	818					256	19	256	19				
R 73	68	0.069	1.000	11,329	787					256	18	256	18				
R 74	69	0.067	1.000	11,329	757					256	17	256	17				
R 75	70	0.064	1.000	11,329	728					256	16	256	16				
R 76	71	0.062	1.000	11,329	700					256	16	256	16				
R 77	72	0.059	1.000	11,329	673					256	15	256	15				
合計					812,740	274,262	310	274,572	22,924	20,761	17,372	5,341	40,297	26,102	10.5	248,470	88.5%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 残事業費-10%）

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費-10%） 水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀野川 単位：百万円																	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR		
					便益		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 (H28～R27年)	H 28	-7	1.316	1.122		0			1,401	2,068	0	0	1,401	2,068			
	H 29	-6	1.265	1.097	1,061	1,343			733	1,017	17	23	749	1,040			
	H 30	-5	1.217	1.060	2,122	2,582			681	878	26	33	706	911			
	R 1	-4	1.170	1.037	3,183	3,724			1,613	1,957	33	40	1,646	1,997			
	R 2	-3	1.125	1.038	4,245	4,775			2,634	3,075	52	61	2,686	3,136			
	R 3	-2	1.082	1.000	5,306	5,739			882	954	83	90	965	1,044			
	R 4	-1	1.040	1.000	6,367	6,622			988	1,028	94	98	1,082	1,126			
	R 5	0	1.000	1.000	7,428	7,428			530	530	105	105	635	635			
	R 6	1	0.962	1.000	8,489	8,163			716	688	112	107	827	795			
	R 7	2	0.925	1.000	8,618	7,968			730	675	121	112	851	787			
	R 8	3	0.889	1.000	8,747	7,776			550	489	131	116	681	605			
	R 9	4	0.855	1.000	8,876	7,587			550	470	138	118	688	588			
	R 10	5	0.822	1.000	9,005	7,401			549	451	145	119	694	570			
	R 11	6	0.790	1.000	9,134	7,219			550	435	152	120	702	555			
	R 12	7	0.760	1.000	9,264	7,040			550	418	160	121	709	539			
	R 13	8	0.731	1.000	9,393	6,863			550	402	167	122	717	524			
	R 14	9	0.703	1.000	9,522	6,690			550	386	174	122	724	508			
	R 15	10	0.676	1.000	9,651	6,520			550	371	181	122	731	493			
	R 16	11	0.650	1.000	9,780	6,353			550	357	188	122	738	479			
	R 17	12	0.625	1.000	9,909	6,189			550	343	196	122	746	465			
	R 18	13	0.601	1.000	10,038	6,029			468	281	203	122	671	403			
	R 19	14	0.577	1.000	10,167	5,871			468	270	209	121	677	391			
	R 20	15	0.555	1.000	10,296	5,717			467	259	215	119	682	378			
	R 21	16	0.534	1.000	10,425	5,566			426	227	221	118	647	345			
	R 22	17	0.513	1.000	10,554	5,418			374	192	227	116	601	308			
	R 23	18	0.494	1.000	10,684	5,274			374	185	232	114	606	299			
	R 24	19	0.475	1.000	10,813	5,132			374	178	237	112	611	290			
R 25	20	0.456	1.000	10,942	4,994			374	170	242	110	615	280				
R 26	21	0.439	1.000	11,071	4,858			374	164	246	108	620	272				
R 27	22	0.422	1.000	11,200	4,726			373	158	251	106	625	264				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 28	23	0.406	1.000	11,329	4,596					256	104	256	104			
	R 29	24	0.390	1.000	11,329	4,420					256	100	256	100			
	R 30	25	0.375	1.000	11,329	4,250					256	96	256	96			
	R 31	26	0.361	1.000	11,329	4,086					256	92	256	92			
	R 32	27	0.347	1.000	11,329	3,929					256	89	256	89			
	R 33	28	0.333	1.000	11,329	3,778					256	85	256	85			
	R 34	29	0.321	1.000	11,329	3,633					256	82	256	82			
	R 35	30	0.308	1.000	11,329	3,493					256	79	256	79			
	R 36	31	0.296	1.000	11,329	3,359					256	76	256	76			
	R 37	32	0.285	1.000	11,329	3,229					256	73	256	73			
	R 38	33	0.274	1.000	11,329	3,105					256	70	256	70			
	R 39	34	0.264	1.000	11,329	2,986					256	68	256	68			
	R 40	35	0.253	1.000	11,329	2,871					256	65	256	65			
	R 41	36	0.244	1.000	11,329	2,761					256	62	256	62			
	R 42	37	0.234	1.000	11,329	2,654					256	60	256	60			
	R 43	38	0.225	1.000	11,329	2,552					256	58	256	58			
	R 44	39	0.217	1.000	11,329	2,454					256	56	256	56			
	R 45	40	0.208	1.000	11,329	2,360					256	53	256	53			
	R 46	41	0.200	1.000	11,329	2,269					256	51	256	51			
	R 47	42	0.193	1.000	11,329	2,182					256	49	256	49			
	R 48	43	0.185	1.000	11,329	2,098					256	47	256	47			
	R 49	44	0.178	1.000	11,329	2,017					256	46	256	46			
	R 50	45	0.171	1.000	11,329	1,940					256	44	256	44			
	R 51	46	0.165	1.000	11,329	1,865					256	42	256	42			
	R 52	47	0.158	1.000	11,329	1,793					256	41	256	41			
	R 53	48	0.152	1.000	11,329	1,724					256	39	256	39			
	R 54	49	0.146	1.000	11,329	1,658					256	38	256	38			
	R 55	50	0.141	1.000	11,329	1,594					256	36	256	36			
	R 56	51	0.135	1.000	11,329	1,533					256	35	256	35			
	R 57	52	0.130	1.000	11,329	1,474					256	33	256	33			
	R 58	53	0.125	1.000	11,329	1,417					256	32	256	32			
	R 59	54	0.120	1.000	11,329	1,363					256	31	256	31			
	R 60	55	0.116	1.000	11,329	1,310					256	30	256	30			
	R 61	56	0.111	1.000	11,329	1,260					256	29	256	29			
	R 62	57	0.107	1.000	11,329	1,211					256	27	256	27			
	R 63	58	0.103	1.000	11,329	1,165					256	26	256	26			
	R 64	59	0.099	1.000	11,329	1,120					256	25	256	25			
	R 65	60	0.095	1.000	11,329	1,077					256	24	256	24			
	R 66	61	0.091	1.000	11,329	1,036					256	23	256	23			
	R 67	62	0.088	1.000	11,329	996					256	23	256	23			
	R 68	63	0.085	1.000	11,329	957					256	22	256	22			
	R 69	64	0.081	1.000	11,329	921					256	21	256	21			
	R 70	65	0.078	1.000	11,329	885					256	20	256	20			
	R 71	66	0.075	1.000	11,329	851					256	19	256	19			
	R 72	67	0.072	1.000	11,329	818					256	19	256	19			
	R 73	68	0.069	1.000	11,329	787					256	18	256	18			
	R 74	69	0.067	1.000	11,329	757					256	17	256	17			
	R 75	70	0.064	1.000	11,329	728					256	16	256	16			
	R 76	71	0.062	1.000	11,329	700					256	16	256	16			
R 77	72	0.059	1.000	11,329	673					256	15	256	15				
合計					812,740	274,262	282	274,544	20,476	19,076	17,372	5,341	37,849	24,417	11.2	250.127	88.5%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 残工期+10%）

様式-5				費用対便益（全体事業：残工期+10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀野川				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	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													
整備期間 (H28~R29年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0		1,401	2,068	0	0	1,401	2,068				
	H 29	-6	1.265	1.097	1,061	1,343		733	1,017	17	23	749	1,040				
	H 30	-5	1.217	1.060	2,122	2,582		681	878	26	33	706	911				
	R 1	-4	1.170	1.037	3,183	3,724		1,613	1,957	33	40	1,646	1,997				
	R 2	-3	1.125	1.038	4,245	4,775		2,634	3,075	52	61	2,686	3,136				
	R 3	-2	1.082	1.000	5,306	5,739		882	954	83	90	965	1,044				
	R 4	-1	1.040	1.000	6,367	6,622		988	1,028	94	98	1,082	1,126				
	R 5	0	1.000	1.000	7,428	7,428		530	530	105	105	635	635				
	R 6	1	0.962	1.000	8,489	8,163		729	701	112	107	840	808				
	R 7	2	0.925	1.000	8,607	7,958		742	686	120	111	862	797				
	R 8	3	0.889	1.000	8,726	7,757		593	528	129	115	723	643				
	R 9	4	0.855	1.000	8,844	7,560		560	479	136	116	696	595				
	R 10	5	0.822	1.000	8,962	7,366		560	460	143	117	702	577				
	R 11	6	0.790	1.000	9,081	7,177		560	442	149	118	709	560				
	R 12	7	0.760	1.000	9,199	6,990		560	426	156	119	716	545				
	R 13	8	0.731	1.000	9,317	6,808		560	409	163	119	723	528				
	R 14	9	0.703	1.000	9,436	6,630		560	394	169	119	729	513				
	R 15	10	0.676	1.000	9,554	6,454		560	378	176	119	736	497				
	R 16	11	0.650	1.000	9,672	6,283		560	364	182	118	742	482				
	R 17	12	0.625	1.000	9,791	6,115		560	350	189	118	749	468				
	R 18	13	0.601	1.000	9,909	5,951		560	336	196	117	756	453				
	R 19	14	0.577	1.000	10,027	5,790		484	280	202	117	686	397				
	R 20	15	0.555	1.000	10,146	5,634		477	265	208	115	685	380				
	R 21	16	0.534	1.000	10,264	5,480		476	254	214	114	690	368				
	R 22	17	0.513	1.000	10,382	5,330		449	230	219	113	668	343				
	R 23	18	0.494	1.000	10,501	5,184		405	200	225	111	630	311				
	R 24	19	0.475	1.000	10,619	5,040		381	181	229	109	611	290				
	R 25	20	0.456	1.000	10,737	4,900		381	174	234	107	615	281				
	R 26	21	0.439	1.000	10,856	4,764		381	167	238	105	619	272				
R 27	22	0.422	1.000	10,974	4,631		380	161	243	102	623	263					
R 28	23	0.406	1.000	11,092	4,500		380	154	247	100	628	254					
R 29	24	0.390	1.000	11,211	4,374		380	148	252	98	632	246					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 30	25	0.375	1.000	11,329	4,250				256	96	256	96				
	R 31	26	0.361	1.000	11,329	4,086				256	92	256	92				
	R 32	27	0.347	1.000	11,329	3,929				256	89	256	89				
	R 33	28	0.333	1.000	11,329	3,778				256	85	256	85				
	R 34	29	0.321	1.000	11,329	3,633				256	82	256	82				
	R 35	30	0.308	1.000	11,329	3,493				256	79	256	79				
	R 36	31	0.296	1.000	11,329	3,359				256	76	256	76				
	R 37	32	0.285	1.000	11,329	3,229				256	73	256	73				
	R 38	33	0.274	1.000	11,329	3,105				256	70	256	70				
	R 39	34	0.264	1.000	11,329	2,986				256	68	256	68				
	R 40	35	0.253	1.000	11,329	2,871				256	65	256	65				
	R 41	36	0.244	1.000	11,329	2,761				256	62	256	62				
	R 42	37	0.234	1.000	11,329	2,654				256	60	256	60				
	R 43	38	0.225	1.000	11,329	2,552				256	58	256	58				
	R 44	39	0.217	1.000	11,329	2,454				256	56	256	56				
	R 45	40	0.208	1.000	11,329	2,360				256	53	256	53				
	R 46	41	0.200	1.000	11,329	2,269				256	51	256	51				
	R 47	42	0.193	1.000	11,329	2,182				256	49	256	49				
	R 48	43	0.185	1.000	11,329	2,098				256	47	256	47				
	R 49	44	0.178	1.000	11,329	2,017				256	46	256	46				
	R 50	45	0.171	1.000	11,329	1,940				256	44	256	44				
	R 51	46	0.165	1.000	11,329	1,865				256	42	256	42				
	R 52	47	0.158	1.000	11,329	1,793				256	41	256	41				
	R 53	48	0.152	1.000	11,329	1,724				256	39	256	39				
	R 54	49	0.146	1.000	11,329	1,658				256	38	256	38				
	R 55	50	0.141	1.000	11,329	1,594				256	36	256	36				
	R 56	51	0.135	1.000	11,329	1,533				256	35	256	35				
	R 57	52	0.130	1.000	11,329	1,474				256	33	256	33				
	R 58	53	0.125	1.000	11,329	1,417				256	32	256	32				
	R 59	54	0.120	1.000	11,329	1,363				256	31	256	31				
	R 60	55	0.116	1.000	11,329	1,310				256	30	256	30				
	R 61	56	0.111	1.000	11,329	1,260				256	29	256	29				
	R 62	57	0.107	1.000	11,329	1,211				256	27	256	27				
	R 63	58	0.103	1.000	11,329	1,165				256	26	256	26				
	R 64	59	0.099	1.000	11,329	1,120				256	25	256	25				
	R 65	60	0.095	1.000	11,329	1,077				256	24	256	24				
	R 66	61	0.091	1.000	11,329	1,036				256	23	256	23				
	R 67	62	0.088	1.000	11,329	996				256	23	256	23				
	R 68	63	0.085	1.000	11,329	957				256	22	256	22				
	R 69	64	0.081	1.000	11,329	921				256	21	256	21				
	R 70	65	0.078	1.000	11,329	885				256	20	256	20				
	R 71	66	0.075	1.000	11,329	851				256	19	256	19				
	R 72	67	0.072	1.000	11,329	818				256	19	256	19				
	R 73	68	0.069	1.000	11,329	787				256	18	256	18				
	R 74	69	0.067	1.000	11,329	757				256	17	256	17				
	R 75	70	0.064	1.000	11,329	728				256	16	256	16				
	R 76	71	0.062	1.000	11,329	700				256	16	256	16				
	R 77	72	0.059	1.000	11,329	673				256	15	256	15				
R 78	73	0.057	1.000	11,329	647				256	15	256	15					
R 79	74	0.055	1.000	11,329	622				256	14	256	14					
合 計					832,558	274,000	274	274,274	21,700	19,674	17,755	5,301	39,456	24,975	11.0	249,299	88.5%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 残工期-10%）

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）				水系名：阿賀野川水系 河川名：阿賀野川				単位：百万円							
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ	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	
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 (H28～R25年)	H 28	-7	1.316	1.122	0	0		1,401	2,068	0	0	1,401	2,068				
	H 29	-6	1.265	1.097	1,061	1,343		733	1,017	17	23	749	1,040				
	H 30	-5	1.217	1.060	2,122	2,582		681	878	26	33	706	911				
	R 1	-4	1.170	1.037	3,183	3,724		1,613	1,957	33	40	1,646	1,997				
	R 2	-3	1.125	1.038	4,245	4,775		2,634	3,075	52	61	2,686	3,136				
	R 3	-2	1.082	1.000	5,306	5,739		882	954	83	90	965	1,044				
	R 4	-1	1.040	1.000	6,367	6,622		988	1,028	94	98	1,082	1,126				
	R 5	0	1.000	1.000	7,428	7,428		530	530	105	105	635	635				
	R 6	1	0.962	1.000	8,489	8,163		876	842	112	107	988	949				
	R 7	2	0.925	1.000	8,631	7,980		852	788	122	113	974	901				
	R 8	3	0.889	1.000	8,773	7,799		672	597	132	117	804	714				
	R 9	4	0.855	1.000	8,915	7,621		672	574	140	120	812	694				
	R 10	5	0.822	1.000	9,057	7,444		672	552	148	122	820	674				
	R 11	6	0.790	1.000	9,199	7,270		672	531	156	123	828	654				
	R 12	7	0.760	1.000	9,341	7,098		672	511	164	125	836	636				
	R 13	8	0.731	1.000	9,483	6,929		672	491	172	126	844	617				
	R 14	9	0.703	1.000	9,625	6,762		672	472	180	126	852	598				
	R 15	10	0.676	1.000	9,767	6,598		672	454	188	127	860	581				
	R 16	11	0.650	1.000	9,909	6,437		663	431	196	127	859	558				
	R 17	12	0.625	1.000	10,051	6,278		572	357	203	127	775	484				
	R 18	13	0.601	1.000	10,193	6,122		572	343	210	126	782	469				
	R 19	14	0.577	1.000	10,335	5,968		553	319	217	125	769	444				
	R 20	15	0.555	1.000	10,477	5,818		492	273	223	124	715	397				
	R 21	16	0.534	1.000	10,619	5,670		458	244	229	122	687	366				
	R 22	17	0.513	1.000	10,761	5,524		458	235	235	120	692	355				
R 23	18	0.494	1.000	10,903	5,382		457	225	240	119	697	344					
R 24	19	0.475	1.000	11,045	5,242		457	217	246	117	702	334					
R 25	20	0.456	1.000	11,187	5,106		456	208	251	115	707	323					
R 26	21	0.439	1.000	11,329	4,972				256	112	256	112					
R 27	22	0.422	1.000	11,329	4,780				256	108	256	108					
R 28	23	0.406	1.000	11,329	4,596				256	104	256	104					
R 29	24	0.390	1.000	11,329	4,420				256	100	256	100					
R 30	25	0.375	1.000	11,329	4,250				256	96	256	96					
R 31	26	0.361	1.000	11,329	4,086				256	92	256	92					
R 32	27	0.347	1.000	11,329	3,929				256	89	256	89					
R 33	28	0.333	1.000	11,329	3,778				256	85	256	85					
R 34	29	0.321	1.000	11,329	3,633				256	82	256	82					
R 35	30	0.308	1.000	11,329	3,493				256	79	256	79					
R 36	31	0.296	1.000	11,329	3,359				256	76	256	76					
R 37	32	0.285	1.000	11,329	3,229				256	73	256	73					
R 38	33	0.274	1.000	11,329	3,105				256	70	256	70					
R 39	34	0.264	1.000	11,329	2,986				256	68	256	68					
R 40	35	0.253	1.000	11,329	2,871				256	65	256	65					
R 41	36	0.244	1.000	11,329	2,761				256	62	256	62					
R 42	37	0.234	1.000	11,329	2,654				256	60	256	60					
R 43	38	0.225	1.000	11,329	2,552				256	58	256	58					
R 44	39	0.217	1.000	11,329	2,454				256	56	256	56					
R 45	40	0.208	1.000	11,329	2,360				256	53	256	53					
R 46	41	0.200	1.000	11,329	2,269				256	51	256	51					
R 47	42	0.193	1.000	11,329	2,182				256	49	256	49					
R 48	43	0.185	1.000	11,329	2,098				256	47	256	47					
R 49	44	0.178	1.000	11,329	2,017				256	46	256	46					
R 50	45	0.171	1.000	11,329	1,940				256	44	256	44					
R 51	46	0.165	1.000	11,329	1,865				256	42	256	42					
R 52	47	0.158	1.000	11,329	1,793				256	41	256	41					
R 53	48	0.152	1.000	11,329	1,724				256	39	256	39					
R 54	49	0.146	1.000	11,329	1,658				256	38	256	38					
R 55	50	0.141	1.000	11,329	1,594				256	36	256	36					
R 56	51	0.135	1.000	11,329	1,533				256	35	256	35					
R 57	52	0.130	1.000	11,329	1,474				256	33	256	33					
R 58	53	0.125	1.000	11,329	1,417				256	32	256	32					
R 59	54	0.120	1.000	11,329	1,363				256	31	256	31					
R 60	55	0.116	1.000	11,329	1,310				256	30	256	30					
R 61	56	0.111	1.000	11,329	1,260				256	29	256	29					
R 62	57	0.107	1.000	11,329	1,211				256	27	256	27					
R 63	58	0.103	1.000	11,329	1,165				256	26	256	26					
R 64	59	0.099	1.000	11,329	1,120				256	25	256	25					
R 65	60	0.095	1.000	11,329	1,077				256	24	256	24					
R 66	61	0.091	1.000	11,329	1,036				256	23	256	23					
R 67	62	0.088	1.000	11,329	996				256	23	256	23					
R 68	63	0.085	1.000	11,329	957				256	22	256	22					
R 69	64	0.081	1.000	11,329	921				256	21	256	21					
R 70	65	0.078	1.000	11,329	885				256	20	256	20					
R 71	66	0.075	1.000	11,329	851				256	19	256	19					
R 72	67	0.072	1.000	11,329	818				256	19	256	19					
R 73	68	0.069	1.000	11,329	787				256	18	256	18					
R 74	69	0.067	1.000	11,329	757				256	17	256	17					
R 75	70	0.064	1.000	11,329	728				256	16	256	16					
	合 計				792,922	274,498	320	274,818	21,700	20,171	16,988	5,389	38,689	25,560	10.8	249,258	88.5%

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：阿賀野川					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													
	H 28	-7	1.316	1.122	0	0			1,401	2,068	0	0	1,401	2,068			
	H 29	-6	1.265	1.097	1,164	1,473			733	1,017	17	23	749	1,040			
	H 30	-5	1.217	1.060	2,327	2,831			681	878	26	33	706	911			
	R 1	-4	1.170	1.037	3,491	4,084			1,613	1,957	33	40	1,646	1,997			
	R 2	-3	1.125	1.038	4,654	5,235			2,634	3,075	52	61	2,686	3,136			
	R 3	-2	1.082	1.000	5,818	6,293			882	954	83	90	965	1,044			
	R 4	-1	1.040	1.000	6,981	7,260			988	1,028	94	98	1,082	1,126			
	R 5	0	1.000	1.000	8,145	8,145			530	530	105	105	635	635			
	R 6	1	0.962	1.000	9,308	8,950			795	764	112	107	907	871			
	R 7	2	0.925	1.000	9,450	8,737			811	750	121	112	932	862			
	R 8	3	0.889	1.000	9,591	8,526			611	543	131	116	742	659			
	R 9	4	0.855	1.000	9,733	8,320			611	522	138	118	749	640			
	R 10	5	0.822	1.000	9,875	8,117			610	501	145	119	755	620			
	R 11	6	0.790	1.000	10,016	7,916			611	483	152	120	763	603			
	R 12	7	0.760	1.000	10,158	7,719			611	464	160	121	771	585			
	R 13	8	0.731	1.000	10,300	7,526			611	446	167	122	778	568			
	R 14	9	0.703	1.000	10,441	7,336			611	429	174	122	785	551			
	R 15	10	0.676	1.000	10,583	7,149			611	413	181	122	792	535			
	R 16	11	0.650	1.000	10,725	6,967			611	397	188	122	799	519			
	R 17	12	0.625	1.000	10,867	6,787			611	382	196	122	807	504			
	R 18	13	0.601	1.000	11,008	6,611			520	312	203	122	723	434			
	R 19	14	0.577	1.000	11,150	6,439			520	300	209	121	729	421			
	R 20	15	0.555	1.000	11,292	6,270			519	288	215	119	734	407			
	R 21	16	0.534	1.000	11,433	6,104			473	253	221	118	694	371			
	R 22	17	0.513	1.000	11,575	5,942			416	214	227	116	643	330			
	R 23	18	0.494	1.000	11,717	5,784			416	205	232	114	648	319			
	R 24	19	0.475	1.000	11,858	5,628			416	197	237	112	653	309			
	R 25	20	0.456	1.000	12,000	5,477			415	189	242	110	657	299			
	R 26	21	0.439	1.000	12,142	5,328			415	182	246	108	661	290			
	R 27	22	0.422	1.000	12,283	5,183			415	175	251	106	666	281			
	R 28	23	0.406	1.000	12,425	5,041					256	104	256	104			
	R 29	24	0.390	1.000	12,425	4,847					256	100	256	100			
	R 30	25	0.375	1.000	12,425	4,661					256	96	256	96			
	R 31	26	0.361	1.000	12,425	4,482					256	92	256	92			
	R 32	27	0.347	1.000	12,425	4,309					256	89	256	89			
	R 33	28	0.333	1.000	12,425	4,143					256	85	256	85			
	R 34	29	0.321	1.000	12,425	3,984					256	82	256	82			
	R 35	30	0.308	1.000	12,425	3,831					256	79	256	79			
	R 36	31	0.296	1.000	12,425	3,684					256	76	256	76			
	R 37	32	0.285	1.000	12,425	3,542					256	73	256	73			
	R 38	33	0.274	1.000	12,425	3,406					256	70	256	70			
	R 39	34	0.264	1.000	12,425	3,275					256	68	256	68			
	R 40	35	0.253	1.000	12,425	3,149					256	65	256	65			
	R 41	36	0.244	1.000	12,425	3,028					256	62	256	62			
	R 42	37	0.234	1.000	12,425	2,911					256	60	256	60			
	R 43	38	0.225	1.000	12,425	2,799					256	58	256	58			
	R 44	39	0.217	1.000	12,425	2,692					256	56	256	56			
	R 45	40	0.208	1.000	12,425	2,588					256	53	256	53			
	R 46	41	0.200	1.000	12,425	2,488					256	51	256	51			
	R 47	42	0.193	1.000	12,425	2,393					256	49	256	49			
	R 48	43	0.185	1.000	12,425	2,301					256	47	256	47			
	R 49	44	0.178	1.000	12,425	2,212					256	46	256	46			
	R 50	45	0.171	1.000	12,425	2,127					256	44	256	44			
	R 51	46	0.165	1.000	12,425	2,045					256	42	256	42			
	R 52	47	0.158	1.000	12,425	1,967					256	41	256	41			
	R 53	48	0.152	1.000	12,425	1,891					256	39	256	39			
	R 54	49	0.146	1.000	12,425	1,818					256	38	256	38			
	R 55	50	0.141	1.000	12,425	1,748					256	36	256	36			
	R 56	51	0.135	1.000	12,425	1,681					256	35	256	35			
	R 57	52	0.130	1.000	12,425	1,616					256	33	256	33			
	R 58	53	0.125	1.000	12,425	1,554					256	32	256	32			
	R 59	54	0.120	1.000	12,425	1,495					256	31	256	31			
	R 60	55	0.116	1.000	12,425	1,437					256	30	256	30			
	R 61	56	0.111	1.000	12,425	1,382					256	29	256	29			
	R 62	57	0.107	1.000	12,425	1,329					256	27	256	27			
	R 63	58	0.103	1.000	12,425	1,278					256	26	256	26			
	R 64	59	0.099	1.000	12,425	1,228					256	25	256	25			
	R 65	60	0.095	1.000	12,425	1,181					256	24	256	24			
	R 66	61	0.091	1.000	12,425	1,136					256	23	256	23			
	R 67	62	0.088	1.000	12,425	1,092					256	23	256	23			
	R 68	63	0.085	1.000	12,425	1,050					256	22	256	22			
	R 69	64	0.081	1.000	12,425	1,010					256	21	256	21			
	R 70	65	0.078	1.000	12,425	971					256	20	256	20			
	R 71	66	0.075	1.000	12,425	933					256	19	256	19			
	R 72	67	0.072	1.000	12,425	898					256	19	256	19			
	R 73	68	0.069	1.000	12,425	863					256	18	256	18			
	R 74	69	0.067	1.000	12,425	830					256	17	256	17			
	R 75	70	0.064	1.000	12,425	798					256	16	256	16			
	R 76	71	0.062	1.000	12,425	767					256	16	256	16			
	R 77	72	0.059	1.000	12,425	738					256	15	256	15			
	合 計				891,335	300,											

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: 阿賀野川				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													
	H 28	-7	1.316	1.122	0	0			1,401	2,068	0	0	1,401	2,068			
	H 29	-6	1.265	1.097	958	1,212			733	1,017	17	23	749	1,040			
	H 30	-5	1.217	1.060	1,917	2,332			681	878	26	33	706	911			
	R 1	-4	1.170	1.037	2,875	3,363			1,613	1,957	33	40	1,646	1,997			
	R 2	-3	1.125	1.038	3,834	4,313			2,634	3,075	52	61	2,686	3,136			
	R 3	-2	1.082	1.000	4,792	5,183			882	954	83	90	965	1,044			
	R 4	-1	1.040	1.000	5,750	5,980			988	1,028	94	98	1,082	1,126			
	R 5	0	1.000	1.000	6,709	6,709			530	530	105	105	635	635			
	R 6	1	0.962	1.000	7,667	7,372			795	764	112	107	907	871			
	R 7	2	0.925	1.000	7,784	7,197			811	750	121	112	932	862			
	R 8	3	0.889	1.000	7,900	7,023			611	543	131	116	742	659			
	R 9	4	0.855	1.000	8,017	6,853			611	522	138	118	749	640			
	R 10	5	0.822	1.000	8,133	6,685			610	501	145	119	755	620			
	R 11	6	0.790	1.000	8,250	6,520			611	483	152	120	763	603			
	R 12	7	0.760	1.000	8,367	6,358			611	464	160	121	771	585			
	R 13	8	0.731	1.000	8,483	6,198			611	446	167	122	778	568			
	R 14	9	0.703	1.000	8,600	6,042			611	429	174	122	785	551			
	R 15	10	0.676	1.000	8,716	5,888			611	413	181	122	792	535			
	R 16	11	0.650	1.000	8,833	5,738			611	397	188	122	799	519			
	R 17	12	0.625	1.000	8,950	5,590			611	382	196	122	807	504			
	R 18	13	0.601	1.000	9,066	5,445			520	312	203	122	723	434			
	R 19	14	0.577	1.000	9,183	5,303			520	300	209	121	729	421			
	R 20	15	0.555	1.000	9,299	5,163			519	288	215	119	734	407			
	R 21	16	0.534	1.000	9,416	5,027			473	253	221	118	694	371			
	R 22	17	0.513	1.000	9,532	4,893			416	214	227	116	643	330			
	R 23	18	0.494	1.000	9,649	4,763			416	205	232	114	648	319			
	R 24	19	0.475	1.000	9,766	4,635			416	197	237	112	653	309			
	R 25	20	0.456	1.000	9,882	4,510			415	189	242	110	657	299			
	R 26	21	0.439	1.000	9,999	4,388			415	182	246	108	661	290			
	R 27	22	0.422	1.000	10,115	4,268			415	175	251	106	666	281			
	R 28	23	0.406	1.000	10,232	4,151					256	104	256	104			
	R 29	24	0.390	1.000	10,232	3,992					256	100	256	100			
	R 30	25	0.375	1.000	10,232	3,838					256	96	256	96			
	R 31	26	0.361	1.000	10,232	3,691					256	92	256	92			
	R 32	27	0.347	1.000	10,232	3,549					256	89	256	89			
	R 33	28	0.333	1.000	10,232	3,412					256	85	256	85			
	R 34	29	0.321	1.000	10,232	3,281					256	82	256	82			
	R 35	30	0.308	1.000	10,232	3,155					256	79	256	79			
	R 36	31	0.296	1.000	10,232	3,033					256	76	256	76			
	R 37	32	0.285	1.000	10,232	2,917					256	73	256	73			
	R 38	33	0.274	1.000	10,232	2,805					256	70	256	70			
	R 39	34	0.264	1.000	10,232	2,697					256	68	256	68			
	R 40	35	0.253	1.000	10,232	2,593					256	65	256	65			
	R 41	36	0.244	1.000	10,232	2,493					256	62	256	62			
	R 42	37	0.234	1.000	10,232	2,397					256	60	256	60			
	R 43	38	0.225	1.000	10,232	2,305					256	58	256	58			
	R 44	39	0.217	1.000	10,232	2,216					256	56	256	56			
	R 45	40	0.208	1.000	10,232	2,131					256	53	256	53			
	R 46	41	0.200	1.000	10,232	2,049					256	51	256	51			
	R 47	42	0.193	1.000	10,232	1,970					256	49	256	49			
	R 48	43	0.185	1.000	10,232	1,895					256	47	256	47			
	R 49	44	0.178	1.000	10,232	1,822					256	46	256	46			
	R 50	45	0.171	1.000	10,232	1,752					256	44	256	44			
	R 51	46	0.165	1.000	10,232	1,684					256	42	256	42			
	R 52	47	0.158	1.000	10,232	1,620					256	41	256	41			
	R 53	48	0.152	1.000	10,232	1,557					256	39	256	39			
	R 54	49	0.146	1.000	10,232	1,497					256	38	256	38			
	R 55	50	0.141	1.000	10,232	1,440					256	36	256	36			
	R 56	51	0.135	1.000	10,232	1,384					256	35	256	35			
	R 57	52	0.130	1.000	10,232	1,331					256	33	256	33			
	R 58	53	0.125	1.000	10,232	1,280					256	32	256	32			
	R 59	54	0.120	1.000	10,232	1,231					256	31	256	31			
	R 60	55	0.116	1.000	10,232	1,183					256	30	256	30			
	R 61	56	0.111	1.000	10,232	1,138					256	29	256	29			
	R 62	57	0.107	1.000	10,232	1,094					256	27	256	27			
	R 63	58	0.103	1.000	10,232	1,052					256	26	256	26			
	R 64	59	0.099	1.000	10,232	1,012					256	25	256	25			
	R 65	60	0.095	1.000	10,232	973					256	24	256	24			
	R 66	61	0.091	1.000	10,232	935					256	23	256	23			
	R 67	62	0.088	1.000	10,232	899					256	23	256	23			
	R 68	63	0.085	1.000	10,232	865					256	22	256	22			
	R 69	64	0.081	1.000	10,232	831					256	21	256	21			
	R 70	65	0.078	1.000	10,232	799					256	20	256	20			
	R 71	66	0.075	1.000	10,232	769					256	19	256	19			
	R 72	67	0.072	1.000	10,232	739					256	19	256	19			
	R 73	68	0.069	1.000	10,232	711					256	18	256	18			
	R 74	69	0.067	1.000	10,232	683					256	17	256	17			
	R 75	70	0.064	1.000	10,232	657					256	16	256	16			
	R 76	71	0.062	1.000	10,232	632					256	16	256	16			
	R 77	72	0.059	1.000	10,232	608					256	15	256	15			
合 計					734,042	247,699	296	247,995	21,700	19,916	17,372	5,341	39,073	25,257	9.8	222,738	79.7%

感度分析 (直轄河川改修事業の残事業)

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 残事業費+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：阿賀野川				単位：百万円				
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ ー タ ー	便 益 (B)			計 ①+②	費 用 (C)						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 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（R 5～R 27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			875	841	0	0	875	841				
	R 7	2	0.925	1.000	129	119			892	825	9	9	901	834				
	R 8	3	0.889	1.000	258	229			672	597	19	17	691	614				
	R 9	4	0.855	1.000	387	331			672	575	26	22	698	597				
	R 10	5	0.822	1.000	516	424			671	552	33	27	704	579				
	R 11	6	0.790	1.000	645	510			672	531	41	32	713	563				
	R 12	7	0.760	1.000	775	589			672	511	48	36	720	547				
	R 13	8	0.731	1.000	904	661			672	491	55	40	727	531				
	R 14	9	0.703	1.000	1,033	726			672	472	62	44	734	516				
	R 15	10	0.676	1.000	1,162	785			672	454	69	47	742	501				
	R 16	11	0.650	1.000	1,291	839			672	437	77	50	749	487				
	R 17	12	0.625	1.000	1,420	887			672	420	84	52	756	472				
	R 18	13	0.601	1.000	1,549	930			572	344	91	55	663	399				
	R 19	14	0.577	1.000	1,678	969			572	330	97	56	669	386				
	R 20	15	0.555	1.000	1,807	1,003			571	317	103	57	674	374				
	R 21	16	0.534	1.000	1,936	1,034			520	278	110	58	630	336				
	R 22	17	0.513	1.000	2,065	1,060			458	235	115	59	573	294				
	R 23	18	0.494	1.000	2,195	1,084			458	226	120	59	578	285				
	R 24	19	0.475	1.000	2,324	1,103			458	217	125	59	583	276				
	R 25	20	0.456	1.000	2,453	1,120			457	208	130	59	586	267				
	R 26	21	0.439	1.000	2,582	1,133			457	200	135	59	591	259				
	R 27	22	0.422	1.000	2,711	1,144			456	193	140	59	596	252				
	施設完成後の評価期間（50年）	R 28	23	0.406	1.000	2,840	1,152					145	59	145	59			
		R 29	24	0.390	1.000	2,840	1,108					145	56	145	56			
		R 30	25	0.375	1.000	2,840	1,065					145	54	145	54			
		R 31	26	0.361	1.000	2,840	1,024					145	52	145	52			
R 32		27	0.347	1.000	2,840	985					145	50	145	50				
R 33		28	0.333	1.000	2,840	947					145	48	145	48				
R 34		29	0.321	1.000	2,840	911					145	46	145	46				
R 35		30	0.308	1.000	2,840	876					145	45	145	45				
R 36		31	0.296	1.000	2,840	842					145	43	145	43				
R 37		32	0.285	1.000	2,840	810					145	41	145	41				
R 38		33	0.274	1.000	2,840	778					145	40	145	40				
R 39		34	0.264	1.000	2,840	748					145	38	145	38				
R 40		35	0.253	1.000	2,840	720					145	37	145	37				
R 41		36	0.244	1.000	2,840	692					145	35	145	35				
R 42		37	0.234	1.000	2,840	665					145	34	145	34				
R 43		38	0.225	1.000	2,840	640					145	33	145	33				
R 44		39	0.217	1.000	2,840	615					145	31	145	31				
R 45		40	0.208	1.000	2,840	592					145	30	145	30				
R 46		41	0.200	1.000	2,840	569					145	29	145	29				
R 47		42	0.193	1.000	2,840	547					145	28	145	28				
R 48		43	0.185	1.000	2,840	526					145	27	145	27				
R 49		44	0.178	1.000	2,840	506					145	26	145	26				
R 50		45	0.171	1.000	2,840	486					145	25	145	25				
R 51		46	0.165	1.000	2,840	468					145	24	145	24				
R 52		47	0.158	1.000	2,840	450					145	23	145	23				
R 53		48	0.152	1.000	2,840	432					145	22	145	22				
R 54		49	0.146	1.000	2,840	416					145	21	145	21				
R 55		50	0.141	1.000	2,840	400					145	20	145	20				
R 56		51	0.135	1.000	2,840	384					145	20	145	20				
R 57		52	0.130	1.000	2,840	369					145	19	145	19				
R 58		53	0.125	1.000	2,840	355					145	18	145	18				
R 59		54	0.120	1.000	2,840	342					145	17	145	17				
R 60		55	0.116	1.000	2,840	328					145	17	145	17				
R 61		56	0.111	1.000	2,840	316					145	16	145	16				
R 62		57	0.107	1.000	2,840	304					145	15	145	15				
R 63	58	0.103	1.000	2,840	292					145	15	145	15					
R 64	59	0.099	1.000	2,840	281					145	14	145	14					
R 65	60	0.095	1.000	2,840	270					145	14	145	14					
R 66	61	0.091	1.000	2,840	260					145	13	145	13					
R 67	62	0.088	1.000	2,840	250					145	13	145	13					
R 68	63	0.085	1.000	2,840	240					145	12	145	12					
R 69	64	0.081	1.000	2,840	231					145	12	145	12					
R 70	65	0.078	1.000	2,840	222					145	11	145	11					
R 71	66	0.075	1.000	2,840	213					145	11	145	11					
R 72	67	0.072	1.000	2,840	205					145	10	145	10					
R 73	68	0.069	1.000	2,840	197					145	10	145	10					
R 74	69	0.067	1.000	2,840	190					145	10	145	10					
R 75	70	0.064	1.000	2,840	182					145	9	145	9					
R 76	71	0.062	1.000	2,840	175					145	9	145	9					
R 77	72	0.059	1.000	2,840	169					145	9	145	9					
合 計					171,820	42,425	208	42,633	13,464	9,254	8,917	2,267	22,381	11,521	3.7	31,112	17.1%	

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 残事業費-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：阿賀野川						単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	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 收益率 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 (R 5 R 27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			716	688	0	0	716	688				
	R 7	2	0.925	1.000	129	119			730	675	9	9	739	684				
	R 8	3	0.889	1.000	258	229			550	489	19	17	569	506				
	R 9	4	0.855	1.000	387	331			550	470	26	22	576	492				
	R 10	5	0.822	1.000	516	424			549	451	33	27	582	478				
	R 11	6	0.790	1.000	645	510			550	435	41	32	591	467				
	R 12	7	0.760	1.000	775	589			550	418	48	36	598	454				
	R 13	8	0.731	1.000	904	661			550	402	55	40	605	442				
	R 14	9	0.703	1.000	1,033	726			550	386	62	44	612	430				
	R 15	10	0.676	1.000	1,162	785			550	371	69	47	619	418				
	R 16	11	0.650	1.000	1,291	839			550	357	77	50	627	407				
	R 17	12	0.625	1.000	1,420	887			550	343	84	52	634	395				
	R 18	13	0.601	1.000	1,549	930			468	281	91	55	559	336				
	R 19	14	0.577	1.000	1,678	969			468	270	97	56	565	326				
	R 20	15	0.555	1.000	1,807	1,003			467	259	103	57	570	316				
	R 21	16	0.534	1.000	1,936	1,034			426	227	110	58	535	285				
	R 22	17	0.513	1.000	2,065	1,060			374	192	115	59	490	251				
	R 23	18	0.494	1.000	2,195	1,084			374	185	120	59	494	244				
	R 24	19	0.475	1.000	2,324	1,103			374	178	125	59	499	237				
	R 25	20	0.456	1.000	2,453	1,120			374	170	130	59	503	229				
	R 26	21	0.439	1.000	2,582	1,133			374	164	135	59	508	223				
	R 27	22	0.422	1.000	2,711	1,144			373	158	140	59	513	217				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 28	23	0.406	1.000	2,840	1,152					145	59	145	59			
		R 29	24	0.390	1.000	2,840	1,108					145	56	145	56			
		R 30	25	0.375	1.000	2,840	1,065					145	54	145	54			
		R 31	26	0.361	1.000	2,840	1,024					145	52	145	52			
R 32		27	0.347	1.000	2,840	985					145	50	145	50				
R 33		28	0.333	1.000	2,840	947					145	48	145	48				
R 34		29	0.321	1.000	2,840	911					145	46	145	46				
R 35		30	0.308	1.000	2,840	876					145	45	145	45				
R 36		31	0.296	1.000	2,840	842					145	43	145	43				
R 37		32	0.285	1.000	2,840	810					145	41	145	41				
R 38		33	0.274	1.000	2,840	778					145	40	145	40				
R 39		34	0.264	1.000	2,840	748					145	38	145	38				
R 40		35	0.253	1.000	2,840	720					145	37	145	37				
R 41		36	0.244	1.000	2,840	692					145	35	145	35				
R 42		37	0.234	1.000	2,840	665					145	34	145	34				
R 43		38	0.225	1.000	2,840	640					145	33	145	33				
R 44		39	0.217	1.000	2,840	615					145	31	145	31				
R 45		40	0.208	1.000	2,840	592					145	30	145	30				
R 46		41	0.200	1.000	2,840	569					145	29	145	29				
R 47		42	0.193	1.000	2,840	547					145	28	145	28				
R 48		43	0.185	1.000	2,840	526					145	27	145	27				
R 49		44	0.178	1.000	2,840	506					145	26	145	26				
R 50		45	0.171	1.000	2,840	486					145	25	145	25				
R 51		46	0.165	1.000	2,840	468					145	24	145	24				
R 52		47	0.158	1.000	2,840	450					145	23	145	23				
R 53		48	0.152	1.000	2,840	432					145	22	145	22				
R 54		49	0.146	1.000	2,840	416					145	21	145	21				
R 55		50	0.141	1.000	2,840	400					145	20	145	20				
R 56		51	0.135	1.000	2,840	384					145	20	145	20				
R 57		52	0.130	1.000	2,840	369					145	19	145	19				
R 58		53	0.125	1.000	2,840	355					145	18	145	18				
R 59		54	0.120	1.000	2,840	342					145	17	145	17				
R 60	55	0.116	1.000	2,840	328					145	17	145	17					
R 61	56	0.111	1.000	2,840	316					145	16	145	16					
R 62	57	0.107	1.000	2,840	304					145	15	145	15					
R 63	58	0.103	1.000	2,840	292					145	15	145	15					
R 64	59	0.099	1.000	2,840	281					145	14	145	14					
R 65	60	0.095	1.000	2,840	270					145	14	145	14					
R 66	61	0.091	1.000	2,840	260					145	13	145	13					
R 67	62	0.088	1.000	2,840	250					145	13	145	13					
R 68	63	0.085	1.000	2,840	240					145	12	145	12					
R 69	64	0.081	1.000	2,840	231					145	12	145	12					
R 70	65	0.078	1.000	2,840	222					145	11	145	11					
R 71	66	0.075	1.000	2,840	213					145	11	145	11					
R 72	67	0.072	1.000	2,840	205					145	10	145	10					
R 73	68	0.069	1.000	2,840	197					145	10	145	10					
R 74	69	0.067	1.000	2,840	190					145	10	145	10					
R 75	70	0.064	1.000	2,840	182					145	9	145	9					
R 76	71	0.062	1.000	2,840	175					145	9	145	9					
R 77	72	0.059	1.000	2,840	169					145	9	145	9					
合 計					171,820	42,425	170	42,595	11,016	7,569	8,917	2,267	19,933	9,836	4.3	32,759	20.5%	

様式-5 費用対便益 (感度分析 残事業 残工期+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: 阿賀野川				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 (R 5 ~ R 29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			729	701	0	0	729	701			
	R 7	2	0.925	1.000	118	109			742	686	9	8	751	694			
	R 8	3	0.889	1.000	237	211			593	528	17	15	611	543			
	R 9	4	0.855	1.000	355	303			560	479	24	21	584	500			
	R 10	5	0.822	1.000	473	389			560	460	31	25	590	485			
	R 11	6	0.790	1.000	592	468			560	442	38	30	597	472			
	R 12	7	0.760	1.000	710	540			560	426	44	34	604	460			
	R 13	8	0.731	1.000	828	605			560	409	51	37	611	446			
	R 14	9	0.703	1.000	947	665			560	394	57	40	618	434			
	R 15	10	0.676	1.000	1,065	719			560	378	64	43	624	421			
	R 16	11	0.650	1.000	1,183	768			560	364	71	46	631	410			
	R 17	12	0.625	1.000	1,302	813			560	350	77	48	637	398			
	R 18	13	0.601	1.000	1,420	853			560	336	84	50	644	386			
	R 19	14	0.577	1.000	1,538	888			484	280	91	52	575	332			
	R 20	15	0.555	1.000	1,657	920			477	265	96	53	573	318			
	R 21	16	0.534	1.000	1,775	948			476	254	102	54	578	308			
	R 22	17	0.513	1.000	1,893	972			449	230	107	55	556	285			
	R 23	18	0.494	1.000	2,012	993			405	200	113	56	518	256			
	R 24	19	0.475	1.000	2,130	1,011			381	181	118	56	499	237			
	R 25	20	0.456	1.000	2,248	1,026			381	174	122	56	503	230			
	R 26	21	0.439	1.000	2,367	1,039			381	167	127	56	508	223			
	R 27	22	0.422	1.000	2,485	1,049			380	161	131	55	511	216			
	R 28	23	0.406	1.000	2,603	1,056			380	154	136	55	516	209			
	R 29	24	0.390	1.000	2,722	1,062			380	148	140	55	520	203			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 30	25	0.375	1.000	2,840	1,065					145	54	145	54		
		R 31	26	0.361	1.000	2,840	1,024					145	52	145	52		
		R 32	27	0.347	1.000	2,840	985					145	50	145	50		
		R 33	28	0.333	1.000	2,840	947					145	48	145	48		
R 34		29	0.321	1.000	2,840	911					145	46	145	46			
R 35		30	0.308	1.000	2,840	876					145	45	145	45			
R 36		31	0.296	1.000	2,840	842					145	43	145	43			
R 37		32	0.285	1.000	2,840	810					145	41	145	41			
R 38		33	0.274	1.000	2,840	778					145	40	145	40			
R 39		34	0.264	1.000	2,840	748					145	38	145	38			
R 40		35	0.253	1.000	2,840	720					145	37	145	37			
R 41		36	0.244	1.000	2,840	692					145	35	145	35			
R 42		37	0.234	1.000	2,840	665					145	34	145	34			
R 43		38	0.225	1.000	2,840	640					145	33	145	33			
R 44		39	0.217	1.000	2,840	615					145	31	145	31			
R 45		40	0.208	1.000	2,840	592					145	30	145	30			
R 46		41	0.200	1.000	2,840	569					145	29	145	29			
R 47		42	0.193	1.000	2,840	547					145	28	145	28			
R 48		43	0.185	1.000	2,840	526					145	27	145	27			
R 49		44	0.178	1.000	2,840	506					145	26	145	26			
R 50		45	0.171	1.000	2,840	486					145	25	145	25			
R 51		46	0.165	1.000	2,840	468					145	24	145	24			
R 52		47	0.158	1.000	2,840	450					145	23	145	23			
R 53		48	0.152	1.000	2,840	432					145	22	145	22			
R 54		49	0.146	1.000	2,840	416					145	21	145	21			
R 55		50	0.141	1.000	2,840	400					145	20	145	20			
R 56		51	0.135	1.000	2,840	384					145	20	145	20			
R 57		52	0.130	1.000	2,840	369					145	19	145	19			
R 58		53	0.125	1.000	2,840	355					145	18	145	18			
R 59		54	0.120	1.000	2,840	342					145	17	145	17			
R 60		55	0.116	1.000	2,840	328					145	17	145	17			
R 61		56	0.111	1.000	2,840	316					145	16	145	16			
R 62		57	0.107	1.000	2,840	304					145	15	145	15			
R 63		58	0.103	1.000	2,840	292					145	15	145	15			
R 64		59	0.099	1.000	2,840	281					145	14	145	14			
R 65		60	0.095	1.000	2,840	270					145	14	145	14			
R 66		61	0.091	1.000	2,840	260					145	13	145	13			
R 67		62	0.088	1.000	2,840	250					145	13	145	13			
R 68		63	0.085	1.000	2,840	240					145	12	145	12			
R 69		64	0.081	1.000	2,840	231					145	12	145	12			
R 70		65	0.078	1.000	2,840	222					145	11	145	11			
R 71		66	0.075	1.000	2,840	213					145	11	145	11			
R 72		67	0.072	1.000	2,840	205					145	10	145	10			
R 73		68	0.069	1.000	2,840	197					145	10	145	10			
R 74		69	0.067	1.000	2,840	190					145	10	145	10			
R 75		70	0.064	1.000	2,840	182					145	9	145	9			
R 76		71	0.062	1.000	2,840	175					145	9	145	9			
R 77		72	0.059	1.000	2,840	169					145	9	145	9			
R 78	0	1.000	0.000	2,840	2,840					145	0	145	0				
R 79	0	1.000	0.000	2,840	2,840					145	0	145	0				
合 計					174,660	46,572	175	46,747	12,240	8,167	9,077	2,196	21,316	10,363	4.5	36,384	18.4%

様式-5 費用対便益 (感度分析 残事業 残工期-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: 阿賀野川 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 (R 5 ~ R 25 年)	R 5	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0					
	R 6	1	0.962	1.000	0	0		876	842	0	0	876	842				
	R 7	2	0.925	1.000	142	131		852	788	10	10	862	798				
	R 8	3	0.889	1.000	284	252		672	597	20	18	693	615				
	R 9	4	0.855	1.000	426	364		672	574	28	24	700	598				
	R 10	5	0.822	1.000	568	467		672	552	36	30	708	582				
	R 11	6	0.790	1.000	710	561		672	531	44	35	716	566				
	R 12	7	0.760	1.000	852	647		672	511	52	40	724	551				
	R 13	8	0.731	1.000	994	726		672	491	60	44	732	535				
	R 14	9	0.703	1.000	1,136	798		672	472	68	48	740	520				
	R 15	10	0.676	1.000	1,278	863		672	454	76	51	748	505				
	R 16	11	0.650	1.000	1,420	922		663	431	84	54	747	485				
	R 17	12	0.625	1.000	1,562	976		572	357	92	57	664	414				
	R 18	13	0.601	1.000	1,704	1,023		572	343	98	59	670	402				
	R 19	14	0.577	1.000	1,846	1,066		553	319	105	61	658	380				
	R 20	15	0.555	1.000	1,988	1,104		492	273	112	62	604	335				
	R 21	16	0.534	1.000	2,130	1,137		458	244	118	63	575	307				
	R 22	17	0.513	1.000	2,272	1,166		458	235	123	63	581	298				
	R 23	18	0.494	1.000	2,414	1,192		457	225	128	63	585	288				
	R 24	19	0.475	1.000	2,556	1,213		457	217	134	63	590	280				
	R 25	20	0.456	1.000	2,698	1,231		456	208	139	64	595	272				
	施設完成後の評価期間 (50 年)	R 26	21	0.439	1.000	2,840	1,246				145	63	145	63			
		R 27	22	0.422	1.000	2,840	1,198				145	61	145	61			
		R 28	23	0.406	1.000	2,840	1,152				145	59	145	59			
		R 29	24	0.390	1.000	2,840	1,108				145	56	145	56			
R 30		25	0.375	1.000	2,840	1,065				145	54	145	54				
R 31		26	0.361	1.000	2,840	1,024				145	52	145	52				
R 32		27	0.347	1.000	2,840	985				145	50	145	50				
R 33		28	0.333	1.000	2,840	947				145	48	145	48				
R 34		29	0.321	1.000	2,840	911				145	46	145	46				
R 35		30	0.308	1.000	2,840	876				145	45	145	45				
R 36		31	0.296	1.000	2,840	842				145	43	145	43				
R 37		32	0.285	1.000	2,840	810				145	41	145	41				
R 38		33	0.274	1.000	2,840	778				145	40	145	40				
R 39		34	0.264	1.000	2,840	748				145	38	145	38				
R 40		35	0.253	1.000	2,840	720				145	37	145	37				
R 41		36	0.244	1.000	2,840	692				145	35	145	35				
R 42		37	0.234	1.000	2,840	665				145	34	145	34				
R 43		38	0.225	1.000	2,840	640				145	33	145	33				
R 44		39	0.217	1.000	2,840	615				145	31	145	31				
R 45		40	0.208	1.000	2,840	592				145	30	145	30				
R 46		41	0.200	1.000	2,840	569				145	29	145	29				
R 47		42	0.193	1.000	2,840	547				145	28	145	28				
R 48		43	0.185	1.000	2,840	526				145	27	145	27				
R 49		44	0.178	1.000	2,840	506				145	26	145	26				
R 50		45	0.171	1.000	2,840	486				145	25	145	25				
R 51		46	0.165	1.000	2,840	468				145	24	145	24				
R 52		47	0.158	1.000	2,840	450				145	23	145	23				
R 53		48	0.152	1.000	2,840	432				145	22	145	22				
R 54		49	0.146	1.000	2,840	416				145	21	145	21				
R 55		50	0.141	1.000	2,840	400				145	20	145	20				
R 56	51	0.135	1.000	2,840	384				145	20	145	20					
R 57	52	0.130	1.000	2,840	369				145	19	145	19					
R 58	53	0.125	1.000	2,840	355				145	18	145	18					
R 59	54	0.120	1.000	2,840	342				145	17	145	17					
R 60	55	0.116	1.000	2,840	328				145	17	145	17					
R 61	56	0.111	1.000	2,840	316				145	16	145	16					
R 62	57	0.107	1.000	2,840	304				145	15	145	15					
R 63	58	0.103	1.000	2,840	292				145	15	145	15					
R 64	59	0.099	1.000	2,840	281				145	14	145	14					
R 65	60	0.095	1.000	2,840	270				145	14	145	14					
R 66	61	0.091	1.000	2,840	260				145	13	145	13					
R 67	62	0.088	1.000	2,840	250				145	13	145	13					
R 68	63	0.085	1.000	2,840	240				145	12	145	12					
R 69	64	0.081	1.000	2,840	231				145	12	145	12					
R 70	65	0.078	1.000	2,840	222				145	11	145	11					
R 71	66	0.075	1.000	2,840	213				145	11	145	11					
R 72	67	0.072	1.000	2,840	205				145	10	145	10					
R 73	68	0.069	1.000	2,840	197				145	10	145	10					
R 74	69	0.067	1.000	2,840	190				145	10	145	10					
R 75	70	0.064	1.000	2,840	182				145	9	145	9					
合 計					168,980	43,684	205	43,889	12,240	8,664	8,756	2,326	20,996	10,990	4.0	32,899	18.8%

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：阿賀野川						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 (R 5 R 27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	795	764	0	0	795	764					
	R 7	2	0.925	1.000	142	131	811	750	9	9	820	759					
	R 8	3	0.889	1.000	283	252	611	543	19	17	630	560					
	R 9	4	0.855	1.000	425	363	611	522	26	22	637	544					
	R 10	5	0.822	1.000	567	466	610	501	33	27	643	528					
	R 11	6	0.790	1.000	708	560	611	483	41	32	652	515					
	R 12	7	0.760	1.000	850	646	611	464	48	36	659	500					
	R 13	8	0.731	1.000	992	725	611	446	55	40	666	486					
	R 14	9	0.703	1.000	1,133	796	611	429	62	44	673	473					
	R 15	10	0.676	1.000	1,275	861	611	413	69	47	680	460					
	R 16	11	0.650	1.000	1,417	920	611	397	77	50	688	447					
	R 17	12	0.625	1.000	1,559	974	611	382	84	52	695	434					
	R 18	13	0.601	1.000	1,700	1,021	520	312	91	55	611	367					
	R 19	14	0.577	1.000	1,842	1,064	520	300	97	56	617	356					
	R 20	15	0.555	1.000	1,984	1,102	519	288	103	57	622	345					
	R 21	16	0.534	1.000	2,125	1,135	473	253	110	58	583	311					
	R 22	17	0.513	1.000	2,267	1,164	416	214	115	59	531	273					
	R 23	18	0.494	1.000	2,409	1,189	416	205	120	59	536	264					
	R 24	19	0.475	1.000	2,550	1,210	416	197	125	59	541	256					
	R 25	20	0.456	1.000	2,692	1,229	415	189	130	59	545	248					
	R 26	21	0.439	1.000	2,834	1,244	415	182	135	59	550	241					
	R 27	22	0.422	1.000	2,975	1,255	415	175	140	59	554	234					
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R 28	23	0.406	1.000	3,117	1,265			145	59	145	59				
		R 29	24	0.390	1.000	3,117	1,216			145	56	145	56				
		R 30	25	0.375	1.000	3,117	1,169			145	54	145	54				
		R 31	26	0.361	1.000	3,117	1,124			145	52	145	52				
R 32		27	0.347	1.000	3,117	1,081			145	50	145	50					
R 33		28	0.333	1.000	3,117	1,039			145	48	145	48					
R 34		29	0.321	1.000	3,117	999			145	46	145	46					
R 35		30	0.308	1.000	3,117	961			145	45	145	45					
R 36		31	0.296	1.000	3,117	924			145	43	145	43					
R 37		32	0.285	1.000	3,117	889			145	41	145	41					
R 38		33	0.274	1.000	3,117	854			145	40	145	40					
R 39		34	0.264	1.000	3,117	821			145	38	145	38					
R 40		35	0.253	1.000	3,117	790			145	37	145	37					
R 41		36	0.244	1.000	3,117	760			145	35	145	35					
R 42		37	0.234	1.000	3,117	730			145	34	145	34					
R 43		38	0.225	1.000	3,117	702			145	33	145	33					
R 44		39	0.217	1.000	3,117	675			145	31	145	31					
R 45		40	0.208	1.000	3,117	649			145	30	145	30					
R 46		41	0.200	1.000	3,117	624			145	29	145	29					
R 47		42	0.193	1.000	3,117	600			145	28	145	28					
R 48		43	0.185	1.000	3,117	577			145	27	145	27					
R 49		44	0.178	1.000	3,117	555			145	26	145	26					
R 50		45	0.171	1.000	3,117	534			145	25	145	25					
R 51		46	0.165	1.000	3,117	513			145	24	145	24					
R 52		47	0.158	1.000	3,117	493			145	23	145	23					
R 53		48	0.152	1.000	3,117	474			145	22	145	22					
R 54		49	0.146	1.000	3,117	456			145	21	145	21					
R 55		50	0.141	1.000	3,117	439			145	20	145	20					
R 56		51	0.135	1.000	3,117	422			145	20	145	20					
R 57		52	0.130	1.000	3,117	406			145	19	145	19					
R 58		53	0.125	1.000	3,117	390			145	18	145	18					
R 59		54	0.120	1.000	3,117	375			145	17	145	17					
R 60		55	0.116	1.000	3,117	360			145	17	145	17					
R 61		56	0.111	1.000	3,117	347			145	16	145	16					
R 62		57	0.107	1.000	3,117	333			145	15	145	15					
R 63		58	0.103	1.000	3,117	320			145	15	145	15					
R 64		59	0.099	1.000	3,117	308			145	14	145	14					
R 65		60	0.095	1.000	3,117	296			145	14	145	14					
R 66		61	0.091	1.000	3,117	285			145	13	145	13					
R 67		62	0.088	1.000	3,117	274			145	13	145	13					
R 68		63	0.085	1.000	3,117	263			145	12	145	12					
R 69		64	0.081	1.000	3,117	253			145	12	145	12					
R 70		65	0.078	1.000	3,117	244			145	11	145	11					
R 71		66	0.075	1.000	3,117	234			145	11	145	11					
R 72		67	0.072	1.000	3,117	225			145	10	145	10					
R 73		68	0.069	1.000	3,117	217			145	10	145	10					
R 74		69	0.067	1.000	3,117	208			145	10	145	10					
R 75	70	0.064	1.000	3,117	200			145	9	145	9						
R 76	71	0.062	1.000	3,117	192			145	9	145	9						
R 77	72	0.059	1.000	3,117	185			145	9	145	9						
合 計					188,579	46,557	189	46,746	12,240	8,409	8,917	2,267	21,157	10,676	4.4	36,070	20.3%

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：阿賀野川 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（R5～R27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			795	764	0	0	795	764				
	R 7	2	0.925	1.000	117	108			811	750	9	9	820	759				
	R 8	3	0.889	1.000	233	207			611	543	19	17	630	560				
	R 9	4	0.855	1.000	350	299			611	522	26	22	637	544				
	R 10	5	0.822	1.000	466	383			610	501	33	27	643	528				
	R 11	6	0.790	1.000	583	461			611	483	41	32	652	515				
	R 12	7	0.760	1.000	700	532			611	464	48	36	659	500				
	R 13	8	0.731	1.000	816	596			611	446	55	40	666	486				
	R 14	9	0.703	1.000	933	656			611	429	62	44	673	473				
	R 15	10	0.676	1.000	1,049	709			611	413	69	47	680	460				
	R 16	11	0.650	1.000	1,166	757			611	397	77	50	688	447				
	R 17	12	0.625	1.000	1,283	801			611	382	84	52	695	434				
	R 18	13	0.601	1.000	1,399	840			520	312	91	55	611	367				
	R 19	14	0.577	1.000	1,516	875			520	300	97	56	617	356				
	R 20	15	0.555	1.000	1,632	906			519	288	103	57	622	345				
	R 21	16	0.534	1.000	1,749	934			473	253	110	58	583	311				
	R 22	17	0.513	1.000	1,865	957			416	214	115	59	531	273				
	R 23	18	0.494	1.000	1,982	978			416	205	120	59	536	264				
	R 24	19	0.475	1.000	2,099	996			416	197	125	59	541	256				
	R 25	20	0.456	1.000	2,215	1,011			415	189	130	59	545	248				
	R 26	21	0.439	1.000	2,332	1,023			415	182	135	59	550	241				
	R 27	22	0.422	1.000	2,448	1,033			415	175	140	59	554	234				
	施設完成後の評価期間（50年）	R 28	23	0.406	1.000	2,565	1,041					145	59	145	59			
		R 29	24	0.390	1.000	2,565	1,001					145	56	145	56			
		R 30	25	0.375	1.000	2,565	962					145	54	145	54			
		R 31	26	0.361	1.000	2,565	925					145	52	145	52			
R 32		27	0.347	1.000	2,565	890					145	50	145	50				
R 33		28	0.333	1.000	2,565	855					145	48	145	48				
R 34		29	0.321	1.000	2,565	822					145	46	145	46				
R 35		30	0.308	1.000	2,565	791					145	45	145	45				
R 36		31	0.296	1.000	2,565	760					145	43	145	43				
R 37		32	0.285	1.000	2,565	731					145	41	145	41				
R 38		33	0.274	1.000	2,565	703					145	40	145	40				
R 39		34	0.264	1.000	2,565	676					145	38	145	38				
R 40		35	0.253	1.000	2,565	650					145	37	145	37				
R 41		36	0.244	1.000	2,565	625					145	35	145	35				
R 42		37	0.234	1.000	2,565	601					145	34	145	34				
R 43		38	0.225	1.000	2,565	578					145	33	145	33				
R 44		39	0.217	1.000	2,565	556					145	31	145	31				
R 45		40	0.208	1.000	2,565	534					145	30	145	30				
R 46		41	0.200	1.000	2,565	514					145	29	145	29				
R 47		42	0.193	1.000	2,565	494					145	28	145	28				
R 48		43	0.185	1.000	2,565	475					145	27	145	27				
R 49		44	0.178	1.000	2,565	457					145	26	145	26				
R 50		45	0.171	1.000	2,565	439					145	25	145	25				
R 51		46	0.165	1.000	2,565	422					145	24	145	24				
R 52		47	0.158	1.000	2,565	406					145	23	145	23				
R 53		48	0.152	1.000	2,565	390					145	22	145	22				
R 54		49	0.146	1.000	2,565	375					145	21	145	21				
R 55		50	0.141	1.000	2,565	361					145	20	145	20				
R 56		51	0.135	1.000	2,565	347					145	20	145	20				
R 57		52	0.130	1.000	2,565	334					145	19	145	19				
R 58		53	0.125	1.000	2,565	321					145	18	145	18				
R 59		54	0.120	1.000	2,565	309					145	17	145	17				
R 60		55	0.116	1.000	2,565	297					145	17	145	17				
R 61		56	0.111	1.000	2,565	285					145	16	145	16				
R 62		57	0.107	1.000	2,565	274					145	15	145	15				
R 63	58	0.103	1.000	2,565	264					145	15	145	15					
R 64	59	0.099	1.000	2,565	254					145	14	145	14					
R 65	60	0.095	1.000	2,565	244					145	14	145	14					
R 66	61	0.091	1.000	2,565	234					145	13	145	13					
R 67	62	0.088	1.000	2,565	225					145	13	145	13					
R 68	63	0.085	1.000	2,565	217					145	12	145	12					
R 69	64	0.081	1.000	2,565	208					145	12	145	12					
R 70	65	0.078	1.000	2,565	200					145	11	145	11					
R 71	66	0.075	1.000	2,565	193					145	11	145	11					
R 72	67	0.072	1.000	2,565	185					145	10	145	10					
R 73	68	0.069	1.000	2,565	178					145	10	145	10					
R 74	69	0.067	1.000	2,565	171					145	10	145	10					
R 75	70	0.064	1.000	2,565	165					145	9	145	9					
R 76	71	0.062	1.000	2,565	158					145	9	145	9					
R 77	72	0.059	1.000	2,565	152					145	9	145	9					
合 計					155,183	38,311	189	38,500	12,240	8,409	8,917	2,267	21,157	10,676	3.6	27,824	16.9%	

事業費内訳表

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の全体事業）

河川事業

事業名	阿賀野川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	---------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	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			式	1	14,989		
	本工事費			式	1	14,408	
		堤防拡幅	千m ³	22	545		
		築堤	千m ³	57	343		
		河道掘削	千m ³	796	2,866		
		浸透対策	式	1	2,881		
		横断工作物の改築	式	1	2,050		
		水衝部対策	箇所	1	4,396		
		合流点処理	箇所	1	1,327		
	附帯工事費	式	1	581			
用地費及補償費			式	1	12		
	用地費	式	1	12			
間接経費			式	1	5,619		
工事諸費			式	1	2,909		
事業費 計			式	1	23,529		

維持管理費	式	1	19,109	
-------	---	---	--------	--

※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（直轄河川改修事業の残事業）

河川事業

事業名	阿賀野川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	--------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	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			式	1	7,319		
	本工事費			式	1	7,319	
		堤防拡幅	千m ³	22	11		
		築堤	千m ³	57	343		
		河道掘削	千m ³	770	1,576		
		浸透対策	式	1	1,152		
		横断工作物の改築	式	1	2,050		
		水衝部対策	箇所	1	1,300		
		合流点処理	箇所	1	887		
	附帯工事費	式	1	0			
用地費及補償費			式	1	1		
	用地費	式	1	1			
間接経費			式	1	3,794		
工事諸費			式	1	2,134		
事業費 計			式	1	13,248		

維持管理費	式	1	9,809	
-------	---	---	-------	--

※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。