

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

当面の事業

様式-5 費用対便益

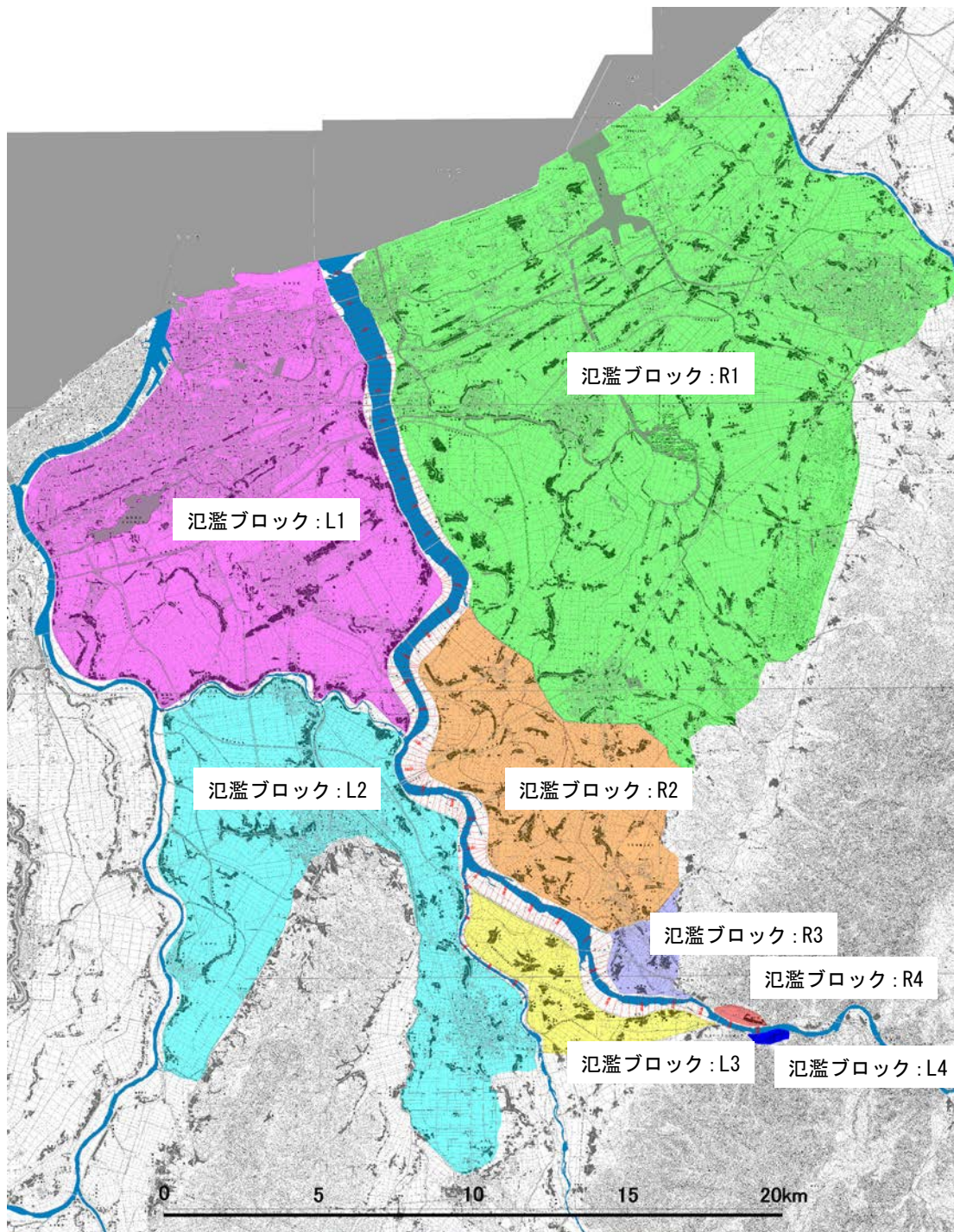
感度分析

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 河川名：阿賀野川 国勢調査年：平成22年 経済センサス調査年：平成26年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							資産額(百万円)										
									一般資産額(百万円)					農産物資産(百万円)			合計		
		人口	世帯数	従業者数	農漁家数	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所 償却	在庫	農漁家 償却	在庫	一般小計	水稻		畑作物	農産物 小計
L1	12,611	324,842	131,709	188,875	1,615	2,474	4,280	669	4,576,109	1,723,415	598,098	256,169	2,705	790	7,157,286	4,467	1,665	6,132	7,163,418
L2	10,577	103,069	34,458	34,246	1,514	742	6,312	464	1,373,505	450,885	118,864	55,726	2,537	741	2,002,258	6,586	1,156	7,742	2,010,000
L3	2,593	6,996	1,871	2,271	337	53	1,542	142	97,889	24,488	7,953	5,575	564	165	136,634	1,608	352	1,960	138,594
L4	189	5	2	3	0	0	0	2	156	24	5	1	0	0	186	0	5	5	191
R1	26,331	182,998	61,183	78,016	3,039	1,490	13,852	2,072	2,757,388	800,576	268,246	136,649	5,091	1,486	3,969,436	14,455	5,154	19,609	3,989,045
R2	5,180	18,110	4,886	7,536	694	146	3,560	300	270,749	63,929	25,000	17,660	1,163	339	378,840	3,715	747	4,462	383,302
R3	838	2,516	726	1,095	79	25	343	71	45,634	9,496	3,459	2,832	133	39	61,593	358	177	535	62,128
R4	400	339	96	52	11	3	31	6	6,055	1,261	186	164	18	5	7,689	32	15	47	7,736
合計	58,719	638,875	234,931	312,094	7,289	4,933	29,920	3,726	9,127,485	3,074,074	1,021,811	474,776	12,211	3,565	13,713,922	31,221	9,271	40,492	13,754,414

様式集-2

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 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/7

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	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	
L3	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	
R1	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	
R3	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	
合計	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 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/10

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	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	
L3	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	
R1	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	
R3	462	137	43	25	2	1	670	12	1	13	1,135	20	7	7	14	10	0	44	1,862
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	462	137	43	25	2	1	670	12	1	13	1,135	20	7	7	14	10	0	44	1,862

様式-3 被害額:事業実施前 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/20

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
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	4,307	1,668	335	87	51	22	6,470	247	88	335	10,960	113	70	92	162	59	0	334	18,099
L4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	13,218	5,635	5,198	2,766	72	32	26,921	393	90	483	45,604	1,099	240	280	520	382	0	2,001	75,009
R3	4,395	1,877	908	617	15	6	7,818	54	3	57	13,244	278	79	86	165	152	0	595	21,714
R4	237	124	21	14	1	1	398	1	0	1	674	7	5	5	10	3	0	20	1,093
合計	22,159	9,304	6,462	3,484	139	61	41,609	695	181	876	70,485	1,497	394	463	857	596	0	2,950	115,920

様式-3 被害額:事業実施前 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/40

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	28,953	18,890	4,420	1,199	71	30	53,563	630	91	721	90,736	1,430	846	1,220	2,066	835	0	4,331	149,351
L3	7,441	2,973	401	122	88	37	11,062	283	97	380	18,739	140	120	126	246	96	0	482	30,663
L4	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	25,667	10,751	7,044	3,670	133	54	47,319	479	140	619	80,158	1,561	445	434	879	745	0	3,185	131,281
R3	6,489	2,762	1,276	858	21	9	11,415	78	4	82	19,337	388	113	112	225	224	0	837	31,671
R4	360	157	36	23	2	1	579	4	3	7	981	11	7	7	14	5	0	30	1,597
合計	68,915	35,533	13,177	5,872	315	131	123,943	1,474	335	1,809	209,959	3,530	1,531	1,899	3,430	1,905	0	8,865	344,576

様式-3 被害額:事業実施前 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/70

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	54,674	30,729	21,029	5,861	26	11	112,330	78	50	128	190,287	8,656	1,872	3,118	4,990	2,725	0	16,371	319,116
L2	39,645	26,721	6,276	1,874	106	46	74,668	832	169	1,001	126,488	1,876	1,130	1,495	2,625	1,193	0	5,694	207,851
L3	10,272	3,816	483	150	117	46	14,884	297	100	397	25,213	162	157	144	301	123	0	586	41,080
L4	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16
R1	15,651	6,800	2,127	856	49	20	25,503	955	114	1,069	43,202	928	455	771	1,226	431	0	2,585	72,359
R2	38,761	14,834	8,240	4,322	179	71	66,407	623	177	800	112,493	1,977	629	570	1,199	1,057	0	4,233	183,933
R3	8,133	3,440	1,467	1,032	26	11	14,109	87	6	93	23,901	470	140	127	267	287	0	1,024	39,127
R4	820	174	57	36	2	1	1,090	8	4	12	1,846	16	8	8	16	11	0	43	2,991
合計	167,962	86,514	39,679	14,131	505	206	308,997	2,880	620	3,500	523,440	14,085	4,391	6,233	10,624	5,827	0	30,536	866,473

様式-3 被害額:事業実施前 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/100

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	77,056	46,744	30,023	8,165	35	15	162,038	84	65	149	274,492	14,236	2,764	4,519	7,283	4,407	0	25,926	462,605
L2	44,929	29,806	7,324	2,286	128	54	84,527	934	200	1,134	143,189	2,093	1,255	1,609	2,864	1,368	0	6,325	235,175
L3	11,595	4,190	552	175	128	49	16,689	305	102	407	28,271	183	172	151	323	139	0	645	46,012
L4	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	38
R1	23,576	10,718	3,838	1,408	74	30	39,644	1,167	164	1,331	67,157	1,526	647	1,087	1,734	708	0	3,968	112,100
R2	44,075	16,346	9,210	5,260	198	77	75,166	681	184	865	127,331	2,370	692	607	1,299	1,222	0	4,891	208,253
R3	9,014	3,744	1,586	1,153	28	11	15,536	92	7	99	26,318	516	153	133	286	320	0	1,122	43,075
R4	1,373	227	72	50	3	1	1,726	8	5	13	2,924	20	10	10	20	14	0	54	4,717
合計	211,632	111,775	52,605	18,497	594	237	395,340	3,271	727	3,998	669,706	20,944	5,693	8,116	13,809	8,178	0	42,931	1,111,975

様式-3 被害額:事業実施前 H27年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/150

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	94,730	60,314	36,386	9,906	43	18	201,397	87	73	160	341,167	17,519	3,501	5,669	9,170	5,540	0	32,229	574,953
L2	53,691	34,915	8,835	2,797	168	69	100,475	1,049	236	1,285	170,205	2,512	1,462	1,800	3,262	1,666	0	7,440	279,405
L3	13,850	4,837	791	245	148	54	19,925	311	103	414	33,753	231	199	161	360	179	0	770	54,862
L4	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	40
R1	31,465	15,439	5,647	2,062	98	40	54,751	1,364	203	1,567	92,748	2,053	843	1,392	2,235	975	0	5,263	154,329
R2	51,667	18,189	9,794	5,838	222	84	85,794	734	192	926	145,335	2,647	767	649	1,416	1,357	0	5,420	237,475
R3	10,092	4,051	1,681	1,254	30	12	17,120	95	8	103	29,001	558	165	139	304	345	0	1,207	47,431
R4	2,025	491	104	79	6	2	2,707	9	6	15	4,586	33	21	17	38	20	0	91	7,399
合計	257,535	138,236	63,238	22,181	715	279	482,184	3,649	821	4,470	816,820	25,553	6,958	9,827	16,785	10,082	0	52,420	1,355,894

様式-3 被害額（現況河道 H30 年度末）

様式-3 被害額:現況河道 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/7

沿道ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
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
L4	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
R4	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 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/10

沿道ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
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
L4	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	462	137	43	25	2	1	670	12	1	13	1,135	20	7	7	14	10	0	44	1,862
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	462	137	43	25	2	1	670	12	1	13	1,135	20	7	7	14	10	0	44	1,862

様式-3 被害額:現況河道 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/20

沿道ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
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	4,307	1,668	335	87	51	22	6,470	247	88	335	10,960	113	70	92	162	59	0	334	18,099
L4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	12,755	5,418	5,128	2,716	68	30	26,115	388	89	477	44,239	1,084	232	274	506	372	0	1,962	72,793
R3	4,395	1,877	908	617	15	6	7,818	54	3	57	13,244	278	79	86	165	152	0	595	21,714
R4	237	124	21	14	1	1	398	1	0	1	674	7	5	5	10	3	0	20	1,093
合計	21,696	9,087	6,392	3,434	135	59	40,803	690	180	870	69,120	1,482	386	457	843	586	0	2,911	113,704

様式-3 被害額:現況河道 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/40

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L2	27,919	18,201	4,219	1,103	69	29	51,540	611	81	692	87,309	1,343	818	1,198	2,016	792	0	4,151	143,692
L3	7,441	2,973	401	122	88	37	11,062	283	97	380	18,739	140	120	126	246	96	0	482	30,663
L4	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	24,952	10,493	6,938	3,626	129	53	46,191	472	137	609	78,248	1,541	437	429	866	727	0	3,134	128,182
R3	6,489	2,762	1,276	858	21	9	11,415	78	4	82	19,337	388	113	112	225	224	0	837	31,671
R4	360	157	36	23	2	1	579	4	3	7	981	11	7	7	14	5	0	30	1,597
合計	67,166	34,586	12,870	5,732	309	129	120,792	1,448	322	1,770	204,622	3,423	1,495	1,872	3,367	1,844	0	8,634	335,818

様式-3 被害額:現況河道 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/70

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	54,344	30,813	20,939	5,834	26	11	111,967	78	50	128	189,672	8,468	1,856	3,085	4,941	2,692	0	16,101	317,868
L2	39,102	26,452	6,208	1,843	104	45	73,754	818	164	982	124,939	1,857	1,119	1,484	2,603	1,177	0	5,637	205,312
L3	10,284	3,813	483	150	117	46	14,873	297	100	397	25,195	162	156	144	300	123	0	585	41,050
L4	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16
R1	15,479	6,696	2,113	851	49	20	25,208	950	112	1,062	42,702	924	452	765	1,217	428	0	2,569	71,541
R2	36,769	14,244	8,184	4,284	175	69	63,725	611	175	786	107,950	1,949	604	560	1,164	1,027	0	4,140	176,601
R3	8,133	3,440	1,467	1,032	26	11	14,109	87	6	93	23,901	470	140	127	267	287	0	1,024	39,127
R4	820	174	57	36	2	1	1,090	8	4	12	1,846	16	8	8	16	11	0	43	2,991
合計	164,917	85,832	39,451	14,030	499	203	304,732	2,849	611	3,460	516,215	13,846	4,335	6,173	10,508	5,745	0	30,099	854,506

様式-3 被害額:現況河道 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/100

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	77,056	46,744	30,023	8,165	35	15	162,038	84	65	149	274,492	14,236	2,784	4,519	7,283	4,407	0	25,926	462,605
L2	44,306	29,491	7,273	2,247	125	53	83,495	924	196	1,120	141,441	2,078	1,241	1,599	2,840	1,352	0	6,270	232,326
L3	11,595	4,190	552	175	128	49	16,689	305	102	407	28,271	183	172	151	323	139	0	645	46,012
L4	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	38
R1	23,184	10,576	3,791	1,394	74	30	39,049	1,163	164	1,327	66,149	1,501	639	1,074	1,713	693	0	3,907	110,432
R2	43,250	16,096	9,173	5,226	196	76	74,017	676	182	858	125,385	2,348	683	604	1,287	1,202	0	4,837	205,097
R3	9,014	3,744	1,586	1,153	28	11	15,536	92	7	99	26,318	516	153	133	286	320	0	1,122	43,075
R4	1,373	227	72	50	3	1	1,726	8	5	13	2,924	20	10	10	20	14	0	54	4,717
合計	209,792	111,068	52,470	18,410	589	235	392,564	3,252	721	3,973	665,004	20,882	5,662	8,090	13,752	8,127	0	42,761	1,104,302

様式-3 被害額:現況河道 H30年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/150

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	94,730	60,314	36,386	9,906	43	18	201,397	87	73	160	341,167	17,519	3,501	5,669	9,170	5,540	0	32,229	574,953
L2	53,192	34,519	8,677	2,764	165	68	99,385	1,039	233	1,272	168,358	2,447	1,448	1,786	3,234	1,643	0	7,324	276,339
L3	13,850	4,837	791	245	148	54	19,925	311	103	414	33,753	231	199	161	360	179	0	770	54,882
L4	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	40
R1	30,990	15,314	5,568	2,039	97	40	54,048	1,363	203	1,566	91,557	2,019	832	1,373	2,205	960	0	5,184	152,355
R2	50,264	17,869	9,743	5,812	218	83	83,989	730	192	922	142,277	2,624	755	645	1,400	1,342	0	5,366	232,554
R3	10,092	4,051	1,681	1,254	30	12	17,120	95	8	103	29,001	558	165	139	304	345	0	1,207	47,431
R4	2,025	491	104	79	6	2	2,707	9	6	15	4,586	33	21	17	38	20	0	91	7,399
合計	255,158	137,395	62,950	22,099	707	277	478,586	3,634	818	4,452	810,724	25,431	6,921	9,790	16,711	10,029	0	52,171	1,345,933

様式-3 被害額（短期計画河道 H35 年度末）

様式-3 被害額:短期計画河道 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/7

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	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	
L3	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	
R1	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	
R3	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	
合計	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 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/10

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
L1	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	
L3	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	
R1	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	
R3	405	107	39	24	2	1	578	8	1	9	979	19	5	5	10	9	0	38	1,604
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	405	107	39	24	2	1	578	8	1	9	979	19	5	5	10	9	0	38	1,604

様式-3 被害額:短期計画河道 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/20

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動					小計
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	3,720	1,409	318	75	43	18	5,583	240	84	324	9,458	108	60	85	145	52	0	305	15,670
L4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
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	1,281	432	208	137	5	2	2,065	22	1	23	3,498	53	19	18	37	25	0	115	5,701
R4	237	124	21	14	1	1	398	1	0	1	674	7	5	5	10	3	0	20	1,093
合計	5,240	1,965	547	226	49	21	8,048	263	85	348	13,633	168	84	108	192	80	0	440	22,469

様式-3 被害額:短期計画河道 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/40

氾濫ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫					清掃対価			代替活動	小計					
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	6,752	2,703	388	110	81	35	10,069	279	96	375	17,057	131	110	120	230	85	0	446	27,947	
L4	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13	
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	3,308	1,280	641	415	11	4	5,659	45	2	47	9,586	198	55	63	118	96	0	412	15,704	
R4	360	157	36	23	2	1	579	4	3	7	981	11	7	7	14	5	0	30	1,597	
合計	10,425	4,140	1,065	548	94	40	16,312	328	101	429	27,632	340	172	190	362	186	0	888	45,261	

様式-3 被害額:短期計画河道 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/70

氾濫ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫					清掃対価			代替活動	小計					
L1	54,356	30,812	20,897	5,833	26	11	111,935	78	50	128	189,618	8,364	1,855	3,082	4,937	2,673	0	15,974	317,655	
L2	35,445	24,198	5,602	1,658	94	41	67,038	756	137	893	113,562	1,720	1,033	1,396	2,429	1,071	0	5,220	186,713	
L3	9,648	3,610	443	140	110	44	13,995	297	99	396	23,708	153	149	141	290	115	0	558	38,657	
L4	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16	
R1	12,306	5,535	1,855	757	40	16	20,519	891	97	988	34,759	834	394	677	1,071	362	0	2,267	58,533	
R2	22,576	9,440	6,508	3,409	115	48	42,096	454	128	582	71,311	1,396	389	380	769	634	0	2,799	116,788	
R3	4,949	2,057	1,034	690	16	7	8,753	64	4	68	14,828	326	87	93	180	172	0	678	24,327	
R4	818	174	57	36	2	1	1,088	8	4	12	1,843	16	8	8	16	11	0	43	2,986	
合計	140,104	75,826	36,406	12,523	403	168	265,430	2,548	519	3,067	449,639	12,809	3,915	5,777	9,692	5,038	0	27,539	745,675	

様式-3 被害額:短期計画河道 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/100

氾濫ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫					清掃対価			代替活動	小計					
L1	72,927	43,483	28,371	7,734	33	14	152,562	83	62	145	258,440	13,217	2,597	4,263	6,860	4,131	0	24,208	435,355	
L2	40,834	27,264	6,593	1,978	113	48	76,830	866	180	1,046	130,150	1,939	1,156	1,529	2,685	1,238	0	5,862	213,888	
L3	11,059	4,006	523	164	123	47	15,922	304	101	405	26,972	170	165	148	313	130	0	613	43,912	
L4	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	38	
R1	20,062	9,488	3,412	1,293	67	27	34,349	1,117	153	1,270	58,187	1,364	576	975	1,551	609	0	3,524	97,330	
R2	27,104	10,973	6,912	3,645	138	56	48,828	486	140	626	82,715	1,503	453	415	868	738	0	3,109	135,278	
R3	5,843	2,398	1,175	797	19	8	10,240	71	4	75	17,347	363	100	102	202	200	0	765	28,427	
R4	1,373	227	72	50	3	1	1,726	8	5	13	2,924	20	10	10	20	14	0	54	4,717	
合計	179,216	97,839	47,058	15,661	496	201	340,471	2,935	645	3,580	576,759	18,576	5,057	7,442	12,499	7,060	0	38,135	958,945	

様式-3 被害額:短期計画河道 H35年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/150

氾濫ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	家庭における応急対策費用									
			償却	在庫	償却	在庫					清掃対価			代替活動	小計					
L1	92,120	58,281	35,391	9,624	42	18	195,476	87	72	159	331,136	17,057	3,383	5,493	8,876	5,343	0	31,276	558,047	
L2	48,914	32,258	7,993	2,530	147	61	91,903	981	217	1,198	155,684	2,258	1,346	1,687	3,033	1,500	0	6,791	255,576	
L3	13,199	4,633	762	228	142	53	19,017	311	103	414	32,215	220	190	158	348	166	0	734	52,380	
L4	15	0	0	0	0	0	15	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	40	
R1	28,633	14,623	5,170	1,952	95	39	50,512	1,352	201	1,553	85,567	1,853	780	1,284	2,064	875	0	4,792	142,424	
R2	36,159	13,574	8,065	4,640	172	68	62,678	526	153	679	106,177	1,941	557	459	1,016	950	0	3,907	173,441	
R3	2,054	758	429	290	8	3	3,542	33	1	34	6,000	136	34	37	71	58	0	265	9,841	
R4	2,025	491	104	79	6	2	2,707	9	6	15	4,586	33	21	17	38	20	0	91	7,399	
合計	223,119	124,618	57,914	19,343	612	244	425,850	3,299	753	4,052	721,390	23,498	6,311	9,135	15,446	8,912	0	47,856	1,199,148	

様式-3 被害額（事業実施後 H57年度末）

様式-3 被害額:事業実施後 H57年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/40

沿道ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
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
L4	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
R4	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 H57年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/70

沿道ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L1	54,326	30,808	20,882	5,827	26	11	111,880	78	50	128	189,525	8,357	1,854	3,081	4,935	2,671	0	15,963	317,496
L2	35,004	23,872	5,498	1,616	93	40	66,123	747	133	880	112,012	1,699	1,020	1,383	2,403	1,054	0	5,156	184,171
L3	2,235	764	257	56	20	8	3,340	206	64	270	5,658	93	36	58	94	37	0	224	9,492
L4	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	21,843	9,139	6,462	3,382	112	47	40,985	450	126	576	69,429	1,379	378	375	753	620	0	2,752	113,742
R3	673	228	68	46	3	1	1,019	13	1	14	1,726	27	10	10	20	13	0	60	2,819
R4	664	179	54	32	2	1	932	7	4	11	1,579	15	8	8	16	9	0	40	2,562
合計	114,747	64,990	33,221	10,959	256	108	224,281	1,501	378	1,879	379,932	11,570	3,306	4,915	8,221	4,404	0	24,195	630,287

様式-3 被害額:事業実施後 H57年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模: 1/100

沿道ブロック	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
L1	72,927	43,483	28,371	7,734	33	14	152,562	83	62	145	258,440	13,217	2,597	4,263	6,860	4,131	0	24,208	435,355
L2	40,440	27,045	6,523	1,953	111	48	76,120	857	179	1,036	128,947	1,924	1,145	1,517	2,662	1,220	0	5,806	211,909
L3	2,864	1,021	295	66	29	12	4,287	227	74	301	7,282	102	46	71	117	44	0	263	12,113
L4	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13
R1	18,349	8,724	3,113	1,188	62	25	31,461	1,073	139	1,212	53,295	1,270	540	918	1,458	557	0	3,285	89,253
R2	26,368	10,733	6,824	3,591	136	55	47,707	475	138	613	80,816	1,478	440	405	845	716	0	3,039	132,175
R3	1,324	443	215	140	5	2	2,129	24	1	25	3,607	57	19	18	37	26	0	120	5,881
R4	1,247	193	63	43	3	1	1,550	8	4	12	2,626	19	8	8	16	13	0	48	4,236
合計	163,524	91,642	45,404	14,715	379	157	315,821	2,747	597	3,344	535,001	18,067	4,795	7,200	11,995	6,707	0	36,769	890,935

様式-3 被害額:事業実施後 H57年度末 水系名:阿賀野川 河川名:阿賀野川 流量規模:1/150

沿道ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	間接被害額			事業所における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物				家庭における応急対策費用						
			償却	在庫	償却	在庫			清掃対価	代替活動			小計						
L1	92,397	58,494	35,534	9,654	42	18	196,139	87	72	159	332,259	17,130	3,398	5,517	8,915	5,379	0	31,424	559,981
L2	48,453	32,008	7,925	2,481	144	60	91,071	977	217	1,194	154,274	2,235	1,335	1,679	3,014	1,475	0	6,724	253,263
L3	3,801	1,479	323	77	45	19	5,744	247	85	332	9,730	109	62	87	149	54	0	312	16,118
L4	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16
R1	27,988	14,219	4,989	1,885	93	38	49,212	1,324	194	1,518	83,365	1,802	762	1,257	2,019	849	0	4,670	138,765
R2	34,730	13,170	8,022	4,616	169	67	60,774	517	153	670	102,951	1,919	539	451	990	926	0	3,835	168,230
R3	1,926	705	385	257	7	3	3,283	31	1	32	5,561	115	30	33	63	49	0	227	9,103
R4	2,022	490	103	79	6	2	2,702	9	6	15	4,577	33	21	17	38	20	0	91	7,385
合計	211,323	120,565	57,281	19,049	506	207	408,931	3,192	728	3,920	692,727	23,343	6,147	9,041	15,188	8,752	0	47,283	1,152,861

様式-4 年平均被害軽減期待額

年平均被害軽減期待額

対象河道：H27末→現時点H30末

様式-4

水系名：阿賀野川 河川名：阿賀野川

(単位：百万円)

確率規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額	区間確率	年平均 被害 軽減額	年平均 被害軽減額 の累計
		① 事業を実施しない場合 [H27]	② 事業を実施した場合 [H30]	③被害軽減額 (①-②)				
W=1/ 7	0.143	0	0	0				
W=1/ 10	0.100	1,862	1,862	0	0	0.043	0	
W=1/ 20	0.050	115,920	113,704	2,216	1,108	0.050	55	
W=1/ 40	0.025	344,576	335,818	8,758	5,487	0.025	137	
W=1/ 70	0.014	866,473	854,506	11,967	10,363	0.011	111	
W=1/100	0.010	1,111,975	1,104,302	7,673	9,820	0.004	42	
W=1/150	0.007	1,355,894	1,345,933	9,961	8,817	0.003	29	

年平均被害軽減期待額

対象河道：現時点H30末→当面の整備H35末

様式-4

水系名：阿賀野川 河川名：阿賀野川

(単位：百万円)

確率規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額	区間確率	年平均 被害 軽減額	年平均 被害軽減額 の累計
		① 事業を実施しない場合 [H30]	② 事業を実施した場合 [H35]	③被害軽減額 (①-②)				
W=1/ 7	0.143	0	0	0				
W=1/ 10	0.100	1,862	1,604	258	129	0.043	6	
W=1/ 20	0.050	113,704	22,469	91,235	45,747	0.050	2,287	
W=1/ 40	0.025	335,818	45,261	290,557	190,896	0.025	4,772	
W=1/ 70	0.014	854,506	745,675	108,831	199,694	0.011	2,140	
W=1/100	0.010	1,104,302	958,945	145,357	127,094	0.004	545	
W=1/150	0.007	1,345,933	1,199,148	146,785	146,071	0.003	487	

年平均被害軽減期待額

対象河道：当面の整備H35末→整備計画事業完了H57末

様式-4

水系名：阿賀野川 河川名：阿賀野川

(単位：百万円)

確率規模	年平均 超過確率	被害額			区間平均 被害軽減額	区間確率	年平均 被害 軽減額	年平均 被害軽減額 の累計
		① 事業を実施しない場合 [H35]	② 事業を実施した場合 [H57]	③被害軽減額 (①-②)				
W=1/ 7	0.143	0	0	0				
W=1/ 10	0.100	1,604	0	1,604	802	0.043	34	
W=1/ 20	0.050	22,469	0	22,469	12,037	0.050	602	
W=1/ 40	0.025	45,261	0	45,261	33,865	0.025	847	
W=1/ 70	0.014	745,675	630,287	115,388	80,325	0.011	861	
W=1/100	0.010	958,945	890,935	68,010	91,699	0.004	393	
W=1/150	0.007	1,199,148	1,152,861	46,287	57,149	0.003	190	

様式-5 費用対便益 (全体事業)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀野川

単位:百万円

年次	年度	t	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①便益		②残存価値	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (30年間)	H28	-2	0	0		1,400	1,514	0	0	1,400	1,514			
	H29	-1	125	130		734	763	6	6	740	769			
	H30	0	250	250		335	335	9	9	344	344			
	H31	1	374	360		536	515	11	11	547	526			
	H32	2	2,421	2,238		536	496	13	12	549	508			
	H33	3	4,468	3,972		536	477	15	13	551	490			
	H34	4	6,515	5,569		536	458	18	15	554	473			
	H35	5	8,562	7,037		536	441	20	16	556	457			
	H36	6	10,611	8,386		767	606	22	17	789	623			
	H37	7	10,744	8,165		767	583	25	19	792	602			
	H38	8	10,877	7,948		767	560	29	21	796	581			
	H39	9	11,010	7,735		767	539	32	22	799	561			
	H40	10	11,143	7,528		767	518	35	24	802	542			
	H41	11	11,276	7,325		767	498	39	25	806	523			
	H42	12	11,409	7,126		767	479	42	26	809	505			
	H43	13	11,542	6,932		767	461	45	27	812	488			
	H44	14	11,675	6,742		767	443	49	28	816	471			
	H45	15	11,808	6,557		767	426	52	29	819	455			
	H46	16	11,941	6,375		767	410	55	29	822	439			
	H47	17	12,074	6,198		767	394	58	30	825	424			
	H48	18	12,207	6,026		767	379	62	31	829	410			
	H49	19	12,340	5,857		767	364	65	31	832	395			
	H50	20	12,473	5,693		767	350	68	31	835	381			
	H51	21	12,606	5,532		767	337	72	32	839	369			
	H52	22	12,739	5,375		767	324	75	32	842	356			
	H53	23	12,872	5,223		767	311	78	32	845	343			
	H54	24	13,005	5,074		767	299	81	32	848	331			
	H55	25	13,138	4,928		767	288	85	32	852	320			
	H56	26	13,271	4,787		767	277	88	32	855	309			
	H57	27	13,404	4,649		767	266	91	32	858	298			
	H58	28	13,538	4,515				95	32	95	32			
	H59	29	13,538	4,341				95	30	95	30			
	H60	30	13,538	4,174				95	29	95	29			
	H61	31	13,538	4,013				95	28	95	28			
	H62	32	13,538	3,859				95	27	95	27			
H63	33	13,538	3,711				95	26	95	26				
H64	34	13,538	3,568				95	25	95	25				
H65	35	13,538	3,431				95	24	95	24				
H66	36	13,538	3,299				95	23	95	23				
H67	37	13,538	3,172				95	22	95	22				
H68	38	13,538	3,050				95	21	95	21				
H69	39	13,538	2,933				95	21	95	21				
H70	40	13,538	2,820				95	20	95	20				
H71	41	13,538	2,711				95	19	95	19				
H72	42	13,538	2,607				95	18	95	18				
H73	43	13,538	2,507				95	18	95	18				
H74	44	13,538	2,410				95	17	95	17				
H75	45	13,538	2,318				95	16	95	16				
H76	46	13,538	2,229				95	16	95	16				
H77	47	13,538	2,143				95	15	95	15				
H78	48	13,538	2,060				95	14	95	14				
H79	49	13,538	1,981				95	14	95	14				
H80	50	13,538	1,905				95	13	95	13				
H81	51	13,538	1,832				95	13	95	13				
H82	52	13,538	1,761				95	12	95	12				
H83	53	13,538	1,694				95	12	95	12				
H84	54	13,538	1,628				95	11	95	11				
H85	55	13,538	1,566				95	11	95	11				
H86	56	13,538	1,506				95	11	95	11				
H87	57	13,538	1,448				95	10	95	10				
H88	58	13,538	1,392				95	10	95	10				
H89	59	13,538	1,338				95	9	95	9				
H90	60	13,538	1,287				95	9	95	9				
H91	61	13,538	1,237				95	9	95	9				
H92	62	13,538	1,190				95	8	95	8				
H93	63	13,538	1,144				95	8	95	8				
H94	64	13,538	1,100				95	8	95	8				
H95	65	13,538	1,058				95	7	95	7				
H96	66	13,538	1,017				95	7	95	7				
H97	67	13,538	978				95	7	95	7				
H98	68	13,538	940				95	7	95	7				
H99	69	13,538	904				95	6	95	6				
H100	70	13,538	869				95	6	95	6				
H101	71	13,538	836				95	6	95	6				
H102	72	13,538	804				95	6	95	6				
H103	73	13,538	773				95	5	95	5				
H104	74	13,538	743				95	5	95	5				
H105	75	13,538	715				95	5	95	5				
H106	76	13,538	687				95	5	95	5				
H107	77	13,538	661				95	5	95	5				
合計			963,780	260,582	220	B= 260,802	22,023	14,111	6,090	1,402	28,113	C= 15,513	B/C= 16.8	B-C= 245,289

様式-5 費用対便益（残事業）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			536	515	0	0	536	515		
	H32	2	2,047	1,893			536	496	2	2	538	498		
	H33	3	4,094	3,640			536	477	5	4	541	481		
	H34	4	6,141	5,249			536	458	7	6	543	464		
	H35	5	8,188	6,730			536	441	9	7	545	448		
	H36	6	10,237	8,090			767	606	12	9	779	615		
	H37	7	10,370	7,880			767	583	15	11	782	594		
	H38	8	10,503	7,674			767	560	19	14	786	574		
	H39	9	10,636	7,473			767	539	22	15	789	554		
	H40	10	10,769	7,275			767	518	25	17	792	535		
	H41	11	10,902	7,082			767	498	29	19	796	517		
	H42	12	11,035	6,892			767	479	32	20	799	499		
	H43	13	11,168	6,707			767	461	35	21	802	482		
	H44	14	11,301	6,526			767	443	39	23	806	466		
	H45	15	11,434	6,349			767	426	42	23	809	449		
	H46	16	11,567	6,176			767	410	46	25	813	435		
	H47	17	11,700	6,006			767	394	49	25	816	419		
	H48	18	11,833	5,841			767	379	52	26	819	405		
	H49	19	11,966	5,680			767	364	56	27	823	391		
	H50	20	12,099	5,522			767	350	59	27	826	377		
	H51	21	12,232	5,368			767	337	62	27	829	364		
	H52	22	12,365	5,217			767	324	66	28	833	352		
	H53	23	12,498	5,071			767	311	69	28	836	339		
	H54	24	12,631	4,928			767	299	73	28	840	327		
	H55	25	12,764	4,788			767	288	76	29	843	317		
	H56	26	12,897	4,652			767	277	79	28	846	305		
H57	27	13,030	4,519			767	266	83	29	850	295			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H58	28	13,164	4,390					86	29	86	29		
	H59	29	13,164	4,221					86	28	86	28		
	H60	30	13,164	4,059					86	27	86	27		
	H61	31	13,164	3,903					86	25	86	25		
	H62	32	13,164	3,753					86	25	86	25		
	H63	33	13,164	3,608					86	24	86	24		
	H64	34	13,164	3,469					86	23	86	23		
	H65	35	13,164	3,336					86	22	86	22		
	H66	36	13,164	3,208					86	21	86	21		
	H67	37	13,164	3,084					86	20	86	20		
	H68	38	13,164	2,966					86	19	86	19		
	H69	39	13,164	2,852					86	19	86	19		
	H70	40	13,164	2,742					86	18	86	18		
	H71	41	13,164	2,636					86	17	86	17		
	H72	42	13,164	2,535					86	17	86	17		
	H73	43	13,164	2,438					86	16	86	16		
	H74	44	13,164	2,344					86	15	86	15		
	H75	45	13,164	2,254					86	15	86	15		
	H76	46	13,164	2,167					86	14	86	14		
	H77	47	13,164	2,084					86	14	86	14		
H78	48	13,164	2,003					86	13	86	13			
H79	49	13,164	1,926					86	13	86	13			
H80	50	13,164	1,852					86	12	86	12			
H81	51	13,164	1,781					86	12	86	12			
H82	52	13,164	1,713					86	11	86	11			
H83	53	13,164	1,647					86	11	86	11			
H84	54	13,164	1,583					86	10	86	10			
H85	55	13,164	1,522					86	10	86	10			
H86	56	13,164	1,464					86	10	86	10			
H87	57	13,164	1,408					86	9	86	9			
H88	58	13,164	1,353					86	9	86	9			
H89	59	13,164	1,301					86	9	86	9			
H90	60	13,164	1,251					86	8	86	8			
H91	61	13,164	1,203					86	8	86	8			
H92	62	13,164	1,157					86	8	86	8			
H93	63	13,164	1,112					86	7	86	7			
H94	64	13,164	1,070					86	7	86	7			
H95	65	13,164	1,029					86	7	86	7			
H96	66	13,164	989					86	6	86	6			
H97	67	13,164	951					86	6	86	6			
H98	68	13,164	914					86	6	86	6			
H99	69	13,164	879					86	6	86	6			
H100	70	13,164	845					86	6	86	6			
H101	71	13,164	813					86	5	86	5			
H102	72	13,164	782					86	5	86	5			
H103	73	13,164	752					86	5	86	5			
H104	74	13,164	723					86	5	86	5			
H105	75	13,164	695					86	5	86	5			
H106	76	13,164	668					86	4	86	4			
H107	77	13,164	642					86	4	86	4			
合計			934,607	251,305	209	B= 251,514	19,554	11,499	5,363	1,163	24,917	C= 12,662	B/C= 19.9	B-C= 238,852

様式-5 費用対便益 (当面の事業)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀野川

単位: 百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
(5年間の 整備期間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			536	515	0	0	536	515		
	H32	2	2,047	1,893			536	496	2	2	538	498		
	H33	3	4,094	3,640			536	477	5	4	541	481		
	H34	4	6,141	5,249			536	458	7	6	543	464		
H35	5	8,188	6,730			536	441	9	7	545	448			
施設完成後の 評価期間(50年間)	H36	6	10,237	8,090					12	9	12	9		
	H37	7	10,237	7,779					12	9	12	9		
	H38	8	10,237	7,480					12	9	12	9		
	H39	9	10,237	7,192					12	8	12	8		
	H40	10	10,237	6,916					12	8	12	8		
	H41	11	10,237	6,650					12	8	12	8		
	H42	12	10,237	6,394					12	7	12	7		
	H43	13	10,237	6,148					12	7	12	7		
	H44	14	10,237	5,912					12	7	12	7		
	H45	15	10,237	5,684					12	7	12	7		
	H46	16	10,237	5,466					12	6	12	6		
	H47	17	10,237	5,255					12	6	12	6		
	H48	18	10,237	5,053					12	6	12	6		
	H49	19	10,237	4,859					12	6	12	6		
	H50	20	10,237	4,672					12	5	12	5		
	H51	21	10,237	4,492					12	5	12	5		
	H52	22	10,237	4,320					12	5	12	5		
	H53	23	10,237	4,153					12	5	12	5		
	H54	24	10,237	3,994					12	5	12	5		
	H55	25	10,237	3,840					12	5	12	5		
	H56	26	10,237	3,692					12	4	12	4		
	H57	27	10,237	3,550					12	4	12	4		
	H58	28	10,237	3,414					12	4	12	4		
	H59	29	10,237	3,283					12	4	12	4		
	H60	30	10,237	3,156					12	4	12	4		
	H61	31	10,237	3,035					12	4	12	4		
	H62	32	10,237	2,918					12	3	12	3		
	H63	33	10,237	2,806					12	3	12	3		
	H64	34	10,237	2,698					12	3	12	3		
	H65	35	10,237	2,594					12	3	12	3		
	H66	36	10,237	2,494					12	3	12	3		
	H67	37	10,237	2,398					12	3	12	3		
	H68	38	10,237	2,306					12	3	12	3		
	H69	39	10,237	2,218					12	3	12	3		
	H70	40	10,237	2,132					12	2	12	2		
H71	41	10,237	2,050					12	2	12	2			
H72	42	10,237	1,971					12	2	12	2			
H73	43	10,237	1,896					12	2	12	2			
H74	44	10,237	1,823					12	2	12	2			
H75	45	10,237	1,753					12	2	12	2			
H76	46	10,237	1,685					12	2	12	2			
H77	47	10,237	1,620					12	2	12	2			
H78	48	10,237	1,558					12	2	12	2			
H79	49	10,237	1,498					12	2	12	2			
H80	50	10,237	1,440					12	2	12	2			
H81	51	10,237	1,385					12	2	12	2			
H82	52	10,237	1,332					12	2	12	2			
H83	53	10,237	1,281					12	2	12	2			
H84	54	10,237	1,231					12	1	12	1			
H85	55	10,237	1,184					12	1	12	1			
合計			532,320	198,262	62	B= 198,324	2,680	2,387	623	230	3,303	C= 2,617	B/C= 75.8	B-C= 195,707

様式-5 費用対便益 (感度分析 全体事業 事業費+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀野川

単位:百万円

年次	年次	t	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①便益		②残存価値	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (30年間)	H28	-2	0	0		1,400	1,514	0	0	1,400	1,514			
	H29	-1	125	130		734	763	6	6	740	769			
	H30	0	250	250		335	335	9	9	344	344			
	H31	1	374	360		590	567	11	11	601	578			
	H32	2	2,421	2,238		590	545	13	12	603	557			
	H33	3	4,468	3,972		590	525	15	13	605	538			
	H34	4	6,515	5,569		590	504	18	15	608	519			
	H35	5	8,562	7,037		590	485	20	16	610	501			
	H36	6	10,611	8,386		844	667	22	17	866	684			
	H37	7	10,744	8,165		844	641	25	19	869	660			
	H38	8	10,877	7,948		844	617	29	21	873	638			
	H39	9	11,010	7,735		844	593	32	22	876	615			
	H40	10	11,143	7,528		844	570	35	24	879	594			
	H41	11	11,276	7,325		844	548	39	25	883	573			
	H42	12	11,409	7,126		844	527	42	26	886	553			
	H43	13	11,542	6,932		844	507	45	27	889	534			
	H44	14	11,675	6,742		844	487	49	28	893	515			
	H45	15	11,808	6,557		844	469	52	29	896	498			
	H46	16	11,941	6,375		844	451	55	29	899	480			
	H47	17	12,074	6,198		844	433	58	30	902	463			
	H48	18	12,207	6,026		844	417	62	31	906	448			
	H49	19	12,340	5,857		844	401	65	31	909	432			
	H50	20	12,473	5,693		844	385	68	31	912	416			
	H51	21	12,606	5,532		844	370	72	32	916	402			
	H52	22	12,739	5,375		844	356	75	32	919	388			
	H53	23	12,872	5,223		844	342	78	32	922	374			
	H54	24	13,005	5,074		844	329	81	32	925	361			
	H55	25	13,138	4,928		844	317	85	32	929	349			
	H56	26	13,271	4,787		844	304	88	32	932	336			
	H57	27	13,404	4,649		844	293	91	32	935	325			
	H58	28	13,538	4,515				95	32	95	32			
	H59	29	13,538	4,341				95	30	95	30			
	H60	30	13,538	4,174				95	29	95	29			
	H61	31	13,538	4,013				95	28	95	28			
	H62	32	13,538	3,859				95	27	95	27			
H63	33	13,538	3,711				95	26	95	26				
H64	34	13,538	3,568				95	25	95	25				
H65	35	13,538	3,431				95	24	95	24				
H66	36	13,538	3,299				95	23	95	23				
H67	37	13,538	3,172				95	22	95	22				
H68	38	13,538	3,050				95	21	95	21				
H69	39	13,538	2,933				95	21	95	21				
H70	40	13,538	2,820				95	20	95	20				
H71	41	13,538	2,711				95	19	95	19				
H72	42	13,538	2,607				95	18	95	18				
H73	43	13,538	2,507				95	18	95	18				
H74	44	13,538	2,410				95	17	95	17				
H75	45	13,538	2,318				95	16	95	16				
H76	46	13,538	2,229				95	16	95	16				
H77	47	13,538	2,143				95	15	95	15				
H78	48	13,538	2,060				95	14	95	14				
H79	49	13,538	1,981				95	14	95	14				
H80	50	13,538	1,905				95	13	95	13				
H81	51	13,538	1,832				95	13	95	13				
H82	52	13,538	1,761				95	12	95	12				
H83	53	13,538	1,694				95	12	95	12				
H84	54	13,538	1,628				95	11	95	11				
H85	55	13,538	1,566				95	11	95	11				
H86	56	13,538	1,506				95	11	95	11				
H87	57	13,538	1,448				95	10	95	10				
H88	58	13,538	1,392				95	10	95	10				
H89	59	13,538	1,338				95	9	95	9				
H90	60	13,538	1,287				95	9	95	9				
H91	61	13,538	1,237				95	9	95	9				
H92	62	13,538	1,190				95	8	95	8				
H93	63	13,538	1,144				95	8	95	8				
H94	64	13,538	1,100				95	8	95	8				
H95	65	13,538	1,058				95	7	95	7				
H96	66	13,538	1,017				95	7	95	7				
H97	67	13,538	978				95	7	95	7				
H98	68	13,538	940				95	7	95	7				
H99	69	13,538	904				95	6	95	6				
H100	70	13,538	869				95	6	95	6				
H101	71	13,538	836				95	6	95	6				
H102	72	13,538	804				95	6	95	6				
H103	73	13,538	773				95	5	95	5				
H104	74	13,538	743				95	5	95	5				
H105	75	13,538	715				95	5	95	5				
H106	76	13,538	687				95	5	95	5				
H107	77	13,538	661				95	5	95	5				
合計			963,780	260,582	242	B= 260,824	23,987	15,262	6,090	1,402	30,077	C= 16,664	B/C= 15.7	B-C= 244,160

様式-5 費用対便益 (感度分析 全体事業 事業費-10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀野川

単位:百万円

年次	年次	t	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①便益		②残存価値	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (30年間)	H28	-2	0	0		1,400	1,514	0	0	1,400	1,514			
	H29	-1	125	130		734	763	6	6	740	769			
	H30	0	250	250		335	335	9	9	344	344			
	H31	1	374	360		482	463	11	11	493	474			
	H32	2	2,421	2,238		482	446	13	12	495	458			
	H33	3	4,468	3,972		482	428	15	13	497	441			
	H34	4	6,515	5,569		482	412	18	15	500	427			
	H35	5	8,562	7,037		482	396	20	16	502	412			
	H36	6	10,611	8,386		690	545	22	17	712	562			
	H37	7	10,744	8,165		690	524	25	19	715	543			
	H38	8	10,877	7,948		690	504	29	21	719	525			
	H39	9	11,010	7,735		690	485	32	22	722	507			
	H40	10	11,143	7,528		690	466	35	24	725	490			
	H41	11	11,276	7,325		690	448	39	25	729	473			
	H42	12	11,409	7,126		690	431	42	26	732	457			
	H43	13	11,542	6,932		690	414	45	27	735	441			
	H44	14	11,675	6,742		690	398	49	28	739	426			
	H45	15	11,808	6,557		690	383	52	29	742	412			
	H46	16	11,941	6,375		690	368	55	29	745	397			
	H47	17	12,074	6,198		690	354	58	30	748	384			
	H48	18	12,207	6,026		690	341	62	31	752	372			
	H49	19	12,340	5,857		690	328	65	31	755	359			
	H50	20	12,473	5,693		690	315	68	31	758	346			
	H51	21	12,606	5,532		690	303	72	32	762	335			
	H52	22	12,739	5,375		690	291	75	32	765	323			
	H53	23	12,872	5,223		690	280	78	32	768	312			
	H54	24	13,005	5,074		690	269	81	32	771	301			
	H55	25	13,138	4,928		690	259	85	32	775	291			
	H56	26	13,271	4,787		690	249	88	32	778	281			
	H57	27	13,404	4,649		690	239	91	32	781	271			
	H58	28	13,538	4,515				95	32	95	32			
	H59	29	13,538	4,341				95	30	95	30			
	H60	30	13,538	4,174				95	29	95	29			
	H61	31	13,538	4,013				95	28	95	28			
	H62	32	13,538	3,859				95	27	95	27			
H63	33	13,538	3,711				95	26	95	26				
H64	34	13,538	3,568				95	25	95	25				
H65	35	13,538	3,431				95	24	95	24				
H66	36	13,538	3,299				95	23	95	23				
H67	37	13,538	3,172				95	22	95	22				
H68	38	13,538	3,050				95	21	95	21				
H69	39	13,538	2,933				95	21	95	21				
H70	40	13,538	2,820				95	20	95	20				
H71	41	13,538	2,711				95	19	95	19				
H72	42	13,538	2,607				95	18	95	18				
H73	43	13,538	2,507				95	18	95	18				
H74	44	13,538	2,410				95	17	95	17				
H75	45	13,538	2,318				95	16	95	16				
H76	46	13,538	2,229				95	16	95	16				
H77	47	13,538	2,143				95	15	95	15				
H78	48	13,538	2,060				95	14	95	14				
H79	49	13,538	1,981				95	14	95	14				
H80	50	13,538	1,905				95	13	95	13				
H81	51	13,538	1,832				95	13	95	13				
H82	52	13,538	1,761				95	12	95	12				
H83	53	13,538	1,694				95	12	95	12				
H84	54	13,538	1,628				95	11	95	11				
H85	55	13,538	1,566				95	11	95	11				
H86	56	13,538	1,506				95	11	95	11				
H87	57	13,538	1,448				95	10	95	10				
H88	58	13,538	1,392				95	10	95	10				
H89	59	13,538	1,338				95	9	95	9				
H90	60	13,538	1,287				95	9	95	9				
H91	61	13,538	1,237				95	9	95	9				
H92	62	13,538	1,190				95	8	95	8				
H93	63	13,538	1,144				95	8	95	8				
H94	64	13,538	1,100				95	8	95	8				
H95	65	13,538	1,058				95	7	95	7				
H96	66	13,538	1,017				95	7	95	7				
H97	67	13,538	978				95	7	95	7				
H98	68	13,538	940				95	7	95	7				
H99	69	13,538	904				95	6	95	6				
H100	70	13,538	869				95	6	95	6				
H101	71	13,538	836				95	6	95	6				
H102	72	13,538	804				95	6	95	6				
H103	73	13,538	773				95	5	95	5				
H104	74	13,538	743				95	5	95	5				
H105	75	13,538	715				95	5	95	5				
H106	76	13,538	687				95	5	95	5				
H107	77	13,538	661				95	5	95	5				
合計			963,780	260,582	198	B= 260,780	20,059	12,951	6,090	1,402	26,149	C= 14,353	B/C= 18.2	B-C= 246,427

様式-5 費用対便益 (感度分析 全体事業 工期+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀野川

単位:百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (33年間)	H28	-2	0	0			1,400	1,514	0	0	1,400	1,514		
	H29	-1	125	130			734	763	6	6	740	769		
	H30	0	250	250			335	335	9	9	344	344		
	H31	1	374	360			482	464	11	11	493	475		
	H32	2	2,080	1,923			482	446	13	12	495	458		
	H33	3	3,786	3,366			482	429	15	13	497	442		
	H34	4	5,492	4,695			482	412	17	15	499	427		
	H35	5	7,198	5,916			482	396	19	16	501	412		
	H36	6	8,904	7,037			575	454	21	17	596	471		
	H37	7	10,611	8,063			690	525	23	17	713	542		
	H38	8	10,733	7,842			690	504	26	19	716	523		
	H39	9	10,855	7,627			690	485	29	20	719	505		
	H40	10	10,977	7,416			690	466	32	22	722	488		
	H41	11	11,099	7,210			690	448	35	23	725	471		
	H42	12	11,221	7,009			690	431	38	24	728	455		
	H43	13	11,343	6,812			690	415	41	25	731	440		
	H44	14	11,465	6,621			690	399	44	25	734	424		
	H45	15	11,587	6,434			690	383	47	26	737	409		
	H46	16	11,709	6,252			690	369	50	27	740	396		
	H47	17	11,831	6,074			690	354	53	27	743	381		
	H48	18	11,953	5,900			690	341	56	28	746	369		
	H49	19	12,075	5,731			690	328	59	28	749	356		
	H50	20	12,197	5,567			690	315	62	28	752	343		
	H51	21	12,319	5,406			690	303	65	29	755	332		
	H52	22	12,441	5,250			690	291	68	29	758	320		
	H53	23	12,563	5,097			690	280	71	29	761	309		
	H54	24	12,685	4,949			690	269	74	29	764	298		
	H55	25	12,807	4,804			690	259	77	29	767	288		
	H56	26	12,929	4,663			690	249	80	29	770	278		
	H57	27	13,051	4,526			690	239	83	29	773	268		
	H58	28	13,173	4,393			690	230	86	29	776	259		
	H59	29	13,295	4,263			690	221	89	29	779	250		
	H60	30	13,417	4,137			690	213	92	28	782	241		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H61	31	13,538	4,013					95	28	95	28		
	H62	32	13,538	3,899					95	27	95	27		
	H63	33	13,538	3,711					95	26	95	26		
	H64	34	13,538	3,568					95	25	95	25		
	H65	35	13,538	3,431					95	24	95	24		
	H66	36	13,538	3,299					95	23	95	23		
	H67	37	13,538	3,172					95	22	95	22		
	H68	38	13,538	3,050					95	21	95	21		
	H69	39	13,538	2,933					95	21	95	21		
	H70	40	13,538	2,820					95	20	95	20		
	H71	41	13,538	2,711					95	19	95	19		
	H72	42	13,538	2,607					95	18	95	18		
	H73	43	13,538	2,507					95	18	95	18		
	H74	44	13,538	2,410					95	17	95	17		
	H75	45	13,538	2,318					95	16	95	16		
	H76	46	13,538	2,229					95	16	95	16		
	H77	47	13,538	2,143					95	15	95	15		
	H78	48	13,538	2,060					95	14	95	14		
	H79	49	13,538	1,981					95	14	95	14		
	H80	50	13,538	1,905					95	13	95	13		
	H81	51	13,538	1,832					95	13	95	13		
H82	52	13,538	1,761					95	12	95	12			
H83	53	13,538	1,694					95	12	95	12			
H84	54	13,538	1,628					95	11	95	11			
H85	55	13,538	1,566					95	11	95	11			
H86	56	13,538	1,506					95	11	95	11			
H87	57	13,538	1,448					95	10	95	10			
H88	58	13,538	1,392					95	10	95	10			
H89	59	13,538	1,338					95	9	95	9			
H90	60	13,538	1,287					95	9	95	9			
H91	61	13,538	1,237					95	9	95	9			
H92	62	13,538	1,190					95	8	95	8			
H93	63	13,538	1,144					95	8	95	8			
H94	64	13,538	1,100					95	8	95	8			
H95	65	13,538	1,058					95	7	95	7			
H96	66	13,538	1,017					95	7	95	7			
H97	67	13,538	978					95	7	95	7			
H98	68	13,538	940					95	7	95	7			
H99	69	13,538	904					95	6	95	6			
H100	70	13,538	869					95	6	95	6			
H101	71	13,538	836					95	6	95	6			
H102	72	13,538	804					95	6	95	6			
H103	73	13,538	773					95	5	95	5			
H104	74	13,538	743					95	5	95	5			
H105	75	13,538	715					95	5	95	5			
H106	76	13,538	687					95	5	95	5			
H107	77	13,538	661					95	5	95	5			
H108	78	13,538	635					95	4	95	4			
H109	79	13,538	611					95	4	95	4			
H110	80	13,538	587					95	4	95	4			
合計			993,445	255,391	196	B=255,587	22,023	13,530	6,241	1,354	28,264	C=14,884	B/C=17.2	B-C=240,703

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 工期-10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	H28	-2	0	0			1,400	1,514	0	0	1,400	1,514		
	H29	-1	125	130			734	763	6	6	740	769		
	H30	0	250	250			335	335	9	9	344	344		
	H31	1	374	360			603	580	11	11	614	591		
	H32	2	2,933	2,712			603	558	13	12	616	570		
	H33	3	5,492	4,882			603	536	16	14	619	550		
	H34	4	8,051	6,882			603	515	18	15	621	530		
	H35	5	10,611	8,721			747	614	21	17	768	631		
	H36	6	10,757	8,501			863	682	24	19	887	701		
	H37	7	10,903	8,285			863	656	28	21	891	677		
	H38	8	11,049	8,073			863	630	32	23	895	653		
	H39	9	11,195	7,865			863	606	35	25	898	631		
	H40	10	11,341	7,662			863	583	39	26	902	609		
	H41	11	11,487	7,462			863	561	43	28	906	589		
	H42	12	11,633	7,266			863	539	46	29	909	568		
	H43	13	11,779	7,074			863	518	50	30	913	548		
	H44	14	11,925	6,886			863	498	54	31	917	529		
	H45	15	12,071	6,703			863	479	58	32	921	511		
	H46	16	12,217	6,523			863	461	61	33	924	494		
	H47	17	12,363	6,347			863	443	65	33	928	476		
	H48	18	12,509	6,175			863	426	69	34	932	460		
	H49	19	12,655	6,007			863	410	72	34	935	444		
	H50	20	12,801	5,842			863	394	76	35	939	429		
	H51	21	12,947	5,682			863	379	80	35	943	414		
	H52	22	13,093	5,525			863	364	84	35	947	399		
	H53	23	13,239	5,371			863	350	87	35	950	385		
	H54	24	13,385	5,222			863	337	91	36	954	373		
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H55	25	13,538	5,078					95	36	95	36		
	H56	26	13,538	4,883					95	34	95	34		
	H57	27	13,538	4,695					95	33	95	33		
	H58	28	13,538	4,515					95	32	95	32		
	H59	29	13,538	4,341					95	30	95	30		
	H60	30	13,538	4,174					95	29	95	29		
	H61	31	13,538	4,013					95	28	95	28		
	H62	32	13,538	3,859					95	27	95	27		
	H63	33	13,538	3,711					95	26	95	26		
	H64	34	13,538	3,568					95	25	95	25		
	H65	35	13,538	3,431					95	24	95	24		
	H66	36	13,538	3,299					95	23	95	23		
	H67	37	13,538	3,172					95	22	95	22		
	H68	38	13,538	3,050					95	21	95	21		
	H69	39	13,538	2,933					95	21	95	21		
	H70	40	13,538	2,820					95	20	95	20		
	H71	41	13,538	2,711					95	19	95	19		
	H72	42	13,538	2,607					95	18	95	18		
	H73	43	13,538	2,507					95	18	95	18		
	H74	44	13,538	2,410					95	17	95	17		
	H75	45	13,538	2,318					95	16	95	16		
	H76	46	13,538	2,229					95	16	95	16		
	H77	47	13,538	2,143					95	15	95	15		
	H78	48	13,538	2,060					95	14	95	14		
	H79	49	13,538	1,981					95	14	95	14		
	H80	50	13,538	1,905					95	13	95	13		
	H81	51	13,538	1,832					95	13	95	13		
	H82	52	13,538	1,761					95	12	95	12		
	H83	53	13,538	1,694					95	12	95	12		
	H84	54	13,538	1,628					95	11	95	11		
	H85	55	13,538	1,566					95	11	95	11		
	H86	56	13,538	1,506					95	11	95	11		
	H87	57	13,538	1,448					95	10	95	10		
	H88	58	13,538	1,392					95	10	95	10		
	H89	59	13,538	1,338					95	9	95	9		
	H90	60	13,538	1,287					95	9	95	9		
	H91	61	13,538	1,237					95	9	95	9		
	H92	62	13,538	1,190					95	8	95	8		
	H93	63	13,538	1,144					95	8	95	8		
	H94	64	13,538	1,100					95	8	95	8		
	H95	65	13,538	1,058					95	7	95	7		
	H96	66	13,538	1,017					95	7	95	7		
	H97	67	13,538	978					95	7	95	7		
	H98	68	13,538	940					95	7	95	7		
	H99	69	13,538	904					95	6	95	6		
	H100	70	13,538	869					95	6	95	6		
	H101	71	13,538	836					95	6	95	6		
	H102	72	13,538	804					95	6	95	6		
H103	73	13,538	773					95	5	95	5			
H104	74	13,538	743					95	5	95	5			
合計			934,085	265,866	247	B= 266,113	22,023	14,731	5,938	1,452	27,961	G= 16,183	B/C= 16.4	B-C= 249,930

様式-5 費用対便益 (感度分析 全体事業 資産+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀野川

単位:百万円

年次	年次	t	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①便益		②残存価値	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (30年間)	H28	-2	0	0		1,400	1,514	0	0	1,400	1,514			
	H29	-1	138	144		734	763	6	6	740	769			
	H30	0	276	276		335	335	9	9	344	344			
	H31	1	413	397		536	515	11	11	547	526			
	H32	2	2,659	2,458		536	496	13	12	549	508			
	H33	3	4,905	4,361		536	477	15	13	551	490			
	H34	4	7,151	6,113		536	458	18	15	554	473			
	H35	5	9,397	7,724		536	441	20	16	556	457			
	H36	6	11,643	9,202		767	606	22	17	789	623			
	H37	7	11,789	8,959		767	583	25	19	792	602			
	H38	8	11,935	8,721		767	560	29	21	796	581			
	H39	9	12,081	8,488		767	539	32	22	799	561			
	H40	10	12,227	8,260		767	518	35	24	802	542			
	H41	11	12,373	8,037		767	498	39	25	806	523			
	H42	12	12,519	7,819		767	479	42	26	809	505			
	H43	13	12,665	7,606		767	461	45	27	812	488			
	H44	14	12,811	7,398		767	443	49	28	816	471			
	H45	15	12,957	7,195		767	426	52	29	819	455			
	H46	16	13,103	6,996		767	410	55	29	822	439			
	H47	17	13,249	6,802		767	394	58	30	825	424			
	H48	18	13,395	6,612		767	379	62	31	829	410			
	H49	19	13,541	6,427		767	364	65	31	832	395			
	H50	20	13,687	6,247		767	350	68	31	835	381			
	H51	21	13,833	6,070		767	337	72	32	839	369			
	H52	22	13,979	5,899		767	324	75	32	842	356			
	H53	23	14,125	5,731		767	311	78	32	845	343			
	H54	24	14,271	5,567		767	299	81	32	848	331			
	H55	25	14,417	5,408		767	288	85	32	852	320			
	H56	26	14,563	5,253		767	277	88	32	855	309			
	H57	27	14,709	5,101		767	266	91	32	858	298			
	H58	28	14,855	4,954				95	32	95	32			
	H59	29	14,855	4,763				95	30	95	30			
	H60	30	14,855	4,580				95	29	95	29			
	H61	31	14,855	4,404				95	28	95	28			
	H62	32	14,855	4,235				95	27	95	27			
H63	33	14,855	4,072				95	26	95	26				
H64	34	14,855	3,915				95	25	95	25				
H65	35	14,855	3,764				95	24	95	24				
H66	36	14,855	3,620				95	23	95	23				
H67	37	14,855	3,480				95	22	95	22				
H68	38	14,855	3,347				95	21	95	21				
H69	39	14,855	3,218				95	21	95	21				
H70	40	14,855	3,094				95	20	95	20				
H71	41	14,855	2,975				95	19	95	19				
H72	42	14,855	2,861				95	18	95	18				
H73	43	14,855	2,751				95	18	95	18				
H74	44	14,855	2,645				95	17	95	17				
H75	45	14,855	2,543				95	16	95	16				
H76	46	14,855	2,445				95	16	95	16				
H77	47	14,855	2,351				95	15	95	15				
H78	48	14,855	2,261				95	14	95	14				
H79	49	14,855	2,174				95	14	95	14				
H80	50	14,855	2,090				95	13	95	13				
H81	51	14,855	2,010				95	13	95	13				
H82	52	14,855	1,933				95	12	95	12				
H83	53	14,855	1,858				95	12	95	12				
H84	54	14,855	1,787				95	11	95	11				
H85	55	14,855	1,718				95	11	95	11				
H86	56	14,855	1,652				95	11	95	11				
H87	57	14,855	1,588				95	10	95	10				
H88	58	14,855	1,527				95	10	95	10				
H89	59	14,855	1,469				95	9	95	9				
H90	60	14,855	1,412				95	9	95	9				
H91	61	14,855	1,358				95	9	95	9				
H92	62	14,855	1,306				95	8	95	8				
H93	63	14,855	1,255				95	8	95	8				
H94	64	14,855	1,207				95	8	95	8				
H95	65	14,855	1,161				95	7	95	7				
H96	66	14,855	1,116				95	7	95	7				
H97	67	14,855	1,073				95	7	95	7				
H98	68	14,855	1,032				95	7	95	7				
H99	69	14,855	992				95	6	95	6				
H100	70	14,855	954				95	6	95	6				
H101	71	14,855	917				95	6	95	6				
H102	72	14,855	882				95	6	95	6				
H103	73	14,855	848				95	5	95	5				
H104	74	14,855	815				95	5	95	5				
H105	75	14,855	784				95	5	95	5				
H106	76	14,855	754				95	5	95	5				
H107	77	14,855	725				95	5	95	5				
合計			1,057,561	285,946	220	B= 286,166	22,023	14,111	6,090	1,402	28,113	C= 15,513	B/C= 18.4	B-C= 270,653

様式-5 費用対便益 (感度分析 全体事業 資産-10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀野川

単位:百万円

年次	年次	t	便益			費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	
			①便益		②残存価値	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④				
			便益	現在価値		費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (30年間)	H28	-2	0	0		1,400	1,514	0	0	1,400	1,514			
	H29	-1	113	118		734	763	6	6	740	769			
	H30	0	226	226		335	335	9	9	344	344			
	H31	1	339	326		536	515	11	11	547	526			
	H32	2	2,187	2,022		536	496	13	12	549	508			
	H33	3	4,035	3,587		536	477	15	13	551	490			
	H34	4	5,883	5,029		536	458	18	15	554	473			
	H35	5	7,731	6,354		536	441	20	16	556	457			
	H36	6	9,577	7,569		767	606	22	17	789	623			
	H37	7	9,697	7,369		767	583	25	19	792	602			
	H38	8	9,817	7,173		767	560	29	21	796	581			
	H39	9	9,937	6,982		767	539	32	22	799	561			
	H40	10	10,057	6,794		767	518	35	24	802	542			
	H41	11	10,177	6,611		767	498	39	25	806	523			
	H42	12	10,297	6,431		767	479	42	26	809	505			
	H43	13	10,417	6,256		767	461	45	27	812	488			
	H44	14	10,537	6,085		767	443	49	28	816	471			
	H45	15	10,657	5,917		767	426	52	29	819	455			
	H46	16	10,777	5,754		767	410	55	29	822	439			
	H47	17	10,897	5,594		767	394	58	30	825	424			
	H48	18	11,017	5,438		767	379	62	31	829	410			
	H49	19	11,137	5,286		767	364	65	31	832	395			
	H50	20	11,257	5,138		767	350	68	31	835	381			
	H51	21	11,377	4,993		767	337	72	32	839	369			
	H52	22	11,497	4,851		767	324	75	32	842	356			
	H53	23	11,617	4,713		767	311	78	32	845	343			
	H54	24	11,737	4,579		767	299	81	32	848	331			
	H55	25	11,857	4,448		767	288	85	32	852	320			
	H56	26	11,977	4,320		767	277	88	32	855	309			
	H57	27	12,097	4,195		767	266	91	32	858	298			
	H58	28	12,217	4,074				95	32	95	32			
	H59	29	12,217	3,917				95	30	95	30			
	H60	30	12,217	3,767				95	29	95	29			
	H61	31	12,217	3,622				95	28	95	28			
	H62	32	12,217	3,483				95	27	95	27			
H63	33	12,217	3,349				95	26	95	26				
H64	34	12,217	3,220				95	25	95	25				
H65	35	12,217	3,096				95	24	95	24				
H66	36	12,217	2,977				95	23	95	23				
H67	37	12,217	2,862				95	22	95	22				
H68	38	12,217	2,752				95	21	95	21				
H69	39	12,217	2,646				95	21	95	21				
H70	40	12,217	2,545				95	20	95	20				
H71	41	12,217	2,447				95	19	95	19				
H72	42	12,217	2,353				95	18	95	18				
H73	43	12,217	2,262				95	18	95	18				
H74	44	12,217	2,175				95	17	95	17				
H75	45	12,217	2,092				95	16	95	16				
H76	46	12,217	2,011				95	16	95	16				
H77	47	12,217	1,934				95	15	95	15				
H78	48	12,217	1,859				95	14	95	14				
H79	49	12,217	1,788				95	14	95	14				
H80	50	12,217	1,719				95	13	95	13				
H81	51	12,217	1,653				95	13	95	13				
H82	52	12,217	1,589				95	12	95	12				
H83	53	12,217	1,528				95	12	95	12				
H84	54	12,217	1,469				95	11	95	11				
H85	55	12,217	1,413				95	11	95	11				
H86	56	12,217	1,359				95	11	95	11				
H87	57	12,217	1,306				95	10	95	10				
H88	58	12,217	1,256				95	10	95	10				
H89	59	12,217	1,208				95	9	95	9				
H90	60	12,217	1,161				95	9	95	9				
H91	61	12,217	1,117				95	9	95	9				
H92	62	12,217	1,074				95	8	95	8				
H93	63	12,217	1,032				95	8	95	8				
H94	64	12,217	993				95	8	95	8				
H95	65	12,217	955				95	7	95	7				
H96	66	12,217	918				95	7	95	7				
H97	67	12,217	883				95	7	95	7				
H98	68	12,217	849				95	7	95	7				
H99	69	12,217	816				95	6	95	6				
H100	70	12,217	785				95	6	95	6				
H101	71	12,217	754				95	6	95	6				
H102	72	12,217	725				95	6	95	6				
H103	73	12,217	697				95	5	95	5				
H104	74	12,217	671				95	5	95	5				
H105	75	12,217	645				95	5	95	5				
H106	76	12,217	620				95	5	95	5				
H107	77	12,217	596				95	5	95	5				
合計			869,778	235,180	220	B= 235,400	22,023	14,111	6,090	1,402	28,113	C= 15,513	B/C= 15.2	B-C= 219,887

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 事業費+10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			590	567	0	0	590	567		
	H32	2	2,047	1,893			590	545	2	2	592	547		
	H33	3	4,094	3,640			590	525	5	4	595	529		
	H34	4	6,141	5,249			590	504	7	6	597	510		
	H35	5	8,188	6,730			590	485	9	7	599	492		
	H36	6	10,237	8,090			844	667	12	9	856	676		
	H37	7	10,370	7,880			844	641	15	11	859	652		
	H38	8	10,503	7,674			844	617	19	14	863	631		
	H39	9	10,636	7,473			844	593	22	15	866	608		
	H40	10	10,769	7,275			844	570	25	17	869	587		
	H41	11	10,902	7,082			844	548	29	19	873	567		
	H42	12	11,035	6,892			844	527	32	20	876	547		
	H43	13	11,168	6,707			844	507	35	21	879	528		
	H44	14	11,301	6,526			844	487	39	23	883	510		
	H45	15	11,434	6,349			844	469	42	23	886	492		
	H46	16	11,567	6,176			844	451	46	25	890	476		
	H47	17	11,700	6,006			844	433	49	25	893	458		
	H48	18	11,833	5,841			844	417	52	26	896	443		
	H49	19	11,966	5,680			844	401	56	27	900	428		
	H50	20	12,099	5,522			844	385	59	27	903	412		
	H51	21	12,232	5,368			844	370	62	27	906	397		
	H52	22	12,365	5,217			844	356	66	28	910	384		
	H53	23	12,498	5,071			844	342	69	28	913	370		
	H54	24	12,631	4,928			844	329	73	28	917	357		
	H55	25	12,764	4,788			844	317	76	29	920	346		
	H56	26	12,897	4,652			844	304	79	28	923	332		
H57	27	13,030	4,519			844	293	83	29	927	322			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H58	28	13,164	4,390					86	29	86	29		
	H59	29	13,164	4,221					86	28	86	28		
	H60	30	13,164	4,059					86	27	86	27		
	H61	31	13,164	3,903					86	25	86	25		
	H62	32	13,164	3,753					86	25	86	25		
	H63	33	13,164	3,608					86	24	86	24		
	H64	34	13,164	3,469					86	23	86	23		
	H65	35	13,164	3,336					86	22	86	22		
	H66	36	13,164	3,208					86	21	86	21		
	H67	37	13,164	3,084					86	20	86	20		
	H68	38	13,164	2,966					86	19	86	19		
	H69	39	13,164	2,852					86	19	86	19		
	H70	40	13,164	2,742					86	18	86	18		
	H71	41	13,164	2,636					86	17	86	17		
	H72	42	13,164	2,535					86	17	86	17		
	H73	43	13,164	2,438					86	16	86	16		
	H74	44	13,164	2,344					86	15	86	15		
	H75	45	13,164	2,254					86	15	86	15		
	H76	46	13,164	2,167					86	14	86	14		
	H77	47	13,164	2,084					86	14	86	14		
H78	48	13,164	2,003					86	13	86	13			
H79	49	13,164	1,926					86	13	86	13			
H80	50	13,164	1,852					86	12	86	12			
H81	51	13,164	1,781					86	12	86	12			
H82	52	13,164	1,713					86	11	86	11			
H83	53	13,164	1,647					86	11	86	11			
H84	54	13,164	1,583					86	10	86	10			
H85	55	13,164	1,522					86	10	86	10			
H86	56	13,164	1,464					86	10	86	10			
H87	57	13,164	1,408					86	9	86	9			
H88	58	13,164	1,353					86	9	86	9			
H89	59	13,164	1,301					86	9	86	9			
H90	60	13,164	1,251					86	8	86	8			
H91	61	13,164	1,203					86	8	86	8			
H92	62	13,164	1,157					86	8	86	8			
H93	63	13,164	1,112					86	7	86	7			
H94	64	13,164	1,070					86	7	86	7			
H95	65	13,164	1,029					86	7	86	7			
H96	66	13,164	989					86	6	86	6			
H97	67	13,164	951					86	6	86	6			
H98	68	13,164	914					86	6	86	6			
H99	69	13,164	879					86	6	86	6			
H100	70	13,164	845					86	6	86	6			
H101	71	13,164	813					86	5	86	5			
H102	72	13,164	782					86	5	86	5			
H103	73	13,164	752					86	5	86	5			
H104	74	13,164	723					86	5	86	5			
H105	75	13,164	695					86	5	86	5			
H106	76	13,164	668					86	4	86	4			
H107	77	13,164	642					86	4	86	4			
合計			934,607	251,305	230	B= 251,535	21,518	12,650	5,363	1,163	26,881	C= 13,813	B/C= 18.2	B-C= 237,722

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 事業費-10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			482	463	0	0	482	463		
	H32	2	2,047	1,893			482	446	2	2	484	448		
	H33	3	4,094	3,640			482	428	5	4	487	432		
	H34	4	6,141	5,249			482	412	7	6	489	418		
	H35	5	8,188	6,730			482	396	9	7	491	403		
	H36	6	10,237	8,090			690	545	12	9	702	554		
	H37	7	10,370	7,880			690	524	15	11	705	535		
	H38	8	10,503	7,674			690	504	19	14	709	518		
	H39	9	10,636	7,473			690	485	22	15	712	500		
	H40	10	10,769	7,275			690	466	25	17	715	483		
	H41	11	10,902	7,082			690	448	29	19	719	467		
	H42	12	11,035	6,892			690	431	32	20	722	451		
	H43	13	11,168	6,707			690	414	35	21	725	435		
	H44	14	11,301	6,526			690	398	39	23	729	421		
	H45	15	11,434	6,349			690	383	42	23	732	406		
	H46	16	11,567	6,176			690	368	46	25	736	393		
	H47	17	11,700	6,006			690	354	49	25	739	379		
	H48	18	11,833	5,841			690	341	52	26	742	367		
	H49	19	11,966	5,680			690	328	56	27	746	355		
	H50	20	12,099	5,522			690	315	59	27	749	342		
	H51	21	12,232	5,368			690	303	62	27	752	330		
	H52	22	12,365	5,217			690	291	66	28	756	319		
	H53	23	12,498	5,071			690	280	69	28	759	308		
	H54	24	12,631	4,928			690	269	73	28	763	297		
	H55	25	12,764	4,788			690	259	76	29	766	288		
	H56	26	12,897	4,652			690	249	79	28	769	277		
H57	27	13,030	4,519			690	239	83	29	773	268			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H58	28	13,164	4,390					86	29	86	29		
	H59	29	13,164	4,221					86	28	86	28		
	H60	30	13,164	4,059					86	27	86	27		
	H61	31	13,164	3,903					86	25	86	25		
	H62	32	13,164	3,753					86	25	86	25		
	H63	33	13,164	3,608					86	24	86	24		
	H64	34	13,164	3,469					86	23	86	23		
	H65	35	13,164	3,336					86	22	86	22		
	H66	36	13,164	3,208					86	21	86	21		
	H67	37	13,164	3,084					86	20	86	20		
	H68	38	13,164	2,966					86	19	86	19		
	H69	39	13,164	2,852					86	19	86	19		
	H70	40	13,164	2,742					86	18	86	18		
	H71	41	13,164	2,636					86	17	86	17		
	H72	42	13,164	2,535					86	17	86	17		
	H73	43	13,164	2,438					86	16	86	16		
	H74	44	13,164	2,344					86	15	86	15		
	H75	45	13,164	2,254					86	15	86	15		
	H76	46	13,164	2,167					86	14	86	14		
	H77	47	13,164	2,084					86	14	86	14		
H78	48	13,164	2,003					86	13	86	13			
H79	49	13,164	1,926					86	13	86	13			
H80	50	13,164	1,852					86	12	86	12			
H81	51	13,164	1,781					86	12	86	12			
H82	52	13,164	1,713					86	11	86	11			
H83	53	13,164	1,647					86	11	86	11			
H84	54	13,164	1,583					86	10	86	10			
H85	55	13,164	1,522					86	10	86	10			
H86	56	13,164	1,464					86	10	86	10			
H87	57	13,164	1,408					86	9	86	9			
H88	58	13,164	1,353					86	9	86	9			
H89	59	13,164	1,301					86	9	86	9			
H90	60	13,164	1,251					86	8	86	8			
H91	61	13,164	1,203					86	8	86	8			
H92	62	13,164	1,157					86	8	86	8			
H93	63	13,164	1,112					86	7	86	7			
H94	64	13,164	1,070					86	7	86	7			
H95	65	13,164	1,029					86	7	86	7			
H96	66	13,164	989					86	6	86	6			
H97	67	13,164	951					86	6	86	6			
H98	68	13,164	914					86	6	86	6			
H99	69	13,164	879					86	6	86	6			
H100	70	13,164	845					86	6	86	6			
H101	71	13,164	813					86	5	86	5			
H102	72	13,164	782					86	5	86	5			
H103	73	13,164	752					86	5	86	5			
H104	74	13,164	723					86	5	86	5			
H105	75	13,164	695					86	5	86	5			
H106	76	13,164	668					86	4	86	4			
H107	77	13,164	642					86	4	86	4			
合計			934,607	251,305	188	B= 251,493	17,590	10,339	5,363	1,163	22,953	G= 11,502	B/C= 21.9	B-C= 239.991

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 工期+10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (30年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			482	464	0	0	482	464		
	H32	2	1,706	1,577			482	446	2	2	484	448		
	H33	3	3,412	3,033			482	429	4	4	486	433		
	H34	4	5,118	4,375			482	412	6	5	488	417		
	H35	5	6,824	5,609			482	396	8	7	490	403		
	H36	6	8,530	6,741			575	454	11	9	586	463		
	H37	7	10,237	7,779			690	525	13	10	703	535		
	H38	8	10,359	7,569			690	504	16	12	706	516		
	H39	9	10,481	7,364			690	485	19	13	709	498		
	H40	10	10,603	7,163			690	466	22	15	712	481		
	H41	11	10,725	6,967			690	448	25	16	715	464		
	H42	12	10,847	6,775			690	431	28	17	718	448		
	H43	13	10,969	6,588			690	415	31	19	721	434		
	H44	14	11,091	6,405			690	399	34	20	724	419		
	H45	15	11,213	6,226			690	383	37	21	727	404		
	H46	16	11,335	6,052			690	369	41	22	731	391		
	H47	17	11,457	5,882			690	354	44	23	734	377		
	H48	18	11,579	5,716			690	341	47	23	737	364		
	H49	19	11,701	5,554			690	328	50	24	740	352		
	H50	20	11,823	5,396			690	315	53	24	743	339		
	H51	21	11,945	5,242			690	303	56	25	746	328		
	H52	22	12,067	5,092			690	291	59	25	749	316		
	H53	23	12,189	4,945			690	280	62	25	752	305		
	H54	24	12,311	4,803			690	269	65	25	755	294		
	H55	25	12,433	4,664			690	259	68	26	758	285		
	H56	26	12,555	4,528			690	249	71	26	761	275		
	H57	27	12,677	4,397			690	239	74	26	764	265		
	H58	28	12,799	4,268			690	230	77	26	767	256		
	H59	29	12,921	4,143			690	221	80	26	770	247		
H60	30	13,043	4,021			690	213	83	26	773	239			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H61	31	13,164	3,903					86	25	86	25		
	H62	32	13,164	3,753					86	25	86	25		
	H63	33	13,164	3,608					86	24	86	24		
	H64	34	13,164	3,469					86	23	86	23		
	H65	35	13,164	3,336					86	22	86	22		
	H66	36	13,164	3,208					86	21	86	21		
	H67	37	13,164	3,084					86	20	86	20		
	H68	38	13,164	2,966					86	19	86	19		
	H69	39	13,164	2,852					86	19	86	19		
	H70	40	13,164	2,742					86	18	86	18		
	H71	41	13,164	2,636					86	17	86	17		
	H72	42	13,164	2,535					86	17	86	17		
	H73	43	13,164	2,438					86	16	86	16		
	H74	44	13,164	2,344					86	15	86	15		
	H75	45	13,164	2,254					86	15	86	15		
	H76	46	13,164	2,167					86	14	86	14		
	H77	47	13,164	2,084					86	14	86	14		
	H78	48	13,164	2,003					86	13	86	13		
	H79	49	13,164	1,926					86	13	86	13		
	H80	50	13,164	1,852					86	12	86	12		
	H81	51	13,164	1,781					86	12	86	12		
H82	52	13,164	1,713					86	11	86	11			
H83	53	13,164	1,647					86	11	86	11			
H84	54	13,164	1,583					86	10	86	10			
H85	55	13,164	1,522					86	10	86	10			
H86	56	13,164	1,464					86	10	86	10			
H87	57	13,164	1,408					86	9	86	9			
H88	58	13,164	1,353					86	9	86	9			
H89	59	13,164	1,301					86	9	86	9			
H90	60	13,164	1,251					86	8	86	8			
H91	61	13,164	1,203					86	8	86	8			
H92	62	13,164	1,157					86	8	86	8			
H93	63	13,164	1,112					86	7	86	7			
H94	64	13,164	1,070					86	7	86	7			
H95	65	13,164	1,029					86	7	86	7			
H96	66	13,164	989					86	6	86	6			
H97	67	13,164	951					86	6	86	6			
H98	68	13,164	914					86	6	86	6			
H99	69	13,164	879					86	6	86	6			
H100	70	13,164	845					86	6	86	6			
H101	71	13,164	813					86	5	86	5			
H102	72	13,164	782					86	5	86	5			
H103	73	13,164	752					86	5	86	5			
H104	74	13,164	723					86	5	86	5			
H105	75	13,164	695					86	5	86	5			
H106	76	13,164	668					86	4	86	4			
H107	77	13,164	642					86	4	86	4			
H108	78	13,164	618					86	4	86	4			
H109	79	13,164	594					86	4	86	4			
H110	80	13,164	571					86	4	86	4			
合計			963,150	246,064	186	B= 246,250	19,554	10,918	5,486	1,115	25,040	C= 12,033	B/C= 20.5	B-C= 234,217

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 工期-10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (24年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			603	580	0	0	603	580		
	H32	2	2,559	2,366			603	558	3	3	606	561		
	H33	3	5,118	4,550			603	536	5	4	608	540		
	H34	4	7,677	6,562			603	515	8	7	611	522		
	H35	5	10,237	8,414			747	614	11	9	758	623		
	H36	6	10,383	8,206			863	682	14	11	877	693		
	H37	7	10,529	8,001			863	656	18	14	881	670		
	H38	8	10,675	7,800			863	630	22	16	885	646		
	H39	9	10,821	7,603			863	606	25	18	888	624		
	H40	10	10,967	7,409			863	583	29	20	892	603		
	H41	11	11,113	7,219			863	561	33	21	896	582		
	H42	12	11,259	7,032			863	539	37	23	900	562		
	H43	13	11,405	6,850			863	518	41	25	904	543		
	H44	14	11,551	6,670			863	498	44	25	907	523		
	H45	15	11,697	6,495			863	479	48	27	911	506		
	H46	16	11,843	6,323			863	461	52	28	915	489		
	H47	17	11,989	6,155			863	443	56	29	919	472		
	H48	18	12,135	5,990			863	426	60	30	923	456		
	H49	19	12,281	5,829			863	410	63	30	926	440		
	H50	20	12,427	5,672			863	394	67	31	930	425		
	H51	21	12,573	5,517			863	379	71	31	934	410		
	H52	22	12,719	5,367			863	364	75	32	938	396		
	H53	23	12,865	5,220			863	350	79	32	942	382		
H54	24	13,011	5,076			863	337	82	32	945	369			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H55	25	13,164	4,938					86	32	86	32		
	H56	26	13,164	4,748					86	31	86	31		
	H57	27	13,164	4,565					86	30	86	30		
	H58	28	13,164	4,390					86	29	86	29		
	H59	29	13,164	4,221					86	28	86	28		
	H60	30	13,164	4,059					86	27	86	27		
	H61	31	13,164	3,903					86	25	86	25		
	H62	32	13,164	3,753					86	25	86	25		
	H63	33	13,164	3,608					86	24	86	24		
	H64	34	13,164	3,469					86	23	86	23		
	H65	35	13,164	3,336					86	22	86	22		
	H66	36	13,164	3,208					86	21	86	21		
	H67	37	13,164	3,084					86	20	86	20		
	H68	38	13,164	2,966					86	19	86	19		
	H69	39	13,164	2,852					86	19	86	19		
	H70	40	13,164	2,742					86	18	86	18		
	H71	41	13,164	2,636					86	17	86	17		
	H72	42	13,164	2,535					86	17	86	17		
	H73	43	13,164	2,438					86	16	86	16		
	H74	44	13,164	2,344					86	15	86	15		
	H75	45	13,164	2,254					86	15	86	15		
	H76	46	13,164	2,167					86	14	86	14		
	H77	47	13,164	2,084					86	14	86	14		
	H78	48	13,164	2,003					86	13	86	13		
	H79	49	13,164	1,926					86	13	86	13		
	H80	50	13,164	1,852					86	12	86	12		
	H81	51	13,164	1,781					86	12	86	12		
	H82	52	13,164	1,713					86	11	86	11		
	H83	53	13,164	1,647					86	11	86	11		
	H84	54	13,164	1,583					86	10	86	10		
	H85	55	13,164	1,522					86	10	86	10		
	H86	56	13,164	1,464					86	10	86	10		
	H87	57	13,164	1,408					86	9	86	9		
	H88	58	13,164	1,353					86	9	86	9		
	H89	59	13,164	1,301					86	9	86	9		
	H90	60	13,164	1,251					86	8	86	8		
	H91	61	13,164	1,203					86	8	86	8		
	H92	62	13,164	1,157					86	8	86	8		
	H93	63	13,164	1,112					86	7	86	7		
	H94	64	13,164	1,070					86	7	86	7		
	H95	65	13,164	1,029					86	7	86	7		
	H96	66	13,164	989					86	6	86	6		
	H97	67	13,164	951					86	6	86	6		
	H98	68	13,164	914					86	6	86	6		
	H99	69	13,164	879					86	6	86	6		
	H100	70	13,164	845					86	6	86	6		
	H101	71	13,164	813					86	5	86	5		
	H102	72	13,164	782					86	5	86	5		
H103	73	13,164	752					86	5	86	5			
H104	74	13,164	723					86	5	86	5			
合計			906,034	256,649	235	B= 256,884	19,554	12,119	5,243	1,223	24,797	C= 13,342	B/C= 19.3	B-C= 243,542

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 資産+10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			536	515	0	0	536	515		
	H32	2	2,246	2,077			536	496	2	2	538	498		
	H33	3	4,492	3,993			536	477	5	4	541	481		
	H34	4	6,738	5,760			536	458	7	6	543	464		
	H35	5	8,984	7,384			536	441	9	7	545	448		
	H36	6	11,230	8,875			767	606	12	9	779	615		
	H37	7	11,376	8,645			767	583	15	11	782	594		
	H38	8	11,522	8,419			767	560	19	14	786	574		
	H39	9	11,668	8,198			767	539	22	15	789	554		
	H40	10	11,814	7,981			767	518	25	17	792	535		
	H41	11	11,960	7,769			767	498	29	19	796	517		
	H42	12	12,106	7,561			767	479	32	20	799	499		
	H43	13	12,252	7,358			767	461	35	21	802	482		
	H44	14	12,398	7,160			767	443	39	23	806	466		
	H45	15	12,544	6,965			767	426	42	23	809	449		
	H46	16	12,690	6,775			767	410	46	25	813	435		
	H47	17	12,836	6,590			767	394	49	25	816	419		
	H48	18	12,982	6,408			767	379	52	26	819	405		
	H49	19	13,128	6,231			767	364	56	27	823	391		
	H50	20	13,274	6,058			767	350	59	27	826	377		
	H51	21	13,420	5,889			767	337	62	27	829	364		
	H52	22	13,566	5,724			767	324	66	28	833	352		
	H53	23	13,712	5,563			767	311	69	28	836	339		
	H54	24	13,858	5,406			767	299	73	28	840	327		
	H55	25	14,004	5,253			767	288	76	29	843	317		
	H56	26	14,150	5,104			767	277	79	28	846	305		
H57	27	14,296	4,958			767	266	83	29	850	295			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H58	28	14,442	4,816					86	29	86	29		
	H59	29	14,442	4,631					86	28	86	28		
	H60	30	14,442	4,453					86	27	86	27		
	H61	31	14,442	4,281					86	25	86	25		
	H62	32	14,442	4,117					86	25	86	25		
	H63	33	14,442	3,958					86	24	86	24		
	H64	34	14,442	3,806					86	23	86	23		
	H65	35	14,442	3,660					86	22	86	22		
	H66	36	14,442	3,519					86	21	86	21		
	H67	37	14,442	3,384					86	20	86	20		
	H68	38	14,442	3,254					86	19	86	19		
	H69	39	14,442	3,128					86	19	86	19		
	H70	40	14,442	3,008					86	18	86	18		
	H71	41	14,442	2,892					86	17	86	17		
	H72	42	14,442	2,781					86	17	86	17		
	H73	43	14,442	2,674					86	16	86	16		
	H74	44	14,442	2,571					86	15	86	15		
	H75	45	14,442	2,472					86	15	86	15		
	H76	46	14,442	2,377					86	14	86	14		
	H77	47	14,442	2,286					86	14	86	14		
H78	48	14,442	2,198					86	13	86	13			
H79	49	14,442	2,113					86	13	86	13			
H80	50	14,442	2,032					86	12	86	12			
H81	51	14,442	1,954					86	12	86	12			
H82	52	14,442	1,879					86	11	86	11			
H83	53	14,442	1,807					86	11	86	11			
H84	54	14,442	1,737					86	10	86	10			
H85	55	14,442	1,670					86	10	86	10			
H86	56	14,442	1,606					86	10	86	10			
H87	57	14,442	1,544					86	9	86	9			
H88	58	14,442	1,485					86	9	86	9			
H89	59	14,442	1,428					86	9	86	9			
H90	60	14,442	1,373					86	8	86	8			
H91	61	14,442	1,320					86	8	86	8			
H92	62	14,442	1,269					86	8	86	8			
H93	63	14,442	1,220					86	7	86	7			
H94	64	14,442	1,174					86	7	86	7			
H95	65	14,442	1,128					86	7	86	7			
H96	66	14,442	1,085					86	6	86	6			
H97	67	14,442	1,043					86	6	86	6			
H98	68	14,442	1,003					86	6	86	6			
H99	69	14,442	965					86	6	86	6			
H100	70	14,442	927					86	6	86	6			
H101	71	14,442	892					86	5	86	5			
H102	72	14,442	857					86	5	86	5			
H103	73	14,442	825					86	5	86	5			
H104	74	14,442	793					86	5	86	5			
H105	75	14,442	762					86	5	86	5			
H106	76	14,442	733					86	4	86	4			
H107	77	14,442	705					86	4	86	4			
合計			1,025,346	275,699	209	B= 275,908	19,554	11,499	5,363	1,163	24,917	G= 12,662	B/C= 21.8	B-C= 263,246

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 資産-10%）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀野川

単位：百万円

年次	年次	t	便益				費用						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C
			①便益		②残存価値	計①+②	建設費(③)		維持管理費(④)		③+④			
			便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期間 (27年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			536	515	0	0	536	515		
	H32	2	1,848	1,709			536	496	2	2	538	498		
	H33	3	3,696	3,286			536	477	5	4	541	481		
	H34	4	5,544	4,739			536	458	7	6	543	464		
	H35	5	7,392	6,076			536	441	9	7	545	448		
	H36	6	9,238	7,301			767	606	12	9	779	615		
	H37	7	9,358	7,111			767	583	15	11	782	594		
	H38	8	9,478	6,925			767	560	19	14	786	574		
	H39	9	9,598	6,743			767	539	22	15	789	554		
	H40	10	9,718	6,565			767	518	25	17	792	535		
	H41	11	9,838	6,391			767	498	29	19	796	517		
	H42	12	9,958	6,220			767	479	32	20	799	499		
	H43	13	10,078	6,053			767	461	35	21	802	482		
	H44	14	10,198	5,889			767	443	39	23	806	466		
	H45	15	10,318	5,729			767	426	42	23	809	449		
	H46	16	10,438	5,573			767	410	46	25	813	435		
	H47	17	10,558	5,420			767	394	49	25	816	419		
	H48	18	10,678	5,271			767	379	52	26	819	405		
	H49	19	10,798	5,125			767	364	56	27	823	391		
	H50	20	10,918	4,983			767	350	59	27	826	377		
	H51	21	11,038	4,844			767	337	62	27	829	364		
	H52	22	11,158	4,708			767	324	66	28	833	352		
	H53	23	11,278	4,576			767	311	69	28	836	339		
	H54	24	11,398	4,447			767	299	73	28	840	327		
	H55	25	11,518	4,321			767	288	76	29	843	317		
	H56	26	11,638	4,198			767	277	79	28	846	305		
H57	27	11,758	4,078			767	266	83	29	850	295			
施設完成後の 評価期間 (50年間)	H58	28	11,878	3,961					86	29	86	29		
	H59	29	11,878	3,809					86	28	86	28		
	H60	30	11,878	3,662					86	27	86	27		
	H61	31	11,878	3,521					86	25	86	25		
	H62	32	11,878	3,386					86	25	86	25		
	H63	33	11,878	3,256					86	24	86	24		
	H64	34	11,878	3,130					86	23	86	23		
	H65	35	11,878	3,010					86	22	86	22		
	H66	36	11,878	2,894					86	21	86	21		
	H67	37	11,878	2,783					86	20	86	20		
	H68	38	11,878	2,676					86	19	86	19		
	H69	39	11,878	2,573					86	19	86	19		
	H70	40	11,878	2,474					86	18	86	18		
	H71	41	11,878	2,379					86	17	86	17		
	H72	42	11,878	2,287					86	17	86	17		
	H73	43	11,878	2,199					86	16	86	16		
	H74	44	11,878	2,115					86	15	86	15		
	H75	45	11,878	2,033					86	15	86	15		
	H76	46	11,878	1,955					86	14	86	14		
	H77	47	11,878	1,880					86	14	86	14		
H78	48	11,878	1,808					86	13	86	13			
H79	49	11,878	1,738					86	13	86	13			
H80	50	11,878	1,671					86	12	86	12			
H81	51	11,878	1,607					86	12	86	12			
H82	52	11,878	1,545					86	11	86	11			
H83	53	11,878	1,486					86	11	86	11			
H84	54	11,878	1,429					86	10	86	10			
H85	55	11,878	1,374					86	10	86	10			
H86	56	11,878	1,321					86	10	86	10			
H87	57	11,878	1,270					86	9	86	9			
H88	58	11,878	1,221					86	9	86	9			
H89	59	11,878	1,174					86	9	86	9			
H90	60	11,878	1,129					86	8	86	8			
H91	61	11,878	1,086					86	8	86	8			
H92	62	11,878	1,044					86	8	86	8			
H93	63	11,878	1,004					86	7	86	7			
H94	64	11,878	965					86	7	86	7			
H95	65	11,878	928					86	7	86	7			
H96	66	11,878	892					86	6	86	6			
H97	67	11,878	858					86	6	86	6			
H98	68	11,878	825					86	6	86	6			
H99	69	11,878	793					86	6	86	6			
H100	70	11,878	763					86	6	86	6			
H101	71	11,878	733					86	5	86	5			
H102	72	11,878	705					86	5	86	5			
H103	73	11,878	678					86	5	86	5			
H104	74	11,878	652					86	5	86	5			
H105	75	11,878	627					86	5	86	5			
H106	76	11,878	603					86	4	86	4			
H107	77	11,878	580					86	4	86	4			
合計			843,336	226,773	209	B= 226,982	19,554	11,499	5,363	1,163	24,917	G= 12,662	B/C= 17.9	B-C= 214,320

様式-6 事業費の内訳（全体事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	阿賀野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	H30	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	14,126	
			式	1	14,126	
		堤防拡幅	千m ³	22	342	
		築堤	千m ³	57	343	
		河道掘削	千m ³	796	3,593	
		浸透対策	式	1	4,135	
		横断工作物の改築	式	1	2,050	
		水衝部対策	箇所	1	3,663	
用地費及補償費			式	0	5	
	用地費		式	0	5	
間接経費			式	1	6,091	
工事諸費			式	1	3,307	
事業費計			式	1	23,529	

維持管理費			式	1	6,546	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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（残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	阿賀野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	H30	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	12,439	
			式	1	12,439	
		堤防拡幅	千m ³	22	338	
		築堤	千m ³	57	343	
		河道掘削	千m ³	770	2,873	
		浸透対策	式	1	3,770	
		横断工作物の改築	式	1	2,050	
		水衝部対策	箇所	1	3,065	
用地費及補償費			式	0	0	
	用地費		式	0	0	
間接経費			式	1	5,481	
工事諸費			式	1	2,970	
事業費計			式	1	20,890	

維持管理費			式	1	5,799	
-------	--	--	---	---	-------	--

※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。