

阿賀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

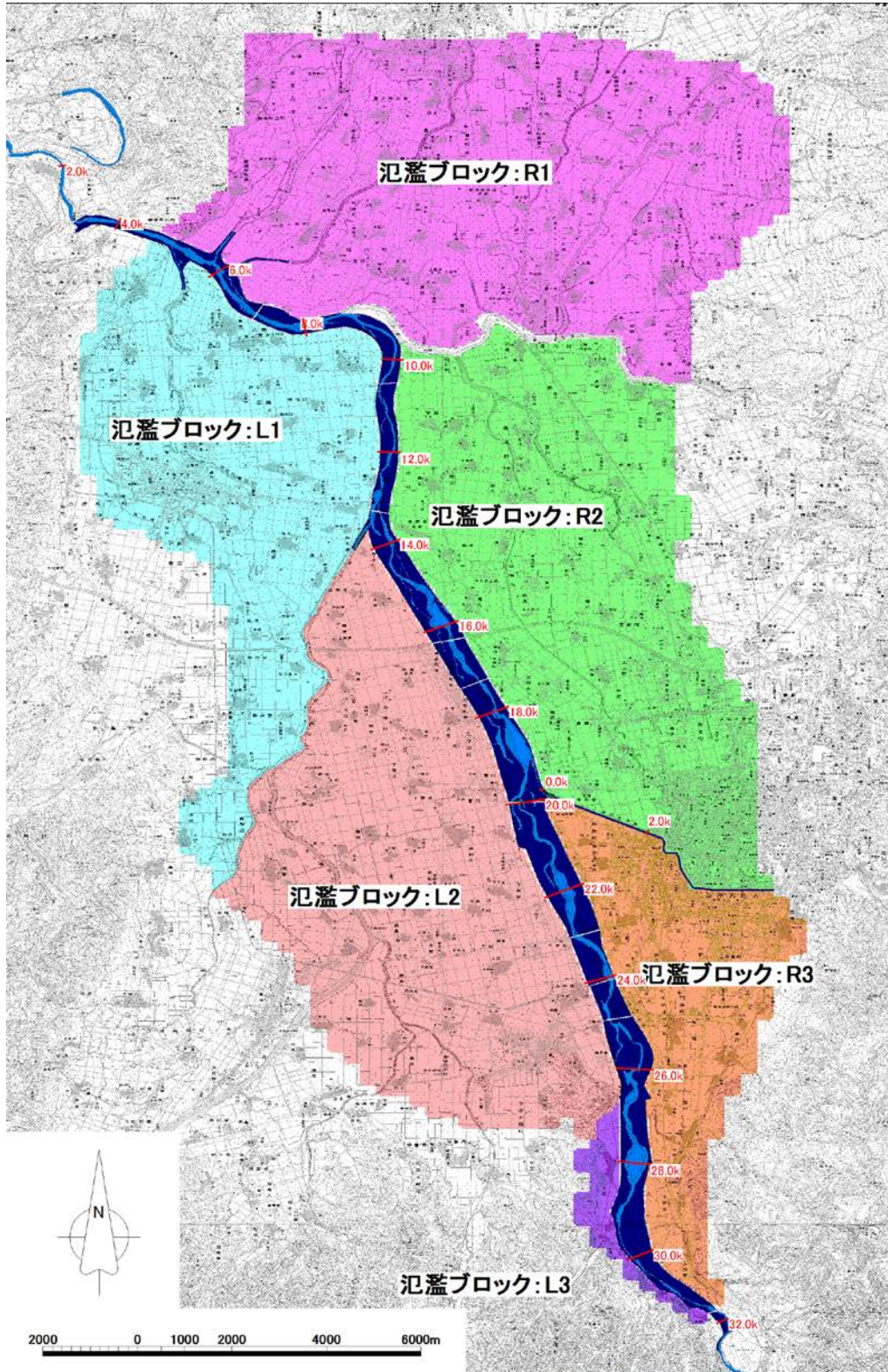
- 様式-5 費用対便益

- 様式-6 事業費の内訳

平成３０年１１月
北陸地方整備局

様式-1 ブロック分割図

水系名：阿賀野川 河川名：阿賀川



様式-2 資産データ

様式-2 資産データ

水系名：阿賀野川 河川名：阿賀川 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	3,467	12,941	4,143	5,434	458	116	2,502	157	230,869	53,853	16,045	8,990	768	224	310,749	2,612	426	3,038	313,787
L2	4,505	14,751	4,263	5,634	662	107	2,857	571	212,929	55,667	20,469	11,489	1,110	324	301,988	2,984	1,549	4,533	306,521
L3	215	272	70	21	34	2	33	31	3,148	919	601	44	57	17	4,786	34	85	119	4,905
R1	5,481	16,734	5,311	5,934	752	157	3,790	434	312,962	69,424	19,679	14,303	1,260	368	417,996	3,955	1,176	5,131	423,127
R2	4,497	41,664	16,546	28,278	720	339	2,869	204	675,330	216,159	124,752	39,897	1,207	352	1,057,697	2,994	554	3,548	1,061,245
R3	1,837	31,605	11,589	9,946	301	223	471	226	445,502	151,509	39,987	21,059	505	147	658,709	492	613	1,105	659,814
合計	20,002	117,967	41,922	55,247	2,927	944	12,522	1,623	1,880,740	547,531	221,533	95,782	4,907	1,432	2,751,925	13,071	4,403	17,474	2,769,399

様式-3 被害額（事業実施前 H27 年度末）

直轄河川改修事業(着手時河道:H27年度末)

		被害額:百万円						水系名: 阿賀野川		河川名: 阿賀川		流量規模: 1/10				H27年度末					
No	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	間接被害額						合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計					
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	R3	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

		被害額:百万円						水系名: 阿賀野川		河川名: 阿賀川		流量規模: 1/15				H27年度末					
No	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	間接被害額						合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計					
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	1,554	628	889	347	3	1	3,422	70	50	120	5,797	310	44	79	123	66	499	9,838		
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,263	559	219	30	12	5	3,088	148	39	187	5,231	47	26	33	59	35	141	8,647		
6	R3	5,651	1,651	2,349	706	1	0	10,358	18	9	27	17,546	801	194	356	550	219	1,570	29,501		
合計		9,468	2,838	3,457	1,083	16	6	16,868	238	99	337	28,574	1,158	264	468	732	320	2,210	47,989		

		被害額:百万円						水系名: 阿賀野川		河川名: 阿賀川		流量規模: 1/20				H27年度末					
No	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	間接被害額						合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計					
1	L1	3,619	1,194	970	339	7	3	6,132	234	37	271	10,388	381	75	133	208	181	770	17,561		
2	L2	1,652	695	910	355	3	1	3,616	70	52	122	6,126	314	45	81	126	68	508	10,372		
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,519	614	236	36	13	5	3,423	156	40	196	5,799	50	29	36	65	37	152	9,570		
6	R3	7,644	2,295	2,709	809	1	1	13,459	26	20	46	22,800	927	256	466	722	276	1,925	38,230		
合計		15,434	4,798	4,825	1,539	24	10	26,630	488	150	638	45,113	1,672	405	716	1,121	562	3,355	75,736		

		被害額:百万円						水系名: 阿賀野川		河川名: 阿賀川		流量規模: 1/30				H27年度末					
No	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	間接被害額						合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計					
1	L1	4,296	1,590	1,162	405	10	4	7,467	255	43	298	12,649	440	90	154	244	218	902	21,316		
2	L2	1,785	776	956	378	4	2	3,901	73	55	128	6,608	322	48	85	133	72	527	11,164		
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	210	20	5	1	0	0	236	70	84	154	400	3	1	1	2	5	10	800		
5	R2	2,705	659	270	44	14	6	3,698	166	42	208	6,264	57	31	38	69	40	166	10,336		
6	R3	9,392	3,006	2,950	888	2	1	16,239	29	22	51	27,509	1,022	308	558	866	328	2,216	46,015		
合計		18,388	6,051	5,343	1,716	30	13	31,541	595	247	842	53,430	1,844	478	836	1,314	663	3,821	89,634		

直轄河川改修事業(着手時河道:H27年度末)

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/50

H27年度末

No	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	間接被害額					合計		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	5,141	2,007	1,343	471	12	5	8,979	278	46	324	15,210	488	105	177	282	251	1,021	25,534
2	L2	1,945	888	1,035	408	5	2	4,283	75	58	133	7,255	337	51	90	141	77	555	12,226
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	385	59	8	3	1	1	457	85	86	171	774	5	2	4	6	7	18	1,420
5	R2	2,837	698	273	46	14	6	3,874	174	44	218	6,563	58	33	41	74	42	174	10,829
6	R3	10,206	3,538	3,101	947	3	1	17,796	31	22	53	30,146	1,057	328	590	918	349	2,324	50,319
合計		20,514	7,190	5,760	1,875	35	15	35,389	645	257	902	59,948	1,945	519	902	1,421	726	4,092	100,331

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/80

H27年度末

No	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	間接被害額					合計		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	5,613	2,282	1,435	507	16	7	9,860	295	49	344	16,703	505	115	188	303	268	1,076	27,983
2	L2	1,980	906	1,060	419	5	2	4,372	75	59	134	7,406	340	51	92	143	78	561	12,473
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	538	118	15	8	3	1	683	93	88	181	1,157	9	5	6	11	9	29	2,050
5	R2	2,984	740	275	48	15	6	4,068	177	46	223	6,891	59	35	43	78	43	180	11,362
6	R3	10,401	3,670	3,134	959	3	1	18,168	31	22	53	30,777	1,065	332	597	929	355	2,349	51,347
合計		21,516	7,716	5,919	1,941	42	17	37,151	673	265	938	62,934	1,978	538	926	1,464	753	4,195	105,218

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/100

H27年度末

No	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	間接被害額					合計		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	5,743	2,319	1,439	509	17	7	10,034	296	49	345	16,998	507	116	190	306	269	1,082	28,459
2	L2	2,021	934	1,072	423	5	2	4,457	76	61	137	7,550	343	52	93	145	79	567	12,711
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	657	145	20	13	3	1	839	96	88	184	1,421	11	6	8	14	11	36	2,480
5	R2	2,997	747	276	48	15	6	4,089	179	46	225	6,927	59	36	43	79	43	181	11,422
6	R3	10,564	3,758	3,169	977	4	2	18,474	46	30	76	31,295	1,078	336	604	940	361	2,379	52,224
合計		21,982	7,903	5,976	1,970	44	18	37,893	695	275	970	64,191	1,998	546	938	1,484	763	4,245	107,299

様式-3 被害額（現況河道 H30 年度末）

直轄河川改修事業(現況河道:H30年度末)

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/10

H30年度末

No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計	
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/15

H30年度末

No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計	
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	1,546	626	889	347	3	1	3,412	69	49	118	5,780	310	43	78	121	66	497	9,807	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,263	559	219	30	12	5	3,088	148	39	187	5,231	47	26	33	59	35	141	8,647	
6	R3	5,651	1,651	2,349	706	1	0	10,358	18	9	27	17,546	801	194	356	550	219	1,570	29,501	
合計		9,460	2,836	3,457	1,083	16	6	16,858	237	98	335	28,557	1,158	263	467	730	320	2,208	47,958	

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/20

H30年度末

No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計	
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
1	L1	3,426	1,127	932	330	6	3	5,824	219	32	251	9,866	364	72	127	199	170	733	16,674	
2	L2	1,642	691	910	355	3	1	3,602	70	51	121	6,102	314	45	81	126	68	508	10,333	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,519	614	236	36	13	5	3,423	156	40	196	5,799	50	29	36	65	37	152	9,570	
6	R3	7,644	2,295	2,709	809	1	1	13,459	26	20	46	22,800	927	256	466	722	276	1,925	38,230	
合計		15,231	4,727	4,787	1,530	23	10	26,308	473	144	617	44,567	1,655	402	710	1,112	551	3,318	74,810	

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/30

H30年度末

No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計	
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計				
1	L1	4,182	1,528	1,149	401	9	4	7,273	248	40	288	12,320	436	88	152	240	214	890	20,771	
2	L2	1,785	776	956	378	4	2	3,901	73	55	128	6,608	322	48	85	133	72	527	11,164	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	210	20	5	1	0	0	236	70	84	154	400	3	1	1	2	5	10	800	
5	R2	2,705	659	270	44	14	6	3,698	166	42	208	6,264	57	31	38	69	40	166	10,336	
6	R3	9,392	3,006	2,950	888	2	1	16,239	29	22	51	27,509	1,022	308	558	866	328	2,216	46,015	
合計		18,274	5,989	5,330	1,712	29	13	31,347	588	244	832	53,101	1,840	476	834	1,310	659	3,809	89,089	

直轄河川改修事業(現況河道:H30年度末)

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/50

H30年度末

No	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	間接被害額					合計		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	4,970	1,956	1,337	468	12	5	8,748	271	45	316	14,819	484	102	174	276	247	1,007	24,890
2	L2	1,944	888	1,035	408	5	2	4,282	74	58	132	7,254	337	51	90	141	77	555	12,223
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	385	59	8	3	1	1	457	85	86	171	774	5	2	4	6	7	18	1,420
5	R2	2,837	698	273	46	14	6	3,874	174	44	218	6,563	58	33	41	74	42	174	10,829
6	R3	10,206	3,538	3,101	947	3	1	17,796	31	22	53	30,146	1,057	328	590	918	349	2,324	50,319
合計		20,342	7,139	5,754	1,872	35	15	35,157	637	256	893	59,556	1,941	516	899	1,415	722	4,078	99,684

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/80

H30年度末

No	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	間接被害額					合計		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	5,402	2,128	1,403	492	14	6	9,445	285	46	331	16,000	499	110	183	293	260	1,052	26,828
2	L2	1,980	906	1,060	419	5	2	4,372	75	59	134	7,406	340	51	92	143	78	561	12,473
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	538	118	15	8	3	1	683	93	88	181	1,157	9	5	6	11	9	29	2,050
5	R2	2,984	740	275	48	15	6	4,068	177	46	223	6,891	59	35	43	78	43	180	11,362
6	R3	10,401	3,670	3,134	959	3	1	18,168	31	22	53	30,777	1,065	332	597	929	355	2,349	51,347
合計		21,305	7,562	5,887	1,926	40	16	36,736	663	262	925	62,231	1,972	533	921	1,454	745	4,171	104,063

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/100

H30年度末

No	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	間接被害額					合計		
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用				事業所における応急対策費用	小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	5,567	2,268	1,438	507	15	6	9,801	291	48	339	16,603	505	114	188	302	267	1,074	27,817
2	L2	2,021	934	1,072	423	5	2	4,457	76	61	137	7,550	343	52	93	145	79	567	12,711
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	657	145	20	13	3	1	839	96	88	184	1,421	11	6	8	14	11	36	2,480
5	R2	2,994	743	275	48	15	6	4,081	179	46	225	6,913	59	36	43	79	43	181	11,400
6	R3	10,564	3,758	3,169	977	4	2	18,474	46	30	76	31,295	1,078	336	604	940	361	2,379	52,224
合計		21,803	7,848	5,974	1,968	42	17	37,652	690	274	964	63,782	1,996	544	936	1,480	761	4,237	106,635

様式-3 被害額（短期計画河道 H39 年度末）

当面の事業（短期事業完了時河道：H39年度末）

被害額：百万円		水系名：阿賀野川		河川名：阿賀川		流量規模：1/10		H39年度末													
No	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	間接被害額					合計				
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用		小計			
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				小計		
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

被害額：百万円		水系名：阿賀野川		河川名：阿賀川		流量規模：1/15		H39年度末												
No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				小計	
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	1,546	626	889	347	3	1	3,412	69	49	118	5,780	310	43	78	121	66	497	9,807	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,261	558	219	30	12	5	3,085	149	39	188	5,226	47	26	33	59	35	141	8,640	
6	R3	5,651	1,651	2,349	706	1	0	10,358	18	9	27	17,546	801	194	356	550	219	1,570	29,501	
合計		9,458	2,835	3,457	1,083	16	6	16,855	238	98	336	28,552	1,158	263	467	730	320	2,208	47,951	

被害額：百万円		水系名：阿賀野川		河川名：阿賀川		流量規模：1/20		H39年度末												
No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				小計	
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	1,642	691	910	355	3	1	3,602	70	51	121	6,102	314	45	81	126	68	508	10,333	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,519	614	236	36	13	5	3,423	156	40	196	5,799	50	29	36	65	37	152	9,570	
6	R3	7,644	2,295	2,709	809	1	1	13,459	26	20	46	22,800	927	256	466	722	276	1,925	38,230	
合計		11,805	3,600	3,855	1,200	17	7	20,484	254	112	366	34,701	1,291	330	583	913	381	2,585	58,136	

被害額：百万円		水系名：阿賀野川		河川名：阿賀川		流量規模：1/30		H39年度末												
No	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	間接被害額					合計			
		家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物		小計	営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用		小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				小計	
1	L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	L2	1,785	776	956	378	4	2	3,901	73	55	128	6,608	322	48	85	133	72	527	11,164	
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	
4	R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R2	2,705	659	270	44	14	6	3,698	166	42	208	6,264	57	31	38	69	40	166	10,336	
6	R3	9,392	3,006	2,950	888	2	1	16,239	29	22	51	27,509	1,022	308	558	866	328	2,216	46,015	
合計		13,882	4,441	4,176	1,310	20	9	23,838	270	120	390	40,381	1,401	387	681	1,068	440	2,909	67,518	

当面の事業(短期事業完了時河道:H39年度末)

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/50

H39年度末

No	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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				
1	L1	4,053	1,437	1,116	388	8	3	7,005	240	38	278	11,866	427	85	147	232	207	866	20,015
2	L2	1,944	888	1,035	408	5	2	4,282	74	58	132	7,254	337	51	90	141	77	555	12,223
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	301	28	6	2	0	0	337	77	84	161	571	4	1	2	3	5	12	1,081
5	R2	2,837	698	273	46	14	6	3,874	174	44	218	6,563	58	33	41	74	42	174	10,829
6	R3	10,200	3,537	3,100	947	3	1	17,788	31	22	53	30,133	1,057	328	589	917	349	2,323	50,297
合計		19,335	6,588	5,530	1,791	30	12	33,286	598	247	845	56,387	1,883	498	869	1,367	680	3,930	94,448

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

確率規模:1/80

H39年度末

No	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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				
1	L1	4,597	1,719	1,260	440	10	4	8,030	257	42	299	13,603	465	95	163	258	234	957	22,889
2	L2	1,978	905	1,060	419	5	2	4,369	75	59	134	7,401	340	51	91	142	78	560	12,464
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	420	69	10	4	1	1	505	87	87	174	855	6	3	4	7	7	20	1,554
5	R2	2,982	739	275	48	15	6	4,065	178	46	224	6,886	59	35	43	78	43	180	11,355
6	R3	10,401	3,670	3,134	959	3	1	18,168	31	22	53	30,777	1,065	332	597	929	355	2,349	51,347
合計		20,378	7,102	5,739	1,870	34	14	35,137	630	257	887	59,522	1,935	516	898	1,414	717	4,066	99,612

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

確率規模:1/100

H39年度末

No	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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用		事業所における応急対策費用	小計		
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動				
1	L1	4,905	1,895	1,315	460	11	5	8,591	270	44	314	14,553	480	101	173	274	245	999	24,457
2	L2	2,021	934	1,072	423	5	2	4,457	75	61	136	7,550	343	52	93	145	79	567	12,710
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	464	86	12	6	2	1	571	90	87	177	967	7	4	5	9	8	24	1,739
5	R2	2,994	743	275	48	15	6	4,081	179	46	225	6,913	59	36	43	79	43	181	11,400
6	R3	10,564	3,758	3,169	977	4	2	18,474	46	30	76	31,295	1,078	336	604	940	361	2,379	52,224
合計		20,948	7,416	5,843	1,914	37	16	36,174	662	269	931	61,278	1,967	529	918	1,447	736	4,150	102,533

様式-3 被害額（事業実施後 H57年度末）

直轄河川改修事業(整備計画完了時河道:H57年度末)

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/50

H57年度末

No	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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	3,940	1,344	1,071	373	8	3	6,739	236	36	272	11,416	417	82	144	226	199	842	19,269
2	L2	1,942	886	1,036	408	5	2	4,279	74	59	133	7,249	337	51	90	141	77	555	12,216
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	301	28	6	2	0	0	337	77	84	161	571	4	1	2	3	5	12	1,081
5	R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	R3	9,772	3,222	3,043	927	3	1	16,968	44	29	73	28,744	1,048	318	575	893	340	2,281	48,066
合計		15,955	5,480	5,156	1,710	16	6	28,323	433	209	642	47,980	1,806	452	811	1,263	621	3,690	80,635

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/80

H57年度末

No	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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	4,472	1,674	1,224	427	9	4	7,810	258	42	300	13,230	452	93	160	253	228	933	22,273
2	L2	1,978	905	1,060	419	5	2	4,369	75	59	134	7,401	340	51	91	142	78	560	12,464
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	420	69	10	4	1	1	505	87	87	174	855	6	3	4	7	7	20	1,554
5	R2	1,254	333	389	25	6	3	2,010	135	45	180	3,405	71	19	27	46	32	149	5,744
6	R3	10,279	3,553	3,118	959	4	1	17,914	46	30	76	30,346	1,069	331	595	926	354	2,349	50,685
合計		18,403	6,534	5,801	1,834	25	11	32,608	603	264	867	55,237	1,938	497	877	1,374	699	4,011	92,723

被害額:百万円

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

流量規模:1/100

H57年度末

No	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	間接被害額					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		営業停止損失	家庭における応急対策費用			事業所における応急対策費用		小計
				償却	在庫	償却	在庫							清掃対価	代替活動	小計			
1	L1	4,836	1,855	1,304	456	11	5	8,467	265	44	309	14,343	478	100	170	270	242	990	24,109
2	L2	2,021	934	1,072	423	5	2	4,457	75	61	136	7,550	343	52	93	145	79	567	12,710
3	L3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3
4	R1	464	86	12	6	2	1	571	90	87	177	967	7	4	5	9	8	24	1,739
5	R2	1,298	349	412	26	7	3	2,095	141	47	188	3,549	73	20	28	48	33	154	5,986
6	R3	10,564	3,758	3,169	977	4	2	18,474	46	30	76	31,295	1,078	336	604	940	361	2,379	52,224
合計		19,183	6,982	5,969	1,888	29	13	34,064	619	270	889	57,704	1,979	512	900	1,412	723	4,114	96,771

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

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

(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/ 10	0.100	0	0	0	16	0.033	1	1
W=1/ 15	0.067	47,989	47,958	31	479	0.017	8	9
W=1/ 20	0.050	75,736	74,810	926	736	0.017	13	22
W=1/ 30	0.033	89,634	89,089	545	596	0.013	8	30
W=1/ 50	0.020	100,331	99,684	647	901	0.007	6	36
W=1/ 80	0.013	105,218	104,063	1,155	910	0.003	3	39
W=1/100	0.010	107,299	106,635	664				

年平均被害軽減期待額

対象河道: 現時点H30末→当面の整備H39末

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

(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 [H39]	③被害軽減額 (①-②)				
W=1/ 10	0.100	0	0	0	4	0.033	0	0
W=1/ 15	0.067	47,958	47,951	7	8,341	0.017	142	142
W=1/ 20	0.050	74,810	58,136	16,674	19,123	0.017	325	467
W=1/ 30	0.033	89,089	67,518	21,571	13,404	0.013	174	641
W=1/ 50	0.020	99,684	94,448	5,236	4,844	0.007	34	675
W=1/ 80	0.013	104,063	99,612	4,451	4,277	0.003	13	688
W=1/100	0.010	106,635	102,533	4,102				

年平均被害軽減期待額

対象河道: 当面の整備H39末→整備計画事業完了H57末

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

(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 [H39]	② 事業を実施した場合 [H57]	③被害軽減額 (①-②)				
W=1/ 10	0.100	0	0	0	23,976	0.033	791	791
W=1/ 15	0.067	47,951	0	47,951	53,044	0.017	902	1,693
W=1/ 20	0.050	58,136	0	58,136	62,827	0.017	1,068	2,761
W=1/ 30	0.033	67,518	0	67,518	40,666	0.013	529	3,290
W=1/ 50	0.020	94,448	80,635	13,813	10,351	0.007	72	3,362
W=1/ 80	0.013	99,612	92,723	6,889	6,326	0.003	19	3,381
W=1/100	0.010	102,533	96,771	5,762				

様式-5 費用対便益 (全体事業)

様式-5 費用対便益(直轄河川改修事業・全体事業)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

費用対便益

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	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)	H28	-2	0	0			1,127	1,219	0	0	1,127	1,219		
	H29	-1	13	14			755	785	5	5	760	790		
	H30	0	26	26			469	469	8	8	477	477		
	H31	1	39	38			465	447	9	9	474	456		
	H32	2	115	106			465	430	11	10	476	440		
	H33	3	191	170			465	413	13	12	478	425		
	H34	4	267	228			465	397	15	13	480	410		
	H35	5	343	282			465	382	17	14	482	396		
	H36	6	419	331			465	367	19	15	484	382		
	H37	7	495	376			465	353	21	16	486	369		
	H38	8	571	417			465	340	23	17	488	357		
	H39	9	647	455			465	327	25	18	490	345		
	H40	10	727	491			342	231	26	18	368	249		
	H41	11	915	594			342	222	28	18	370	240		
	H42	12	1,103	689			342	214	29	18	371	232		
	H43	13	1,291	775			342	205	31	19	373	224		
	H44	14	1,479	854			339	196	32	18	371	214		
	H45	15	1,667	926			339	188	33	18	372	206		
	H46	16	1,855	990			339	181	35	19	374	200		
	H47	17	2,043	1,049			339	174	36	18	375	192		
	H48	18	2,231	1,101			339	167	37	18	376	185		
	H49	19	2,419	1,148			339	161	39	19	378	180		
	H50	20	2,607	1,190			339	155	40	18	379	173		
	H51	21	2,795	1,227			339	149	42	18	381	167		
	H52	22	2,983	1,259			342	144	43	18	385	162		
	H53	23	3,171	1,287			342	139	44	18	386	157		
	H54	24	3,359	1,310			342	133	46	18	388	151		
H55	25	3,547	1,331			342	128	47	18	389	146			
H56	26	3,735	1,347			342	123	49	18	391	141			
H57	27	3,923	1,361			342	119	50	17	392	136			
評価期間 (50年間)	H58	28	4,108	1,370					51	17	51	17		
	H59	29	4,108	1,317					51	16	51	16		
	H60	30	4,108	1,267					51	16	51	16		
	H61	31	4,108	1,218					51	15	51	15		
	H62	32	4,108	1,171					51	15	51	15		
	H63	33	4,108	1,126					51	14	51	14		
	H64	34	4,108	1,083					51	13	51	13		
	H65	35	4,108	1,041					51	13	51	13		
	H66	36	4,108	1,001					51	12	51	12		
	H67	37	4,108	962					51	12	51	12		
	H68	38	4,108	925					51	11	51	11		
	H69	39	4,108	890					51	11	51	11		
	H70	40	4,108	856					51	11	51	11		
	H71	41	4,108	823					51	10	51	10		
	H72	42	4,108	791					51	10	51	10		
	H73	43	4,108	761					51	9	51	9		
	H74	44	4,108	731					51	9	51	9		
	H75	45	4,108	703					51	9	51	9		
	H76	46	4,108	676					51	8	51	8		
	H77	47	4,108	650					51	8	51	8		
H78	48	4,108	625					51	8	51	8			
H79	49	4,108	601					51	7	51	7			
H80	50	4,108	578					51	7	51	7			
H81	51	4,108	556					51	7	51	7			
H82	52	4,108	534					51	7	51	7			
H83	53	4,108	514					51	6	51	6			
H84	54	4,108	494					51	6	51	6			
H85	55	4,108	475					51	6	51	6			
H86	56	4,108	457					51	6	51	6			
H87	57	4,108	439					51	5	51	5			
H88	58	4,108	422					51	5	51	5			
H89	59	4,108	406					51	5	51	5			
H90	60	4,108	391					51	5	51	5			
H91	61	4,108	375					51	5	51	5			
H92	62	4,108	361					51	4	51	4			
H93	63	4,108	347					51	4	51	4			
H94	64	4,108	334					51	4	51	4			
H95	65	4,108	321					51	4	51	4			
H96	66	4,108	309					51	4	51	4			
H97	67	4,108	297					51	4	51	4			
H98	68	4,108	285					51	4	51	4			
H99	69	4,108	274					51	3	51	3			
H100	70	4,108	264					51	3	51	3			
H101	71	4,108	254					51	3	51	3			
H102	72	4,108	244					51	3	51	3			
H103	73	4,108	235					51	3	51	3			
H104	74	4,108	226					51	3	51	3			
H105	75	4,108	217					51	3	51	3			
H106	76	4,108	208					51	3	51	3			
H107	77	4,108	200					51	2	51	2			
合計			250,376	51,977	224	B= 52,201	12,668	8,958	3,403	841	16,071	C= 9,799	B/C= 5.3	B-C= 42,402

様式-5 費用対便益（残事業）

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業・残事業）

水系名：阿賀野川

河川名：阿賀川

費用対便益

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	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
整備計画 (28年間)	H30	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H31	1	0	0		465	447	0	0	465	447			
	H32	2	76	70		465	430	1	1	466	431			
	H33	3	152	135		465	413	2	2	467	415			
	H34	4	228	195		465	397	3	3	468	400			
	H35	5	304	250		465	382	4	3	469	385			
	H36	6	380	300		465	367	5	4	470	371			
	H37	7	456	347		465	353	6	5	471	358			
	H38	8	532	389		465	340	7	5	472	345			
	H39	9	608	427		465	327	8	6	473	333			
	H40	10	688	465		342	231	9	6	351	237			
	H41	11	876	569		342	222	11	7	353	229			
	H42	12	1,064	665		342	214	12	7	354	221			
	H43	13	1,252	752		342	205	14	8	356	213			
	H44	14	1,439	831		339	196	15	9	354	205			
	H45	15	1,627	903		339	188	17	9	356	197			
	H46	16	1,815	969		339	181	19	10	358	191			
	H47	17	2,003	1,028		339	174	20	10	359	184			
	H48	18	2,191	1,082		339	167	22	11	361	178			
	H49	19	2,379	1,129		339	161	23	11	362	172			
	H50	20	2,566	1,171		339	155	25	11	364	166			
	H51	21	2,754	1,209		339	149	27	12	366	161			
	H52	22	2,942	1,241		342	144	28	12	370	156			
	H53	23	3,130	1,270		342	139	30	12	372	151			
	H54	24	3,318	1,294		342	133	32	12	374	145			
	H55	25	3,506	1,315		342	128	33	12	375	140			
	H56	26	3,693	1,332		342	123	35	13	377	136			
	H57	27	3,881	1,346		342	119	36	12	378	131			
評価期間 (50年間)	H58	28	4,069	1,357				38	13	38	13			
	H59	29	4,069	1,305				38	12	38	12			
	H60	30	4,069	1,255				38	12	38	12			
	H61	31	4,069	1,206				38	11	38	11			
	H62	32	4,069	1,160				38	11	38	11			
	H63	33	4,069	1,115				38	10	38	10			
	H64	34	4,069	1,072				38	10	38	10			
	H65	35	4,069	1,031				38	10	38	10			
	H66	36	4,069	991				38	9	38	9			
	H67	37	4,069	953				38	9	38	9			
	H68	38	4,069	917				38	9	38	9			
	H69	39	4,069	881				38	8	38	8			
	H70	40	4,069	848				38	8	38	8			
	H71	41	4,069	815				38	8	38	8			
	H72	42	4,069	784				38	7	38	7			
	H73	43	4,069	753				38	7	38	7			
	H74	44	4,069	724				38	7	38	7			
	H75	45	4,069	697				38	7	38	7			
	H76	46	4,069	670				38	6	38	6			
	H77	47	4,069	644				38	6	38	6			
H78	48	4,069	619				38	6	38	6				
H79	49	4,069	595				38	6	38	6				
H80	50	4,069	573				38	5	38	5				
H81	51	4,069	551				38	5	38	5				
H82	52	4,069	529				38	5	38	5				
H83	53	4,069	509				38	5	38	5				
H84	54	4,069	489				38	5	38	5				
H85	55	4,069	471				38	4	38	4				
H86	56	4,069	453				38	4	38	4				
H87	57	4,069	435				38	4	38	4				
H88	58	4,069	418				38	4	38	4				
H89	59	4,069	402				38	4	38	4				
H90	60	4,069	387				38	4	38	4				
H91	61	4,069	372				38	3	38	3				
H92	62	4,069	358				38	3	38	3				
H93	63	4,069	344				38	3	38	3				
H94	64	4,069	331				38	3	38	3				
H95	65	4,069	318				38	3	38	3				
H96	66	4,069	306				38	3	38	3				
H97	67	4,069	294				38	3	38	3				
H98	68	4,069	283				38	3	38	3				
H99	69	4,069	272				38	3	38	3				
H100	70	4,069	261				38	2	38	2				
H101	71	4,069	251				38	2	38	2				
H102	72	4,069	242				38	2	38	2				
H103	73	4,069	232				38	2	38	2				
H104	74	4,069	223				38	2	38	2				
H105	75	4,069	215				38	2	38	2				
H106	76	4,069	207				38	2	38	2				
H107	77	4,069	199				38	2	38	2				
合計			247,310	51,001	190	B= 51,191	10,317	6,485	2,344	497	12,661	C= 6,982	B/C= 7.3	B-C= 44,209

様式-5 費用対便益（当面の事業）

様式-5 費用対便益(直轄河川改修事業・当面の事業)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

費用対便益

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	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		
短期計画 (10年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			465	447	0	0	465	447		
	H32	2	76	70			465	430	1	1	466	431		
	H33	3	152	135			465	413	2	2	467	415		
	H34	4	228	195			465	397	3	3	468	400		
	H35	5	304	250			465	382	4	3	469	385		
	H36	6	380	300			465	367	5	4	470	371		
	H37	7	456	347			465	353	6	5	471	358		
	H38	8	532	389			465	340	7	5	472	345		
	H39	9	608	427			465	327	8	6	473	333		
評価期間 (50年間)	H40	10	688	465					9	6	9	6		
	H41	11	688	447					9	6	9	6		
	H42	12	688	430					9	6	9	6		
	H43	13	688	413					9	5	9	5		
	H44	14	688	397					9	5	9	5		
	H45	15	688	382					9	5	9	5		
	H46	16	688	367					9	5	9	5		
	H47	17	688	353					9	5	9	5		
	H48	18	688	340					9	4	9	4		
	H49	19	688	327					9	4	9	4		
	H50	20	688	314					9	4	9	4		
	H51	21	688	302					9	4	9	4		
	H52	22	688	290					9	4	9	4		
	H53	23	688	279					9	4	9	4		
	H54	24	688	268					9	4	9	4		
	H55	25	688	258					9	3	9	3		
	H56	26	688	248					9	3	9	3		
	H57	27	688	239					9	3	9	3		
	H58	28	688	229					9	3	9	3		
	H59	29	688	221					9	3	9	3		
	H60	30	688	212					9	3	9	3		
	H61	31	688	204					9	3	9	3		
	H62	32	688	196					9	3	9	3		
	H63	33	688	189					9	2	9	2		
	H64	34	688	181					9	2	9	2		
	H65	35	688	174					9	2	9	2		
	H66	36	688	168					9	2	9	2		
	H67	37	688	161					9	2	9	2		
	H68	38	688	155					9	2	9	2		
	H69	39	688	149					9	2	9	2		
H70	40	688	143					9	2	9	2			
H71	41	688	138					9	2	9	2			
H72	42	688	132					9	2	9	2			
H73	43	688	127					9	2	9	2			
H74	44	688	122					9	2	9	2			
H75	45	688	118					9	2	9	2			
H76	46	688	113					9	1	9	1			
H77	47	688	109					9	1	9	1			
H78	48	688	105					9	1	9	1			
H79	49	688	101					9	1	9	1			
H80	50	688	97					9	1	9	1			
H81	51	688	93					9	1	9	1			
H82	52	688	90					9	1	9	1			
H83	53	688	86					9	1	9	1			
H84	54	688	83					9	1	9	1			
H85	55	688	80					9	1	9	1			
H86	56	688	77					9	1	9	1			
H87	57	688	74					9	1	9	1			
H88	58	688	71					9	1	9	1			
H89	59	688	68					9	1	9	1			
合計			37,136	12,498	171	B= 12,669	4,185	3,456	486	164	4,671	C= 3,620	B/C= 3.5	B-C= 9,049

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 事業費+10%）

様式-5 費用対便益(全体事業 感度分析 事業費+10%)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

費用対便益

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	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)	H28	-2	0	0			1,127	1,219	0	0	1,127	1,219		
	H29	-1	13	14			755	785	5	5	760	790		
	H30	0	26	26			469	469	8	8	477	477		
	H31	1	39	38			512	492	9	9	521	501		
	H32	2	115	106			512	473	11	10	523	493		
	H33	3	191	170			512	455	13	12	525	467		
	H34	4	267	228			512	438	15	13	527	451		
	H35	5	343	282			512	421	17	14	529	435		
	H36	6	419	331			512	405	19	15	531	420		
	H37	7	495	376			512	389	21	16	533	405		
	H38	8	571	417			512	374	23	17	535	391		
	H39	9	647	455			512	360	25	18	537	378		
	H40	10	727	491			376	254	26	18	402	272		
	H41	11	915	594			376	244	28	18	404	262		
	H42	12	1,103	689			376	235	29	18	405	253		
	H43	13	1,291	775			376	226	31	19	407	245		
	H44	14	1,479	854			373	215	32	18	405	233		
	H45	15	1,667	926			373	207	33	18	406	225		
	H46	16	1,855	990			373	199	35	19	408	218		
	H47	17	2,043	1,049			373	191	36	18	409	209		
	H48	18	2,231	1,101			373	184	37	18	410	202		
	H49	19	2,419	1,148			373	177	39	19	412	196		
	H50	20	2,607	1,190			373	170	40	18	413	188		
	H51	21	2,795	1,227			373	164	42	18	415	182		
	H52	22	2,983	1,259			376	159	43	18	419	177		
	H53	23	3,171	1,287			376	153	44	18	420	171		
	H54	24	3,359	1,310			376	147	46	18	422	165		
H55	25	3,547	1,331			376	141	47	18	423	159			
H56	26	3,735	1,347			376	136	49	18	425	154			
H57	27	3,923	1,361			376	130	50	17	426	147			
評価期間 (50年間)	H58	28	4,108	1,370					51	17	51	17		
	H59	29	4,108	1,317					51	16	51	16		
	H60	30	4,108	1,267					51	16	51	16		
	H61	31	4,108	1,218					51	15	51	15		
	H62	32	4,108	1,171					51	15	51	15		
	H63	33	4,108	1,126					51	14	51	14		
	H64	34	4,108	1,083					51	13	51	13		
	H65	35	4,108	1,041					51	13	51	13		
	H66	36	4,108	1,001					51	12	51	12		
	H67	37	4,108	962					51	12	51	12		
	H68	38	4,108	925					51	11	51	11		
	H69	39	4,108	890					51	11	51	11		
	H70	40	4,108	856					51	11	51	11		
	H71	41	4,108	823					51	10	51	10		
	H72	42	4,108	791					51	10	51	10		
	H73	43	4,108	761					51	9	51	9		
	H74	44	4,108	731					51	9	51	9		
	H75	45	4,108	703					51	9	51	9		
	H76	46	4,108	676					51	8	51	8		
	H77	47	4,108	650					51	8	51	8		
	H78	48	4,108	625					51	8	51	8		
	H79	49	4,108	601					51	7	51	7		
	H80	50	4,108	578					51	7	51	7		
	H81	51	4,108	556					51	7	51	7		
	H82	52	4,108	534					51	7	51	7		
	H83	53	4,108	514					51	6	51	6		
	H84	54	4,108	494					51	6	51	6		
H85	55	4,108	475					51	6	51	6			
H86	56	4,108	457					51	6	51	6			
H87	57	4,108	439					51	5	51	5			
H88	58	4,108	422					51	5	51	5			
H89	59	4,108	406					51	5	51	5			
H90	60	4,108	391					51	5	51	5			
H91	61	4,108	375					51	5	51	5			
H92	62	4,108	361					51	4	51	4			
H93	63	4,108	347					51	4	51	4			
H94	64	4,108	334					51	4	51	4			
H95	65	4,108	321					51	4	51	4			
H96	66	4,108	309					51	4	51	4			
H97	67	4,108	297					51	4	51	4			
H98	68	4,108	285					51	4	51	4			
H99	69	4,108	274					51	3	51	3			
H100	70	4,108	264					51	3	51	3			
H101	71	4,108	254					51	3	51	3			
H102	72	4,108	244					51	3	51	3			
H103	73	4,108	235					51	3	51	3			
H104	74	4,108	226					51	3	51	3			
H105	75	4,108	217					51	3	51	3			
H106	76	4,108	208					51	3	51	3			
H107	77	4,108	200					51	2	51	2			
合計			250,376	51,977	241	B= 52,218	13,703	9,612	3,403	841	17,106	C= 10,453	B/C= 5.0	B-C= 41,765

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 事業費-10%）

様式-5 費用対便益(全体事業 感度分析 事業費-10%)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

費用対便益

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	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		
整備計画 (30年間)	H28	-2	0	0			1,127	1,219	0	0	1,127	1,219		
	H29	-1	13	14			755	785	5	5	760	790		
	H30	0	26	26			469	469	8	8	477	477		
	H31	1	39	38			419	403	9	9	428	412		
	H32	2	115	106			419	387	11	10	430	397		
	H33	3	191	170			419	372	13	12	432	384		
	H34	4	267	228			419	358	15	13	434	371		
	H35	5	343	282			419	344	17	14	436	358		
	H36	6	419	331			419	331	19	15	438	346		
	H37	7	495	376			419	318	21	16	440	334		
	H38	8	571	417			419	306	23	17	442	323		
	H39	9	647	455			419	294	25	18	444	312		
	H40	10	727	491			308	208	26	18	334	226		
	H41	11	915	594			308	200	28	18	336	218		
	H42	12	1,103	689			308	192	29	18	337	210		
	H43	13	1,291	775			308	185	31	19	339	204		
	H44	14	1,479	854			305	176	32	18	337	194		
	H45	15	1,667	926			305	169	33	18	338	187		
	H46	16	1,855	990			305	163	35	19	340	182		
	H47	17	2,043	1,049			305	157	36	18	341	175		
	H48	18	2,231	1,101			305	151	37	18	342	169		
	H49	19	2,419	1,148			305	145	39	19	344	164		
	H50	20	2,607	1,190			305	139	40	18	345	157		
	H51	21	2,795	1,227			305	134	42	18	347	152		
	H52	22	2,983	1,259			308	130	43	18	351	148		
	H53	23	3,171	1,287			308	125	44	18	352	143		
	H54	24	3,359	1,310			308	120	46	18	354	138		
H55	25	3,547	1,331			308	116	47	18	355	134			
H56	26	3,735	1,347			308	111	49	18	357	129			
H57	27	3,923	1,361			308	107	50	17	358	124			
評価期間 (50年間)	H58	28	4,108	1,370					51	17	51	17		
	H59	29	4,108	1,317					51	16	51	16		
	H60	30	4,108	1,267					51	16	51	16		
	H61	31	4,108	1,218					51	15	51	15		
	H62	32	4,108	1,171					51	15	51	15		
	H63	33	4,108	1,126					51	14	51	14		
	H64	34	4,108	1,083					51	13	51	13		
	H65	35	4,108	1,041					51	13	51	13		
	H66	36	4,108	1,001					51	12	51	12		
	H67	37	4,108	962					51	12	51	12		
	H68	38	4,108	925					51	11	51	11		
	H69	39	4,108	890					51	11	51	11		
	H70	40	4,108	856					51	11	51	11		
	H71	41	4,108	823					51	10	51	10		
	H72	42	4,108	791					51	10	51	10		
	H73	43	4,108	761					51	9	51	9		
	H74	44	4,108	731					51	9	51	9		
	H75	45	4,108	703					51	9	51	9		
	H76	46	4,108	676					51	8	51	8		
	H77	47	4,108	650					51	8	51	8		
	H78	48	4,108	625					51	8	51	8		
	H79	49	4,108	601					51	7	51	7		
	H80	50	4,108	578					51	7	51	7		
	H81	51	4,108	556					51	7	51	7		
	H82	52	4,108	534					51	7	51	7		
	H83	53	4,108	514					51	6	51	6		
	H84	54	4,108	494					51	6	51	6		
H85	55	4,108	475					51	6	51	6			
H86	56	4,108	457					51	6	51	6			
H87	57	4,108	439					51	5	51	5			
H88	58	4,108	422					51	5	51	5			
H89	59	4,108	406					51	5	51	5			
H90	60	4,108	391					51	5	51	5			
H91	61	4,108	375					51	5	51	5			
H92	62	4,108	361					51	4	51	4			
H93	63	4,108	347					51	4	51	4			
H94	64	4,108	334					51	4	51	4			
H95	65	4,108	321					51	4	51	4			
H96	66	4,108	309					51	4	51	4			
H97	67	4,108	297					51	4	51	4			
H98	68	4,108	285					51	4	51	4			
H99	69	4,108	274					51	3	51	3			
H100	70	4,108	264					51	3	51	3			
H101	71	4,108	254					51	3	51	3			
H102	72	4,108	244					51	3	51	3			
H103	73	4,108	235					51	3	51	3			
H104	74	4,108	226					51	3	51	3			
H105	75	4,108	217					51	3	51	3			
H106	76	4,108	208					51	3	51	3			
H107	77	4,108	200					51	2	51	2			
合計			250,376	51,977	207	B= 52,184	11,642	8,314	3,403	841	15,045	C= 9,155	B/C= 5.7	B-C= 43,029

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 工期+10%）

様式-5 費用対便益(全体事業 感度分析 工期+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

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	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		
整備計画 (33年間)	H28	-2	0	0		1,127	1,219	0	0	1,127	1,219			
	H29	-1	13	14		755	785	5	5	760	790			
	H30	0	26	26		469	469	8	8	477	477			
	H31	1	39	38		419	403	9	9	428	412			
	H32	2	108	100		419	387	11	10	430	397			
	H33	3	177	157		419	372	13	12	432	384			
	H34	4	246	210		419	358	15	13	434	371			
	H35	5	315	259		419	344	16	13	435	357			
	H36	6	384	303		419	331	18	14	437	345			
	H37	7	453	344		419	318	20	15	439	333			
	H38	8	522	381		419	306	21	15	440	321			
	H39	9	591	415		419	294	23	16	442	310			
	H40	10	660	446		419	283	25	17	444	300			
	H41	11	727	472		308	200	26	17	334	217			
	H42	12	896	560		308	192	28	17	336	209			
	H43	13	1,065	640		308	185	29	17	337	202			
	H44	14	1,234	713		308	178	30	17	338	195			
	H45	15	1,403	779		306	170	31	17	337	187			
	H46	16	1,572	839		305	163	32	17	337	180			
	H47	17	1,741	894		305	157	34	17	339	174			
	H48	18	1,910	943		305	151	35	17	340	168			
	H49	19	2,079	987		305	145	36	17	341	162			
	H50	20	2,248	1,026		305	139	37	17	342	156			
	H51	21	2,417	1,061		305	134	39	17	344	151			
	H52	22	2,586	1,091		305	129	40	17	345	146			
	H53	23	2,755	1,118		305	124	41	17	346	141			
	H54	24	2,924	1,141		307	120	42	16	349	136			
	H55	25	3,093	1,160		307	115	43	16	350	131			
	H56	26	3,262	1,177		307	111	45	16	352	127			
	H57	27	3,431	1,190		307	106	46	16	353	122			
H58	28	3,600	1,201		307	102	47	16	354	118				
H59	29	3,769	1,209		307	98	48	15	355	113				
H60	30	3,938	1,214		307	95	50	15	357	110				
評価期間 (50年間)	H61	31	4,108	1,218				51	15	51	15			
	H62	32	4,108	1,171				51	15	51	15			
	H63	33	4,108	1,126				51	14	51	14			
	H64	34	4,108	1,083				51	13	51	13			
	H65	35	4,108	1,041				51	13	51	13			
	H66	36	4,108	1,001				51	12	51	12			
	H67	37	4,108	962				51	12	51	12			
	H68	38	4,108	925				51	11	51	11			
	H69	39	4,108	890				51	11	51	11			
	H70	40	4,108	856				51	11	51	11			
	H71	41	4,108	823				51	10	51	10			
	H72	42	4,108	791				51	10	51	10			
	H73	43	4,108	761				51	9	51	9			
	H74	44	4,108	731				51	9	51	9			
	H75	45	4,108	703				51	9	51	9			
	H76	46	4,108	676				51	8	51	8			
	H77	47	4,108	650				51	8	51	8			
	H78	48	4,108	625				51	8	51	8			
	H79	49	4,108	601				51	7	51	7			
	H80	50	4,108	578				51	7	51	7			
H81	51	4,108	556				51	7	51	7				
H82	52	4,108	534				51	7	51	7				
H83	53	4,108	514				51	6	51	6				
H84	54	4,108	494				51	6	51	6				
H85	55	4,108	475				51	6	51	6				
H86	56	4,108	457				51	6	51	6				
H87	57	4,108	439				51	5	51	5				
H88	58	4,108	422				51	5	51	5				
H89	59	4,108	406				51	5	51	5				
H90	60	4,108	391				51	5	51	5				
H91	61	4,108	375				51	5	51	5				
H92	62	4,108	361				51	4	51	4				
H93	63	4,108	347				51	4	51	4				
H94	64	4,108	334				51	4	51	4				
H95	65	4,108	321				51	4	51	4				
H96	66	4,108	309				51	4	51	4				
H97	67	4,108	297				51	4	51	4				
H98	68	4,108	285				51	4	51	4				
H99	69	4,108	274				51	3	51	3				
H100	70	4,108	264				51	3	51	3				
H101	71	4,108	254				51	3	51	3				
H102	72	4,108	244				51	3	51	3				
H103	73	4,108	235				51	3	51	3				
H104	74	4,108	226				51	3	51	3				
H105	75	4,108	217				51	3	51	3				
H106	76	4,108	208				51	3	51	3				
H107	77	4,108	200				51	2	51	2				
H108	78	4,108	193				51	2	51	2				
H109	79	4,108	185				51	2	51	2				
H110	80	4,108	178				51	2	51	2				
合計			255,584	49,315	199	B= 49,514	12,668	8,683	3,493	813	16,161	C= 9,496	B/C= 5.2	B-C= 40,018

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 工期-10%）

様式-5 費用対便益(全体事業 感度分析 工期-10%)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

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	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
整備計画 (27年間)	H28	-2	0	0		1,127	1,219	0	0	1,127	1,219			
	H29	-1	13	14		755	785	5	5	760	790			
	H30	0	26	26		469	469	8	8	477	477			
	H31	1	39	38		523	503	9	9	532	512			
	H32	2	125	116		523	484	12	11	535	495			
	H33	3	211	188		523	465	14	12	537	477			
	H34	4	297	254		523	447	16	14	539	461			
	H35	5	383	315		523	430	18	15	541	445			
	H36	6	469	371		523	413	20	16	543	429			
	H37	7	555	422		523	397	22	17	545	414			
	H38	8	641	468		523	382	24	18	547	400			
	H39	9	727	511		385	270	26	18	411	288			
	H40	10	938	634		385	260	28	19	413	279			
	H41	11	1,149	746		385	250	29	19	414	269			
	H42	12	1,360	849		383	239	31	19	414	258			
	H43	13	1,571	944		381	229	32	19	413	248			
	H44	14	1,782	1,029		381	220	34	20	415	240			
	H45	15	1,993	1,107		381	212	35	19	416	231			
	H46	16	2,204	1,177		381	203	37	20	418	223			
	H47	17	2,415	1,240		381	196	38	20	419	216			
	H48	18	2,626	1,296		381	188	40	20	421	208			
	H49	19	2,837	1,347		384	182	42	20	426	202			
	H50	20	3,048	1,391		385	176	43	20	428	196			
	H51	21	3,259	1,430		385	169	45	20	430	189			
H52	22	3,470	1,464		385	162	46	19	431	181				
H53	23	3,681	1,493		385	156	48	19	433	175				
H54	24	3,892	1,518		385	150	49	19	434	169				
H55	25	4,108	1,541				51	19	51	19				
H56	26	4,108	1,482				51	18	51	18				
H57	27	4,108	1,425				51	18	51	18				
H58	28	4,108	1,370				51	17	51	17				
H59	29	4,108	1,317				51	16	51	16				
H60	30	4,108	1,267				51	16	51	16				
H61	31	4,108	1,218				51	15	51	15				
H62	32	4,108	1,171				51	15	51	15				
H63	33	4,108	1,126				51	14	51	14				
H64	34	4,108	1,083				51	13	51	13				
H65	35	4,108	1,041				51	13	51	13				
H66	36	4,108	1,001				51	12	51	12				
H67	37	4,108	962				51	12	51	12				
H68	38	4,108	925				51	11	51	11				
H69	39	4,108	890				51	11	51	11				
H70	40	4,108	856				51	11	51	11				
H71	41	4,108	823				51	10	51	10				
H72	42	4,108	791				51	10	51	10				
H73	43	4,108	761				51	9	51	9				
H74	44	4,108	731				51	9	51	9				
H75	45	4,108	703				51	9	51	9				
H76	46	4,108	676				51	8	51	8				
H77	47	4,108	650				51	8	51	8				
H78	48	4,108	625				51	8	51	8				
H79	49	4,108	601				51	7	51	7				
H80	50	4,108	578				51	7	51	7				
H81	51	4,108	556				51	7	51	7				
H82	52	4,108	534				51	7	51	7				
H83	53	4,108	514				51	6	51	6				
H84	54	4,108	494				51	6	51	6				
H85	55	4,108	475				51	6	51	6				
H86	56	4,108	457				51	6	51	6				
H87	57	4,108	439				51	5	51	5				
H88	58	4,108	422				51	5	51	5				
H89	59	4,108	406				51	5	51	5				
H90	60	4,108	391				51	5	51	5				
H91	61	4,108	375				51	5	51	5				
H92	62	4,108	361				51	4	51	4				
H93	63	4,108	347				51	4	51	4				
H94	64	4,108	334				51	4	51	4				
H95	65	4,108	321				51	4	51	4				
H96	66	4,108	309				51	4	51	4				
H97	67	4,108	297				51	4	51	4				
H98	68	4,108	285				51	4	51	4				
H99	69	4,108	274				51	3	51	3				
H100	70	4,108	264				51	3	51	3				
H101	71	4,108	254				51	3	51	3				
H102	72	4,108	244				51	3	51	3				
H103	73	4,108	235				51	3	51	3				
H104	74	4,108	226				51	3	51	3				
合計			245,111	54,816	252	B= 55,068	12,668	9,256	3,301	860	15,969	C= 10,116	B/C= 5.4	B-C= 44,952

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 感度分析 資産+10%)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

費用対便益

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	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		
整備計画 (30年間)	H28	-2	0	0			1,127	1,219	0	0	1,127	1,219		
	H29	-1	14	15			755	785	5	5	760	790		
	H30	0	28	28			469	469	8	8	477	477		
	H31	1	43	41			465	447	9	9	474	456		
	H32	2	127	117			465	430	11	10	476	440		
	H33	3	211	188			465	413	13	12	478	425		
	H34	4	295	252			465	397	15	13	480	410		
	H35	5	379	312			465	382	17	14	482	396		
	H36	6	463	366			465	367	19	15	484	382		
	H37	7	547	416			465	353	21	16	486	369		
	H38	8	631	461			465	340	23	17	488	357		
	H39	9	715	502			465	327	25	18	490	345		
	H40	10	796	538			342	231	26	18	368	249		
	H41	11	1,002	651			342	222	28	18	370	240		
	H42	12	1,208	755			342	214	29	18	371	232		
	H43	13	1,414	849			342	205	31	19	373	224		
	H44	14	1,620	936			339	196	32	18	371	214		
	H45	15	1,826	1,014			339	188	33	18	372	206		
	H46	16	2,032	1,085			339	181	35	19	374	200		
	H47	17	2,238	1,149			339	174	36	18	375	192		
	H48	18	2,444	1,206			339	167	37	18	376	185		
	H49	19	2,650	1,258			339	161	39	19	378	180		
	H50	20	2,856	1,303			339	155	40	18	379	173		
	H51	21	3,062	1,344			339	149	42	18	381	167		
	H52	22	3,268	1,379			342	144	43	18	385	162		
	H53	23	3,474	1,409			342	139	44	18	386	157		
	H54	24	3,680	1,436			342	133	46	18	388	151		
H55	25	3,886	1,458			342	128	47	18	389	146			
H56	26	4,092	1,476			342	123	49	18	391	141			
H57	27	4,298	1,491			342	119	50	17	392	136			
評価期間 (50年間)	H58	28	4,502	1,501					51	17	51	17		
	H59	29	4,502	1,444					51	16	51	16		
	H60	30	4,502	1,388					51	16	51	16		
	H61	31	4,502	1,335					51	15	51	15		
	H62	32	4,502	1,283					51	15	51	15		
	H63	33	4,502	1,234					51	14	51	14		
	H64	34	4,502	1,187					51	13	51	13		
	H65	35	4,502	1,141					51	13	51	13		
	H66	36	4,502	1,097					51	12	51	12		
	H67	37	4,502	1,055					51	12	51	12		
	H68	38	4,502	1,014					51	11	51	11		
	H69	39	4,502	975					51	11	51	11		
	H70	40	4,502	938					51	11	51	11		
	H71	41	4,502	902					51	10	51	10		
	H72	42	4,502	867					51	10	51	10		
	H73	43	4,502	834					51	9	51	9		
	H74	44	4,502	802					51	9	51	9		
	H75	45	4,502	771					51	9	51	9		
	H76	46	4,502	741					51	8	51	8		
	H77	47	4,502	713					51	8	51	8		
	H78	48	4,502	685					51	8	51	8		
	H79	49	4,502	659					51	7	51	7		
	H80	50	4,502	633					51	7	51	7		
	H81	51	4,502	609					51	7	51	7		
	H82	52	4,502	586					51	7	51	7		
	H83	53	4,502	563					51	6	51	6		
	H84	54	4,502	542					51	6	51	6		
H85	55	4,502	521					51	6	51	6			
H86	56	4,502	501					51	6	51	6			
H87	57	4,502	481					51	5	51	5			
H88	58	4,502	463					51	5	51	5			
H89	59	4,502	445					51	5	51	5			
H90	60	4,502	428					51	5	51	5			
H91	61	4,502	412					51	5	51	5			
H92	62	4,502	396					51	4	51	4			
H93	63	4,502	380					51	4	51	4			
H94	64	4,502	366					51	4	51	4			
H95	65	4,502	352					51	4	51	4			
H96	66	4,502	338					51	4	51	4			
H97	67	4,502	325					51	4	51	4			
H98	68	4,502	313					51	4	51	4			
H99	69	4,502	301					51	3	51	3			
H100	70	4,502	289					51	3	51	3			
H101	71	4,502	278					51	3	51	3			
H102	72	4,502	267					51	3	51	3			
H103	73	4,502	257					51	3	51	3			
H104	74	4,502	247					51	3	51	3			
H105	75	4,502	238					51	3	51	3			
H106	76	4,502	228					51	3	51	3			
H107	77	4,502	220					51	2	51	2			
合計			274,399	56,980	224	B= 57,204	12,668	8,958	3,403	841	16,071	C= 9,799	B/C= 5.8	B-C= 47,405

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 感度分析 資産-10%)

水系名: 阿賀野川

河川名: 阿賀川

費用対便益

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	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		
整備計画 (30年間)	H28	-2	0	0			1,127	1,219	0	0	1,127	1,219		
	H29	-1	11	11			755	785	5	5	760	790		
	H30	0	22	22			469	469	8	8	477	477		
	H31	1	34	33			465	447	9	9	474	456		
	H32	2	103	95			465	430	11	10	476	440		
	H33	3	172	153			465	413	13	12	478	425		
	H34	4	241	206			465	397	15	13	480	410		
	H35	5	310	255			465	382	17	14	482	396		
	H36	6	379	300			465	367	19	15	484	382		
	H37	7	448	340			465	353	21	16	486	369		
	H38	8	517	378			465	340	23	17	488	357		
	H39	9	586	412			465	327	25	18	490	345		
	H40	10	657	444			342	231	26	18	368	249		
	H41	11	827	537			342	222	28	18	370	240		
	H42	12	997	623			342	214	29	18	371	232		
	H43	13	1,167	701			342	205	31	19	373	224		
	H44	14	1,337	772			339	196	32	18	371	214		
	H45	15	1,507	837			339	188	33	18	372	206		
	H46	16	1,677	895			339	181	35	19	374	200		
	H47	17	1,847	948			339	174	36	18	375	192		
	H48	18	2,017	996			339	167	37	18	376	185		
	H49	19	2,187	1,038			339	161	39	19	378	180		
	H50	20	2,357	1,076			339	155	40	18	379	173		
	H51	21	2,527	1,109			339	149	42	18	381	167		
	H52	22	2,697	1,138			342	144	43	18	385	162		
	H53	23	2,867	1,163			342	139	44	18	386	157		
	H54	24	3,037	1,185			342	133	46	18	388	151		
H55	25	3,207	1,203			342	128	47	18	389	146			
H56	26	3,377	1,218			342	123	49	18	391	141			
H57	27	3,547	1,230			342	119	50	17	392	136			
評価期間 (50年間)	H58	28	3,715	1,239					51	17	51	17		
	H59	29	3,715	1,191					51	16	51	16		
	H60	30	3,715	1,145					51	16	51	16		
	H61	31	3,715	1,101					51	15	51	15		
	H62	32	3,715	1,059					51	15	51	15		
	H63	33	3,715	1,018					51	14	51	14		
	H64	34	3,715	979					51	13	51	13		
	H65	35	3,715	941					51	13	51	13		
	H66	36	3,715	905					51	12	51	12		
	H67	37	3,715	870					51	12	51	12		
	H68	38	3,715	837					51	11	51	11		
	H69	39	3,715	805					51	11	51	11		
	H70	40	3,715	774					51	11	51	11		
	H71	41	3,715	744					51	10	51	10		
	H72	42	3,715	715					51	10	51	10		
	H73	43	3,715	688					51	9	51	9		
	H74	44	3,715	661					51	9	51	9		
	H75	45	3,715	636					51	9	51	9		
	H76	46	3,715	612					51	8	51	8		
	H77	47	3,715	588					51	8	51	8		
H78	48	3,715	565					51	8	51	8			
H79	49	3,715	544					51	7	51	7			
H80	50	3,715	523					51	7	51	7			
H81	51	3,715	503					51	7	51	7			
H82	52	3,715	483					51	7	51	7			
H83	53	3,715	465					51	6	51	6			
H84	54	3,715	447					51	6	51	6			
H85	55	3,715	430					51	6	51	6			
H86	56	3,715	413					51	6	51	6			
H87	57	3,715	397					51	5	51	5			
H88	58	3,715	382					51	5	51	5			
H89	59	3,715	367					51	5	51	5			
H90	60	3,715	353					51	5	51	5			
H91	61	3,715	340					51	5	51	5			
H92	62	3,715	327					51	4	51	4			
H93	63	3,715	314					51	4	51	4			
H94	64	3,715	302					51	4	51	4			
H95	65	3,715	290					51	4	51	4			
H96	66	3,715	279					51	4	51	4			
H97	67	3,715	268					51	4	51	4			
H98	68	3,715	258					51	4	51	4			
H99	69	3,715	248					51	3	51	3			
H100	70	3,715	239					51	3	51	3			
H101	71	3,715	229					51	3	51	3			
H102	72	3,715	221					51	3	51	3			
H103	73	3,715	212					51	3	51	3			
H104	74	3,715	204					51	3	51	3			
H105	75	3,715	196					51	3	51	3			
H106	76	3,715	189					51	3	51	3			
H107	77	3,715	181					51	2	51	2			
合計			226,409	46,995	224	B= 47,219	12,668	8,958	3,403	841	16,071	C= 9,799	B/C= 4.8	B-C= 37,420

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 事業費+10%）

様式-5 費用対便益(残事業 感度分析 事業費+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

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	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
整備計画 (28年間)	H30	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H31	1	0	0		512	492	0	0	512	492			
	H32	2	76	70		512	473	1	1	513	474			
	H33	3	152	135		512	455	2	2	514	457			
	H34	4	228	195		512	438	3	3	515	441			
	H35	5	304	250		512	421	4	4	516	424			
	H36	6	380	300		512	405	5	5	517	409			
	H37	7	456	347		512	389	6	6	518	394			
	H38	8	532	389		512	374	7	7	519	379			
	H39	9	608	427		512	360	8	8	520	366			
	H40	10	688	465		376	254	9	9	385	260			
	H41	11	768	503		376	244	11	11	387	251			
	H42	12	1,064	665		376	235	12	12	388	242			
	H43	13	1,252	752		376	226	14	14	390	234			
	H44	14	1,439	831		373	215	15	15	388	224			
	H45	15	1,627	903		373	207	17	17	390	216			
	H46	16	1,815	969		373	199	19	19	392	209			
	H47	17	2,003	1,028		373	191	20	20	393	201			
	H48	18	2,191	1,082		373	184	22	22	395	195			
	H49	19	2,379	1,129		373	177	23	23	396	188			
	H50	20	2,566	1,171		373	170	25	25	398	181			
	H51	21	2,754	1,209		373	164	27	27	400	176			
	H52	22	2,942	1,241		376	159	28	28	404	171			
	H53	23	3,130	1,270		376	153	30	30	406	165			
	H54	24	3,318	1,294		376	147	32	32	408	159			
	H55	25	3,506	1,315		376	141	33	33	409	153			
	H56	26	3,693	1,332		376	136	35	35	411	149			
	H57	27	3,881	1,346		376	130	36	36	412	142			
評価期間 (50年間)	H58	28	4,069	1,357				38	13	38	13			
	H59	29	4,069	1,305				38	12	38	12			
	H60	30	4,069	1,255				38	12	38	12			
	H61	31	4,069	1,206				38	11	38	11			
	H62	32	4,069	1,160				38	11	38	11			
	H63	33	4,069	1,115				38	10	38	10			
	H64	34	4,069	1,072				38	10	38	10			
	H65	35	4,069	1,031				38	10	38	10			
	H66	36	4,069	991				38	9	38	9			
	H67	37	4,069	953				38	9	38	9			
	H68	38	4,069	917				38	9	38	9			
	H69	39	4,069	881				38	8	38	8			
	H70	40	4,069	848				38	8	38	8			
	H71	41	4,069	815				38	8	38	8			
	H72	42	4,069	784				38	7	38	7			
	H73	43	4,069	753				38	7	38	7			
	H74	44	4,069	724				38	7	38	7			
	H75	45	4,069	697				38	7	38	7			
	H76	46	4,069	670				38	6	38	6			
	H77	47	4,069	644				38	6	38	6			
H78	48	4,069	619				38	6	38	6				
H79	49	4,069	595				38	6	38	6				
H80	50	4,069	573				38	5	38	5				
H81	51	4,069	551				38	5	38	5				
H82	52	4,069	529				38	5	38	5				
H83	53	4,069	509				38	5	38	5				
H84	54	4,069	489				38	5	38	5				
H85	55	4,069	471				38	4	38	4				
H86	56	4,069	453				38	4	38	4				
H87	57	4,069	435				38	4	38	4				
H88	58	4,069	418				38	4	38	4				
H89	59	4,069	402				38	4	38	4				
H90	60	4,069	387				38	4	38	4				
H91	61	4,069	372				38	3	38	3				
H92	62	4,069	358				38	3	38	3				
H93	63	4,069	344				38	3	38	3				
H94	64	4,069	331				38	3	38	3				
H95	65	4,069	318				38	3	38	3				
H96	66	4,069	306				38	3	38	3				
H97	67	4,069	294				38	3	38	3				
H98	68	4,069	283				38	3	38	3				
H99	69	4,069	272				38	3	38	3				
H100	70	4,069	261				38	2	38	2				
H101	71	4,069	251				38	2	38	2				
H102	72	4,069	242				38	2	38	2				
H103	73	4,069	232				38	2	38	2				
H104	74	4,069	223				38	2	38	2				
H105	75	4,069	215				38	2	38	2				
H106	76	4,069	207				38	2	38	2				
H107	77	4,069	199				38	2	38	2				
合計			247,310	51,001	209	B= 51,210	11,352	7,139	2,344	497	13,696	C= 7,636	B/C= 6.7	B-C= 43,574

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 事業費-10%）

様式-5 費用対便益(残事業 感度分析 事業費-10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

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	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
整備計画 (28年間)	H30	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	H31	1	0	0		419	403	0	0	419	403			
	H32	2	76	70		419	387	1	1	420	388			
	H33	3	152	135		419	372	2	2	421	374			
	H34	4	228	195		419	358	3	3	422	361			
	H35	5	304	250		419	344	4	3	423	347			
	H36	6	380	300		419	331	5	4	424	335			
	H37	7	456	347		419	318	6	5	425	323			
	H38	8	532	389		419	306	7	5	426	311			
	H39	9	608	427		419	294	8	6	427	300			
	H40	10	688	465		308	208	9	6	317	214			
	H41	11	876	569		308	200	11	7	319	207			
	H42	12	1,064	665		308	192	12	7	320	199			
	H43	13	1,252	752		308	185	14	8	322	193			
	H44	14	1,439	831		305	176	15	9	320	185			
	H45	15	1,627	903		305	169	17	9	322	178			
	H46	16	1,815	969		305	163	19	10	324	173			
	H47	17	2,003	1,028		305	157	20	10	325	167			
	H48	18	2,191	1,082		305	151	22	11	327	162			
	H49	19	2,379	1,129		305	145	23	11	328	156			
	H50	20	2,566	1,171		305	139	25	11	330	150			
	H51	21	2,754	1,209		305	134	27	12	332	146			
	H52	22	2,942	1,241		308	130	28	12	336	142			
	H53	23	3,130	1,270		308	125	30	12	338	137			
	H54	24	3,318	1,294		308	120	32	12	340	132			
	H55	25	3,506	1,315		308	116	33	12	341	128			
	H56	26	3,693	1,332		308	111	35	13	343	124			
H57	27	3,881	1,346		308	107	36	12	344	119				
評価期間 (50年間)	H58	28	4,069	1,357				38	13	38	13			
	H59	29	4,069	1,305				38	12	38	12			
	H60	30	4,069	1,255				38	12	38	12			
	H61	31	4,069	1,206				38	11	38	11			
	H62	32	4,069	1,160				38	11	38	11			
	H63	33	4,069	1,115				38	10	38	10			
	H64	34	4,069	1,072				38	10	38	10			
	H65	35	4,069	1,031				38	10	38	10			
	H66	36	4,069	991				38	9	38	9			
	H67	37	4,069	953				38	9	38	9			
	H68	38	4,069	917				38	9	38	9			
	H69	39	4,069	881				38	8	38	8			
	H70	40	4,069	848				38	8	38	8			
	H71	41	4,069	815				38	8	38	8			
	H72	42	4,069	784				38	7	38	7			
	H73	43	4,069	753				38	7	38	7			
	H74	44	4,069	724				38	7	38	7			
	H75	45	4,069	697				38	7	38	7			
	H76	46	4,069	670				38	6	38	6			
	H77	47	4,069	644				38	6	38	6			
H78	48	4,069	619				38	6	38	6				
H79	49	4,069	595				38	6	38	6				
H80	50	4,069	573				38	5	38	5				
H81	51	4,069	551				38	5	38	5				
H82	52	4,069	529				38	5	38	5				
H83	53	4,069	509				38	5	38	5				
H84	54	4,069	489				38	5	38	5				
H85	55	4,069	471				38	4	38	4				
H86	56	4,069	453				38	4	38	4				
H87	57	4,069	435				38	4	38	4				
H88	58	4,069	418				38	4	38	4				
H89	59	4,069	402				38	4	38	4				
H90	60	4,069	387				38	4	38	4				
H91	61	4,069	372				38	3	38	3				
H92	62	4,069	358				38	3	38	3				
H93	63	4,069	344				38	3	38	3				
H94	64	4,069	331				38	3	38	3				
H95	65	4,069	318				38	3	38	3				
H96	66	4,069	306				38	3	38	3				
H97	67	4,069	294				38	3	38	3				
H98	68	4,069	283				38	3	38	3				
H99	69	4,069	272				38	3	38	3				
H100	70	4,069	261				38	2	38	2				
H101	71	4,069	251				38	2	38	2				
H102	72	4,069	242				38	2	38	2				
H103	73	4,069	232				38	2	38	2				
H104	74	4,069	223				38	2	38	2				
H105	75	4,069	215				38	2	38	2				
H106	76	4,069	207				38	2	38	2				
H107	77	4,069	199				38	2	38	2				
合計			247,310	51,001	171	B= 51,172	9,291	5,841	2,344	497	11,635	C= 6,338	B/C= 8.1	B-C= 44,834

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 工期+10%）

様式-5 費用対便益(残事業 感度分析 工期+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

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	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		
整備計画 (31年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			419	403	0	0	419	403		
	H32	2	69	64			419	387	1	1	420	388		
	H33	3	138	123			419	372	2	2	421	374		
	H34	4	207	177			419	358	3	3	422	361		
	H35	5	276	227			419	344	4	3	423	347		
	H36	6	345	273			419	331	5	4	424	335		
	H37	7	414	315			419	318	5	4	424	322		
	H38	8	483	353			419	306	6	4	425	310		
	H39	9	552	388			419	294	7	5	426	299		
	H40	10	621	420			419	283	8	5	427	288		
	H41	11	688	447			308	200	9	6	317	206		
	H42	12	857	535			308	192	10	6	318	198		
	H43	13	1,026	616			308	185	12	7	320	192		
	H44	14	1,195	690			308	178	13	8	321	186		
	H45	15	1,364	757			308	170	15	8	321	178		
	H46	16	1,533	818			305	163	16	9	321	172		
	H47	17	1,702	874			305	157	18	9	323	166		
	H48	18	1,871	924			305	151	19	9	324	160		
	H49	19	2,040	968			305	145	21	10	326	155		
	H50	20	2,209	1,008			305	139	22	10	327	149		
	H51	21	2,379	1,044			305	134	24	11	329	145		
	H52	22	2,548	1,075			305	129	25	11	330	140		
	H53	23	2,717	1,102			305	124	26	11	331	135		
	H54	24	2,886	1,126			307	120	28	11	335	131		
	H55	25	3,055	1,146			307	115	29	11	336	126		
	H56	26	3,224	1,163			307	111	31	11	338	122		
	H57	27	3,393	1,177			307	106	32	11	339	117		
	H58	28	3,562	1,188			307	102	34	11	341	113		
	H59	29	3,731	1,196			307	98	35	11	342	109		
	H60	30	3,900	1,202			307	95	37	11	344	106		
評価期間 (50年間)	H61	31	4,069	1,206					38	11	38	11		
	H62	32	4,069	1,160					38	11	38	11		
	H63	33	4,069	1,115					38	10	38	10		
	H64	34	4,069	1,072					38	10	38	10		
	H65	35	4,069	1,031					38	10	38	10		
	H66	36	4,069	991					38	9	38	9		
	H67	37	4,069	953					38	9	38	9		
	H68	38	4,069	917					38	9	38	9		
	H69	39	4,069	881					38	8	38	8		
	H70	40	4,069	848					38	8	38	8		
	H71	41	4,069	815					38	8	38	8		
	H72	42	4,069	784					38	7	38	7		
	H73	43	4,069	753					38	7	38	7		
	H74	44	4,069	724					38	7	38	7		
	H75	45	4,069	697					38	7	38	7		
	H76	46	4,069	670					38	6	38	6		
	H77	47	4,069	644					38	6	38	6		
	H78	48	4,069	619					38	6	38	6		
	H79	49	4,069	595					38	6	38	6		
	H80	50	4,069	573					38	5	38	5		
	H81	51	4,069	551					38	5	38	5		
H82	52	4,069	529					38	5	38	5			
H83	53	4,069	509					38	5	38	5			
H84	54	4,069	489					38	5	38	5			
H85	55	4,069	471					38	4	38	4			
H86	56	4,069	453					38	4	38	4			
H87	57	4,069	435					38	4	38	4			
H88	58	4,069	418					38	4	38	4			
H89	59	4,069	402					38	4	38	4			
H90	60	4,069	387					38	4	38	4			
H91	61	4,069	372					38	3	38	3			
H92	62	4,069	358					38	3	38	3			
H93	63	4,069	344					38	3	38	3			
H94	64	4,069	331					38	3	38	3			
H95	65	4,069	318					38	3	38	3			
H96	66	4,069	306					38	3	38	3			
H97	67	4,069	294					38	3	38	3			
H98	68	4,069	283					38	3	38	3			
H99	69	4,069	272					38	3	38	3			
H100	70	4,069	261					38	2	38	2			
H101	71	4,069	251					38	2	38	2			
H102	72	4,069	242					38	2	38	2			
H103	73	4,069	232					38	2	38	2			
H104	74	4,069	223					38	2	38	2			
H105	75	4,069	215					38	2	38	2			
H106	76	4,069	207					38	2	38	2			
H107	77	4,069	199					38	2	38	2			
H108	78	4,069	191					38	2	38	2			
H109	79	4,069	184					38	2	38	2			
H110	80	4,069	177					38	2	38	2			
合計			252,435	48,348	169	B= 48,517	10,317	6,210	2,397	476	12,714	C= 6,686	B/C= 7.3	B-C= 41,831

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 工期-10%）

様式-5 費用対便益(残事業 感度分析 工期-10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

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	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		
整備計画 (25年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0		523	503	0	0	523	503			
	H32	2	86	80		523	484	1	1	524	485			
	H33	3	172	153		523	465	2	2	525	467			
	H34	4	258	221		523	447	3	3	526	450			
	H35	5	344	283		523	430	5	4	528	434			
	H36	6	430	340		523	413	6	5	529	418			
	H37	7	516	392		523	397	7	5	530	402			
	H38	8	602	440		523	382	8	6	531	388			
	H39	9	688	483		385	270	9	6	394	276			
	H40	10	899	607		385	260	11	7	396	287			
	H41	11	1,111	722		385	250	13	8	398	298			
	H42	12	1,322	826		383	239	14	9	397	248			
	H43	13	1,533	921		381	229	16	10	397	239			
	H44	14	1,745	1,008		381	220	18	10	399	230			
	H45	15	1,956	1,086		381	212	20	11	401	223			
	H46	16	2,167	1,157		381	203	22	12	403	215			
	H47	17	2,379	1,221		381	196	23	12	404	208			
	H48	18	2,590	1,278		381	188	25	12	406	200			
	H49	19	2,801	1,329		384	182	27	13	411	195			
	H50	20	3,012	1,375		385	176	29	13	414	189			
	H51	21	3,224	1,415		385	169	31	14	416	183			
	H52	22	3,435	1,449		385	162	33	14	418	176			
	H53	23	3,646	1,479		385	156	34	14	419	170			
H54	24	3,858	1,505		385	150	36	14	421	164				
評価期間 (50年間)	H55	25	4,069	1,526				38	14	38	14			
	H56	26	4,069	1,468				38	14	38	14			
	H57	27	4,069	1,411				38	13	38	13			
	H58	28	4,069	1,357				38	13	38	13			
	H59	29	4,069	1,305				38	12	38	12			
	H60	30	4,069	1,255				38	12	38	12			
	H61	31	4,069	1,206				38	11	38	11			
	H62	32	4,069	1,160				38	11	38	11			
	H63	33	4,069	1,115				38	10	38	10			
	H64	34	4,069	1,072				38	10	38	10			
	H65	35	4,069	1,031				38	10	38	10			
	H66	36	4,069	991				38	9	38	9			
	H67	37	4,069	953				38	9	38	9			
	H68	38	4,069	917				38	9	38	9			
	H69	39	4,069	881				38	8	38	8			
	H70	40	4,069	848				38	8	38	8			
	H71	41	4,069	815				38	8	38	8			
	H72	42	4,069	784				38	7	38	7			
	H73	43	4,069	753				38	7	38	7			
	H74	44	4,069	724				38	7	38	7			
	H75	45	4,069	697				38	7	38	7			
	H76	46	4,069	670				38	6	38	6			
	H77	47	4,069	644				38	6	38	6			
	H78	48	4,069	619				38	6	38	6			
	H79	49	4,069	595				38	6	38	6			
	H80	50	4,069	573				38	5	38	5			
	H81	51	4,069	551				38	5	38	5			
	H82	52	4,069	529				38	5	38	5			
	H83	53	4,069	509				38	5	38	5			
	H84	54	4,069	489				38	5	38	5			
	H85	55	4,069	471				38	4	38	4			
	H86	56	4,069	453				38	4	38	4			
	H87	57	4,069	435				38	4	38	4			
	H88	58	4,069	418				38	4	38	4			
	H89	59	4,069	402				38	4	38	4			
	H90	60	4,069	387				38	4	38	4			
	H91	61	4,069	372				38	3	38	3			
	H92	62	4,069	358				38	3	38	3			
	H93	63	4,069	344				38	3	38	3			
	H94	64	4,069	331				38	3	38	3			
	H95	65	4,069	318				38	3	38	3			
	H96	66	4,069	306				38	3	38	3			
	H97	67	4,069	294				38	3	38	3			
	H98	68	4,069	283				38	3	38	3			
	H99	69	4,069	272				38	3	38	3			
	H100	70	4,069	261				38	2	38	2			
	H101	71	4,069	251				38	2	38	2			
	H102	72	4,069	242				38	2	38	2			
H103	73	4,069	232				38	2	38	2				
H104	74	4,069	223				38	2	38	2				
合計			242,224	53,871	214	B= 54,085	10,317	6,783	2,293	524	12,610	C= 7,307	B/C= 7.4	B-C= 46,778

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 感度分析 資産+10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

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			
整備計画 (28年間)	H30	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0		465	447	0	0	465	447			
	H32	2	84	78		465	430	1	1	466	431			
	H33	3	168	149		465	413	2	2	467	415			
	H34	4	252	215		465	397	3	3	468	400			
	H35	5	336	276		465	382	4	3	469	385			
	H36	6	420	332		465	367	5	4	470	371			
	H37	7	504	383		465	353	6	5	471	358			
	H38	8	588	430		465	340	7	5	472	345			
	H39	9	672	472		465	327	8	6	473	333			
	H40	10	753	509		342	231	9	6	351	237			
	H41	11	959	623		342	222	11	7	353	229			
	H42	12	1,165	728		342	214	12	7	354	221			
	H43	13	1,371	823		342	205	14	8	356	213			
	H44	14	1,577	911		339	196	15	9	354	205			
	H45	15	1,782	989		339	188	17	9	356	197			
	H46	16	1,988	1,061		339	181	19	10	358	191			
	H47	17	2,194	1,126		339	174	20	10	359	184			
	H48	18	2,400	1,185		339	167	22	11	361	178			
	H49	19	2,606	1,237		339	161	23	11	362	172			
	H50	20	2,812	1,283		339	155	25	11	364	166			
	H51	21	3,018	1,324		339	149	27	12	366	161			
	H52	22	3,224	1,360		342	144	28	12	370	156			
	H53	23	3,430	1,392		342	139	30	12	372	151			
	H54	24	3,635	1,418		342	133	32	12	374	145			
	H55	25	3,841	1,441		342	128	33	12	375	140			
	H56	26	4,047	1,460		342	123	35	13	377	136			
H57	27	4,253	1,475		342	119	36	12	378	131				
評価期間 (50年間)	H58	28	4,459	1,487				38	13	38	13			
	H59	29	4,459	1,430				38	12	38	12			
	H60	30	4,459	1,375				38	12	38	12			
	H61	31	4,459	1,322				38	11	38	11			
	H62	32	4,459	1,271				38	11	38	11			
	H63	33	4,459	1,222				38	10	38	10			
	H64	34	4,459	1,175				38	10	38	10			
	H65	35	4,459	1,130				38	10	38	10			
	H66	36	4,459	1,087				38	9	38	9			
	H67	37	4,459	1,045				38	9	38	9			
	H68	38	4,459	1,005				38	9	38	9			
	H69	39	4,459	966				38	8	38	8			
	H70	40	4,459	929				38	8	38	8			
	H71	41	4,459	893				38	8	38	8			
	H72	42	4,459	859				38	7	38	7			
	H73	43	4,459	826				38	7	38	7			
	H74	44	4,459	794				38	7	38	7			
	H75	45	4,459	763				38	7	38	7			
	H76	46	4,459	734				38	6	38	6			
	H77	47	4,459	706				38	6	38	6			
	H78	48	4,459	679				38	6	38	6			
	H79	49	4,459	653				38	6	38	6			
	H80	50	4,459	627				38	5	38	5			
	H81	51	4,459	603				38	5	38	5			
	H82	52	4,459	580				38	5	38	5			
	H83	53	4,459	558				38	5	38	5			
	H84	54	4,459	536				38	5	38	5			
	H85	55	4,459	516				38	4	38	4			
	H86	56	4,459	496				38	4	38	4			
	H87	57	4,459	477				38	4	38	4			
	H88	58	4,459	458				38	4	38	4			
	H89	59	4,459	441				38	4	38	4			
	H90	60	4,459	424				38	4	38	4			
	H91	61	4,459	408				38	3	38	3			
	H92	62	4,459	392				38	3	38	3			
	H93	63	4,459	377				38	3	38	3			
	H94	64	4,459	362				38	3	38	3			
	H95	65	4,459	348				38	3	38	3			
	H96	66	4,459	335				38	3	38	3			
	H97	67	4,459	322				38	3	38	3			
H98	68	4,459	310				38	3	38	3				
H99	69	4,459	298				38	3	38	3				
H100	70	4,459	286				38	2	38	2				
H101	71	4,459	275				38	2	38	2				
H102	72	4,459	265				38	2	38	2				
H103	73	4,459	255				38	2	38	2				
H104	74	4,459	245				38	2	38	2				
H105	75	4,459	235				38	2	38	2				
H106	76	4,459	226				38	2	38	2				
H107	77	4,459	218				38	2	38	2				
合計			271,029	55,904	190	B=56,094	10,317	6,485	2,344	497	12,661	C=6,982	B/C=8.0	B-C=49.112

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 感度分析 資産-10%)

水系名:阿賀野川

河川名:阿賀川

費用対便益

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	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
整備計画 (28年間)	H30	0	0	0			0	0	0	0	0	0		
	H31	1	0	0			465	447	0	0	465	447		
	H32	2	69	64			465	430	1	1	466	431		
	H33	3	138	123			465	413	2	2	467	415		
	H34	4	207	177			465	397	3	3	468	400		
	H35	5	276	227			465	382	4	3	469	385		
	H36	6	345	273			465	367	5	4	470	371		
	H37	7	414	315			465	353	6	5	471	358		
	H38	8	483	353			465	340	7	5	472	345		
	H39	9	552	388			465	327	8	6	473	333		
	H40	10	623	421			342	231	9	6	351	237		
	H41	11	793	515			342	222	11	7	353	229		
	H42	12	963	601			342	214	12	7	354	221		
	H43	13	1,133	680			342	205	14	8	356	213		
	H44	14	1,303	752			339	196	15	9	354	205		
	H45	15	1,472	817			339	188	17	9	356	197		
	H46	16	1,642	877			339	181	19	10	358	191		
	H47	17	1,812	930			339	174	20	10	359	184		
	H48	18	1,982	978			339	167	22	11	361	178		
	H49	19	2,152	1,021			339	161	23	11	362	172		
	H50	20	2,322	1,060			339	155	25	11	364	166		
	H51	21	2,492	1,094			339	149	27	12	366	161		
	H52	22	2,662	1,123			342	144	28	12	370	156		
	H53	23	2,832	1,149			342	139	30	12	372	151		
	H54	24	3,001	1,171			342	133	32	12	374	145		
	H55	25	3,171	1,189			342	128	33	12	375	140		
	H56	26	3,341	1,205			342	123	35	13	377	136		
	H57	27	3,511	1,218			342	119	36	12	378	131		
評価期間 (50年間)	H58	28	3,681	1,228					38	13	38	13		
	H59	29	3,681	1,180					38	12	38	12		
	H60	30	3,681	1,135					38	12	38	12		
	H61	31	3,681	1,091					38	11	38	11		
	H62	32	3,681	1,049					38	11	38	11		
	H63	33	3,681	1,009					38	10	38	10		
	H64	34	3,681	970					38	10	38	10		
	H65	35	3,681	933					38	10	38	10		
	H66	36	3,681	897					38	9	38	9		
	H67	37	3,681	862					38	9	38	9		
	H68	38	3,681	829					38	9	38	9		
	H69	39	3,681	797					38	8	38	8		
	H70	40	3,681	767					38	8	38	8		
	H71	41	3,681	737					38	8	38	8		
	H72	42	3,681	709					38	7	38	7		
	H73	43	3,681	682					38	7	38	7		
	H74	44	3,681	655					38	7	38	7		
	H75	45	3,681	630					38	7	38	7		
	H76	46	3,681	606					38	6	38	6		
	H77	47	3,681	583					38	6	38	6		
H78	48	3,681	560					38	6	38	6			
H79	49	3,681	539					38	6	38	6			
H80	50	3,681	518					38	5	38	5			
H81	51	3,681	498					38	5	38	5			
H82	52	3,681	479					38	5	38	5			
H83	53	3,681	460					38	5	38	5			
H84	54	3,681	443					38	5	38	5			
H85	55	3,681	426					38	4	38	4			
H86	56	3,681	409					38	4	38	4			
H87	57	3,681	394					38	4	38	4			
H88	58	3,681	378					38	4	38	4			
H89	59	3,681	364					38	4	38	4			
H90	60	3,681	350					38	4	38	4			
H91	61	3,681	336					38	3	38	3			
H92	62	3,681	324					38	3	38	3			
H93	63	3,681	311					38	3	38	3			
H94	64	3,681	299					38	3	38	3			
H95	65	3,681	288					38	3	38	3			
H96	66	3,681	277					38	3	38	3			
H97	67	3,681	266					38	3	38	3			
H98	68	3,681	256					38	3	38	3			
H99	69	3,681	246					38	3	38	3			
H100	70	3,681	236					38	2	38	2			
H101	71	3,681	227					38	2	38	2			
H102	72	3,681	219					38	2	38	2			
H103	73	3,681	210					38	2	38	2			
H104	74	3,681	202					38	2	38	2			
H105	75	3,681	194					38	2	38	2			
H106	76	3,681	187					38	2	38	2			
H107	77	3,681	180					38	2	38	2			
合計			223,741	46,146	190	B= 46,336	10,317	6,485	2,344	497	12,661	C= 6,982	B/C= 6.6	B-C= 39,354

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

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

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	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	6,925	
			式	1	6,925	
		掘削	千m ³	431	2,609	
		護岸	m	360	315	
		法面对策	m ²	23,700	420	
		築堤	千m ³	8	465	
		水衝部対策	式	1	1,386	
		浸透対策	式	1	1,730	
用地費及補償費		式	1	311		
	用地費	式	1	311		
間接経費		式	1	4,411		
工事諸費		式	1	1,860		
事業費 計		式	1	13,507		

維持管理費		式	1	3,675	
-------	--	---	---	-------	--

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6

事業費の内訳書

河川事業

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

※ () 欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	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	5,661	
			式	1	5,661	
		掘削	千m ³	390	2,369	
		護岸	m	269	236	
		法面对策	m ²	23,700	420	
		築堤	千m ³	3	180	
		水衝部対策	式	1	1,386	
		浸透対策	式	1	1,071	
用地費及補償費		式	1	200		
	用地費	式	1	200		
間接経費		式	1	3,740		
工事諸費		式	1	1,411		
事業費 計		式	1	11,012		

維持管理費		式	1	2,532	
-------	--	---	---	-------	--

※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。