

※本資料は、全体事業、残事業の総便益B、総費用Cの修正等を反映後の資料です。

千曲川直轄河川改修事業 費用対便益算出資料

[様式集]

様式-1 ブロック分割図

様式-2 資産データ

☐ 直轄河川改修事業

様式-3 被害額

様式-4 年平均被害軽減期待額

様式-5 費用対便益

☐ 感度分析

様式-5 費用対便益

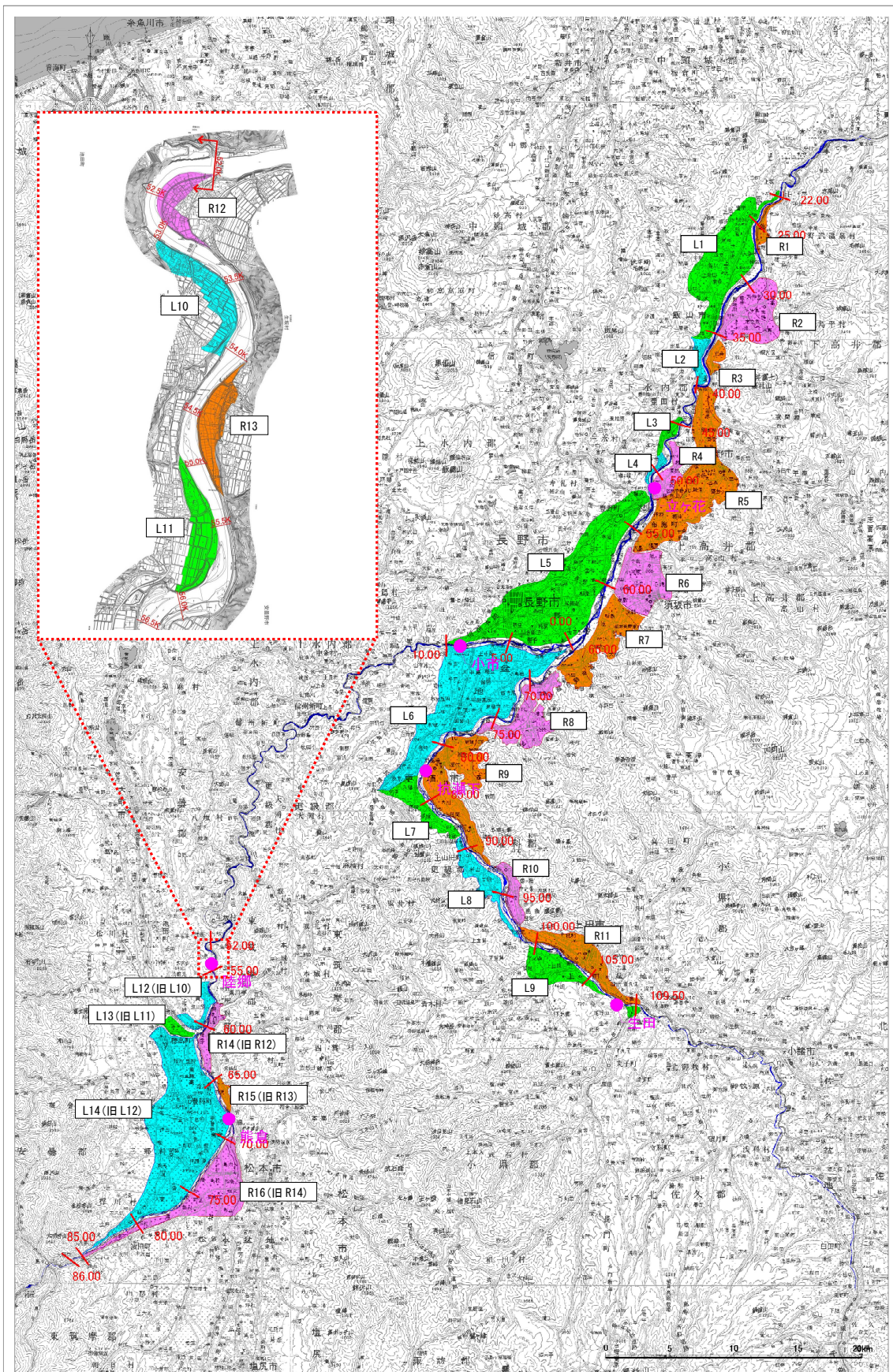
様式-6 事業費の内訳書

令和６年（２０２４年）９月
北陸地方整備局

様式-1 ブロック分割図

水系名：信濃川水系

河川名：千曲川・犀川



様式-2 資産データ

水系名:信濃川 河川名:千曲川・犀川 国勢調査年:平成27年度 経済センサス調査年:平成28年度

様式-2 資産データ

水系名:信濃川

河川名:千曲川・犀川

国勢調査年:平成27年

事業所統計調査年:平成28年

汎濫ブロック		ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産（百万円）				一般資産額等 合計	備考
			人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			
												償却	在庫	償却	在庫							
左岸	L1	2,987	12,304	4,235	4,707	637	146	1,029	588	289,706	53,099	18,948	7,824	1,386	366	371,329	1,199	2,495	3,694	375,023		
	L2	554	1,747	557	773	92	18	159	96	34,720	6,985	2,119	1,362	200	53	45,439	186	410	596	46,035		
	L3	349	1,396	450	198	105	12	43	99	23,126	5,644	415	346	228	60	29,819	50	419	469	30,288		
	L4	400	1,320	350	519	134	11	31	114	21,859	4,383	1,709	1,061	291	77	29,380	36	484	520	29,900		
	L5	6,332	178,363	74,169	108,762	2,288	1,385	569	1,036	2,744,705	929,854	502,278	194,531	4,981	1,314	4,377,663	663	4,401	5,064	4,382,727		
	L6	5,270	103,674	38,309	42,113	2,177	701	764	923	1,388,842	480,277	163,274	91,597	4,740	1,250	2,129,980	891	3,918	4,809	2,134,789		
	L7	1,481	8,613	3,035	2,349	359	74	406	294	146,500	38,053	11,311	7,887	781	206	204,738	473	1,251	1,724	206,462		
	L8	1,568	9,095	3,357	4,645	267	87	229	185	172,245	42,093	18,991	10,974	581	153	245,037	267	786	1,053	246,090		
	L9	1,657	30,297	12,115	7,756	324	245	250	110	485,527	151,890	27,536	17,287	704	186	683,130	292	467	759	683,889		
	L10	15	94	34	11	3	1	10	0	2,130	429	19	24	6	2	2,610	11	0	11	2,621		
	L11	19	23	7	15	0	0	12	0	473	90	22	13	0	0	598	14	0	14	612		
	L12	494	1,951	686	649	61	17	157	45	33,730	8,602	3,306	2,203	134	35	48,010	182	190	372	48,382		
	L13	237	1,161	370	321	42	9	177	0	17,678	4,634	1,124	767	91	24	24,318	206	0	206	24,524		
	L14	6,784	67,106	24,495	25,430	1,879	540	3,768	209	1,070,087	307,088	100,858	57,434	4,091	1,079	1,540,637	4,392	888	5,280	1,545,917		
右岸	R1	660	567	201	99	49	9	137	143	18,411	2,517	224	199	106	28	21,485	159	608	767	22,252		
	R2	2,164	7,126	2,342	2,317	566	77	983	339	152,127	29,357	8,863	6,056	1,233	325	197,961	1,147	1,438	2,585	200,546		
	R3	1,708	5,672	1,789	866	719	50	269	714	98,684	22,432	2,139	1,554	1,564	412	126,785	313	3,035	3,348	130,133		
	R4	714	3,423	1,153	2,512	326	29	37	359	57,847	14,454	13,590	10,185	709	187	96,972	43	1,525	1,568	98,540		
	R5	3,905	34,128	11,979	14,394	2,379	324	651	1,234	641,204	150,185	48,270	30,805	5,179	1,366	877,009	760	5,246	6,006	883,015		
	R6	2,608	36,776	13,662	14,212	1,099	300	216	950	594,660	171,279	58,294	35,957	2,391	631	863,212	252	4,036	4,288	867,500		
	R7	2,512	16,533	5,467	9,321	933	109	314	766	215,597	68,534	39,301	23,363	2,030	535	349,360	366	3,246	3,612	352,972		
	R8	1,900	15,077	5,460	4,918	498	102	142	445	202,222	68,453	13,913	7,934	1,084	286	293,892	165	1,889	2,054	295,946		
	R9	3,538	38,670	13,872	15,986	630	327	437	244	647,961	173,909	67,975	43,566	1,371	362	935,144	510	1,038	1,548	936,692		
	R10	882	10,471	3,911	5,749	253	110	112	181	218,135	49,033	29,627	21,822	551	145	319,313	131	771	902	320,215		
	R11	2,360	48,464	21,183	30,994	434	424	253	139	841,027	265,574	135,827	60,783	945	249	1,304,405	295	589	884	1,305,289		
	R12	13	85	25	6	4	1	8	0	2,197	315	15	13	10	3	2,553	10	0	10	2,563		
	R13	17	64	23	14	7	0	7	3	775	289	67	56	14	4	1,205	8	12	20	1,225		
	R14	751	4,587	1,624	1,564	116	43	197	40	85,598	20,354	5,576	3,731	252	66	115,577	229	171	400	115,977		
	R15	487	5,730	2,508	3,771	57	44	71	1	88,165	31,439	21,144	7,142	123	33	148,046	83	4	87	148,133		
	R2	2,980	40,868	15,822	15,930	792	278	1,222	106	551,920	198,357	62,272	28,740	1,725	455	843,469	1,424	449	1,873	845,342		
合計		55,346	685,385	263,190	320,901	17,230	5,473	12,660	9,363	10,847,858	3,299,602	1,359,007	675,216	37,501	9,892	16,229,076	14,757	39,766	54,523	16,283,599		

直轄河川改修事業

様式-3 被害額（H25 末河道）

様式-3 被害額(平成25年度末)		水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/5		(単位:百万円)									
氾濫 ブロック	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	公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額(平成25年度末)		水系名:信濃川		河川名:千曲川・犀川		流量規模=1/10		(単位:百万円)												
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価	代替活動 等						
L1	0	0	0	0	0	0				0	0				0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L6	6,281	2,941	545	238	15	8	10,028	9	108	117	8,950	246	239	156	395	56	183	0	880	19,975
L7	3,793	1,847	780	600	18	7	7,045	29	51	80	6,755	326	131	77	208	80	115	0	729	14,609
L8	11,113	4,728	2,857	605	2	1	19,306	0	0	0	14,325	1,111	381	199	580	868	295	0	2,854	36,485
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	55	17	3	3	0	0	78	0	0	0	66	2	1	1	2	2	1	0	7	151
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
L12	1,708	211	1,133	873	1	0	3,926	5	0	5	3,128	391	14	9	23	42	13	0	469	7,528
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	31	3	8	3	0	0	45	5	0	5	346	9	1	1	2	1	0	0	12	408
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	93	33	1	0	1	0	128	6	18	24	467	0	2	1	3	0	2	0	5	624
R4	0	0	0	0	0	0	0	6	26	32	431	0	0	0	0	0	0	0	0	463
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R8	5,248	3,150	322	222	77	30	9,049	16	263	279	9,408	131	211	119	330	94	196	0	751	19,487
R9	104,469	50,559	19,974	11,972	211	79	187,264	92	162	254	144,360	7,725	3,507	1,982	5,489	1,799	3,150	0	18,163	350,041
R10	6,327	1,007	1,723	1,037	1	0	10,095	13	2	15	8,010	675	95	45	140	188	63	0	1,066	19,186
R11	460	144	45	19	0	0	668	0	4	4	558	26	21	12	33	6	9	0	74	1,304
R12	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	24
R13	53	47	7	6	2	0	115	2	1	3	159	3	4	2	6	2	3	0	14	291
R14	5,034	995	684	511	9	3	7,236	11	8	19	5,878	306	76	39	115	139	62	0	622	13,755
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	144,669	65,683	28,082	16,089	337	128	254,988	194	643	837	202,872	10,951	4,683	2,643	7,326	3,277	4,092	0	25,646	484,343

様式-3 被害額(平成25年度末)		水系名:信濃川		河川名:千曲川・犀川		流量規模=1/15		(単位:百万円)													
氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
	備却	在庫	備却	在庫																	
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	830	335	11	7	10	3	1,196	27	20	47	1,998	9	29	14	43	14	21	0	87	3,328	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	15,144	8,902	6,727	2,699	151	63	33,686	65	666	731	32,849	2,139	563	332	895	499	555	0	4,088	71,354	
L6	10,234	5,381	1,201	444	37	17	17,314	11	150	161	14,562	359	340	228	568	88	335	0	1,360	33,397	
L7	6,723	3,259	1,086	839	30	11	11,948	31	73	104	10,612	453	247	139	386	133	203	0	1,175	23,839	
L8	13,482	5,583	3,187	695	3	1	22,931	0	1	1	17,034	1,368	480	241	721	1,120	348	0	3,557	43,523	
L9	7	0	1	1	0	0	9	0	1	1	14	1	0	0	0	0	0	0	1	25	
L10	76	23	4	4	0	0	107	0	0	0	89	3	1	1	2	3	1	0	9	205	
L11	5	1	0	0	0	0	6	0	0	0	28	1	0	0	0	0	0	0	1	35	
L12	1,871	272	1,172	905	2	1	4,223	8	0	8	3,479	432	18	11	29	50	17	0	528	8,238	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	91	28	23	8	0	0	150	12	4	16	891	19	8	4	12	3	2	0	36	1,093	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	164	53	1	1	2	1	222	7	19	26	584	0	3	2	5	1	3	0	9	841	
R4	0	4	0	0	0	0	4	8	65	73	785	0	0	0	0	0	0	0	0	862	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	7,175	3,420	1,635	1,005	22	11	13,468	36	234	270	14,288	862	290	188	478	119	213	0	1,692	29,718	
R8	6,042	4,520	512	398	119	38	13,617	17	300	317	12,658	243	355	177	532	193	282	0	1,250	28,042	
R9	125,618	60,074	23,316	14,015	276	99	223,398	129	179	308	172,211	9,104	4,276	2,356	6,632	2,301	3,743	0	21,780	417,697	
R10	8,199	1,212	2,310	1,311	2	1	12,850	2	10	15	10,069	908	130	59	189	282	76	0	1,455	24,389	
R11	1,344	633	143	80	1	0	2,181	1	2	11	1,731	63	44	28	72	21	99	0	195	4,116	
R12	4	2	0	0	0	0	6	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	23	0	
R13	60	50	8	7	2	0	127	2	1	3	168	3	4	2	6	2	0	0	14	312	
R14	5,615	1,097	727	546	10	3	7,998	12	8	20	6,483	357	92	46	138	172	88	0	735	15,236	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	204,659	94,849	47,084	29,233	667	249	365,441	379	1,733	2,112	300,756	16,344	6,880	3,828	10,700	5,011	5,909	0	37,972	706,281	

様式-3 被害額(平成25年度末)			水系名:信濃川			河川名:千曲川・犀川			流量規模=1/25			(単位:百万円)									
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産被害額		農漁家資産		農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 民団体に おける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
			償却	在庫	償却	在庫	小計	水稲	畑作物			小計	清掃労働 対価							代替活動 等	小計
L1	39,424	11,037	4,453	1,927	67	21	56,929	1	2	3	42,288	2,240	920	459	1,379	1,533	688	0	5,840	105,080	
L2	1,544	497	53	36	19	5	2,154	28	21	49	2,741	40	49	23	72	34	31	0	177	5,121	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	242	115	19	6	5	2	389	1	3	4	341	6	7	4	11	2	7	0	26	760	
L5	25,383	13,169	11,546	5,255	290	99	55,742	75	821	896	50,388	3,742	1,045	528	1,573	1,025	820	0	7,160	114,186	
L6	15,503	8,271	1,942	681	72	29	26,498	32	180	212	22,716	505	520	329	849	172	515	0	2,041	51,467	
L7	9,560	4,828	1,285	983	44	16	16,716	32	77	109	14,214	549	373	199	572	196	301	0	1,618	32,657	
L8	16,429	6,434	3,525	794	3	1	27,186	0	4	4	20,238	1,743	606	292	898	1,496	401	0	4,538	51,966	
L9	214	124	29	19	0	0	386	0	1	1	297	13	7	5	12	3	8	0	36	720	
L10	480	119	9	10	1	0	619	1	0	1	488	8	8	4	12	9	7	0	36	1,144	
L11	26	7	2	1	0	0	36	1	0	1	60	2	0	0	0	1	0	0	3	100	
L12	2,365	409	1,287	1,014	3	1	5,079	10	0	10	4,190	552	27	16	43	71	25	0	691	9,970	
L13	580	5	62	35	0	0	682	1	0	1	546	26	0	0	0	5	0	0	31	1,280	
L14	204	62	53	20	1	0	340	20	13	33	1,613	33	14	8	22	4	4	0	63	2,049	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	240	71	2	1	3	1	318	10	20	30	790	1	5	3	8	1	4	0	14	1,152	
R4	110	37	5	5	0	0	157	8	90	98	1,104	3	3	2	5	1	2	0	11	1,370	
R5	25,061	6,819	4,228	3,154	281	91	39,634	199	616	815	41,188	2,573	545	279	824	845	425	0	4,667	86,304	
R6	31,803	12,599	4,860	2,706	354	104	52,426	42	433	476	43,661	1,555	1,223	567	1,790	526	785	0	4,656	101,218	
R7	10,480	5,650	2,685	1,387	70	32	20,504	48	315	363	20,131	1,113	389	259	648	178	364	0	2,303	43,301	
R8	13,474	7,265	1,585	806	157	49	23,336	19	380	399	20,857	751	610	318	928	312	453	0	2,444	47,036	
R9	151,170	70,798	27,504	16,753	362	122	266,709	144	190	334	204,625	11,164	5,278	2,796	8,074	3,060	4,411	0	26,709	498,377	
R10	8,899	1,302	2,306	1,443	2	1	13,953	14	2	16	10,916	1,010	141	63	204	311	81	0	1,606	26,491	
R11	2,034	1,126	248	110	2	1	3,521	1	10	11	2,727	95	70	41	111	40	70	0	316	6,575	
R12	46	16	0	0	0	0	62	1	0	1	71	0	1	1	2	0	1	0	3	137	
R13	67	53	8	7	2	1	138	2	1	3	176	4	5	2	7	2	3	0	16	333	
R14	5,860	1,132	741	558	11	3	8,305	13	8	21	6,749	381	99	48	147	187	71	0	786	15,861	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	361,198	152,145	68,437	37,711	1,749	579	621,819	703	3,187	3,890	513,119	28,109	11,945	6,246	18,191	10,014	9,477	0	65,791	1,204,619	

様式-3 被害額(平成25年度末)		水系名:信濃川		河川名:千曲川・犀川		流量規模=1/50		(単位:百万円)													
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 団体に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
			事業所資産		農漁家資産		清掃労働 対価	代替活動 等			小計										
			債権	在庫	債権	在庫															
L1	58,381	14,049	6,475	2,510	109	30	81,554	3	2	5	60,698	3,773	1,598	709	2,307	2,900	875	0	9,855	152,112	
L2	2,488	665	226	153	26	7	3,565	28	22	50	3,825	139	72	32	104	71	41	0	355	7,795	
L3	576	192	30	19	3	1	821	1	0	1	655	20	12	8	20	9	12	0	61	1,538	
L4	1,150	366	62	22	20	6	1,626	1	3	4	1,267	22	29	15	44	10	23	0	99	2,996	
L5	42,741	19,841	17,887	8,421	517	147	89,554	96	954	1,050	76,973	7,257	1,958	913	2,871	2,181	1,236	0	13,545	181,122	
L6	36,520	19,629	4,169	1,784	128	50	62,280	53	266	319	50,907	1,523	1,409	880	2,289	408	1,223	0	5,443	118,949	
L7	15,835	7,530	1,870	1,471	81	25	26,812	36	82	118	21,809	921	714	342	1,056	372	469	0	2,818	51,557	
L8	21,145	7,711	3,918	957	6	2	33,739	5	7	12	25,431	2,209	836	384	1,220	1,914	480	0	5,823	65,005	
L9	8,769	5,965	760	553	11	4	16,062	11	12	23	12,498	338	400	247	647	119	372	0	1,476	30,059	
L10	745	170	12	14	2	1	944	1	0	1	738	14	16	7	23	19	11	0	67	1,750	
L11	59	14	5	2	0	0	80	1	0	1	112	4	1	0	1	2	1	0	8	201	
L12	2,808	601	1,339	1,058	7	3	5,816	13	0	13	4,813	608	43	23	66	89	37	0	800	11,442	
L13	895	11	90	51	0	0	1,047	1	0	1	857	37	1	0	1	8	1	0	47	1,952	
L14	274	113	72	26	1	1	487	27	18	45	2,109	44	22	12	34	7	7	0	92	2,733	
R1	515	122	15	19	4	1	676	11	0	11	908	17	14	6	20	20	8	0	65	1,660	
R2	41,712	10,288	5,410	3,713	318	82	61,523	168	350	518	54,125	3,105	1,212	519	1,731	973	641	0	6,450	122,616	
R3	4,409	1,260	305	229	96	24	6,323	46	108	154	7,160	249	166	69	235	104	78	0	666	14,303	
R4	2,911	769	42	40	49	14	3,825	13	126	139	4,263	26	67	33	100	8	48	0	182	8,409	
R5	40,278	11,087	4,766	3,592	539	151	60,413	205	731	936	57,585	3,372	1,143	522	1,665	1,366	691	0	7,094	126,028	
R6	44,070	16,326	6,800	3,950	526	138	72,610	47	488	535	59,212	2,782	1,853	807	2,680	978	1,017	0	7,437	139,794	
R7	15,601	8,850	4,495	2,098	155	57	31,257	57	365	422	28,280	1,557	555	345	900	340	551	0	3,348	63,300	
R8	30,906	16,508	3,630	1,727	273	81	53,125	26	441	467	43,621	1,666	1,386	688	2,074	706	1,028	0	5,474	102,687	
R9	190,995	83,813	33,298	20,899	501	149	329,655	150	201	351	251,568	15,109	7,150	3,506	10,656	4,578	5,222	0	35,565	617,139	
R10	10,063	1,403	2,604	1,660	3	1	15,734	15	3	18	12,298	1,194	156	69	225	363	87	0	1,869	29,919	
R11	2,934	1,548	371	176	3	1	5,033	1	10	11	3,855	141	123	65	188	62	96	0	487	9,386	
R12	129	40	0	0	1	0	170	1	0	1	156	0	3	2	5	1	2	0	8	335	
R13	80	61	10	8	2	1	162	2	1	3	196	5	6	3	9	3	4	0	21	382	
R14	6,346	1,203	771	582	12	3	8,917	14	8	22	7,226	415	110	53	163	210	75	0	863	17,028	
R15	437	224	27	17	1	0	706	10	0	10	1,029	13	14	10	24	7	14	0	58	1,803	
R16	1,209	157	167	88	0	0	1,621	68	34	102	5,871	94	65	33	98	20	10	0	222	7,816	
合計	585,781	230,516	99,626	55,840	3,394	981	976,138	1,111	4,232	5,343	800,045	46,654	21,134	10,302	31,436	17,848	14,360	0	110,298	1,891,824	

様式-3 被害額(平成25年度末)		水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/100				(単位:百万円)							
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用		事業所にお ける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等							
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	68,065	15,122	7,284	2,733	130	35	93,369	22	68	90	71,324	4,451	1,917	823	2,740	3,455	942	0	11,588	176,371	
L2	2,941	722	370	271	29	8	4,341	29	23	52	4,414	201	78	35	113	88	45	0	447	9,254	
L3	1,961	604	61	42	18	6	2,692	4	1	5	2,180	42	46	24	70	29	38	0	179	5,056	
L4	1,347	415	73	26	24	7	1,892	1	3	4	1,465	29	35	17	52	14	26	0	121	3,482	
L5	71,895	32,006	26,221	12,301	770	209	143,402	113	1,002	1,115	117,804	11,915	3,294	1,523	4,817	3,699	1,994	0	22,425	284,746	
L6	58,792	33,234	6,471	3,069	216	87	101,869	80	429	509	82,942	2,551	2,163	1,371	3,534	678	2,070	0	8,833	194,153	
L7	18,514	8,554	2,033	1,605	100	30	30,836	37	82	119	24,851	1,157	872	405	1,277	483	533	0	3,450	59,256	
L8	24,452	8,382	4,234	1,132	7	2	38,209	8	11	19	28,909	2,569	970	437	1,407	2,153	522	0	6,651	73,788	
L9	11,528	7,476	939	670	14	5	20,632	12	14	26	15,958	422	545	311	856	162	466	0	1,906	36,522	
L10	907	200	14	16	3	1	1,141	1	0	1	900	16	21	9	30	23	12	0	81	2,123	
L11	84	17	7	4	0	0	112	1	0	1	139	5	1	1	2	4	1	0	12	264	
L12	3,901	817	1,549	1,137	12	4	7,420	15	1	16	6,093	798	69	34	103	130	51	0	1,082	14,611	
L13	1,121	17	109	60	0	0	1,307	2	0	2	1,095	46	1	1	2	10	1	0	59	2,463	
L14	325	190	98	36	3	1	653	36	19	55	2,675	55	26	14	40	9	12	0	116	3,499	
R1	668	152	18	22	5	1	866	12	0	12	1,061	21	17	8	25	25	9	0	80	2,019	
R2	47,474	10,671	5,612	3,893	355	89	68,094	168	350	518	59,024	3,976	1,454	595	2,049	1,284	665	0	7,974	135,610	
R3	4,520	1,285	306	230	98	25	6,464	48	109	157	7,321	251	169	70	239	105	80	0	675	14,617	
R4	4,433	1,323	72	62	87	25	6,002	13	180	193	6,297	44	121	58	179	17	82	0	322	12,814	
R5	51,236	14,184	5,041	3,835	721	197	75,214	209	785	994	69,057	3,672	1,567	696	2,263	1,653	884	0	8,472	153,737	
R6	51,327	17,705	7,419	4,393	604	154	81,602	50	519	569	66,156	3,613	2,185	923	3,108	1,272	1,103	0	9,096	157,423	
R7	21,261	11,186	7,151	3,187	231	75	43,091	62	444	506	37,907	2,379	791	456	1,247	570	697	0	4,893	86,397	
R8	43,621	23,160	4,961	2,463	353	105	74,663	33	658	691	61,649	2,315	1,957	963	2,920	984	1,443	0	7,862	144,665	
R9	222,998	91,717	36,852	23,430	593	168	375,758	154	209	363	285,949	18,429	8,662	4,043	12,705	5,980	5,714	0	42,828	704,898	
R10	11,007	1,493	2,820	1,819	3	1	17,143	17	3	20	13,398	1,341	168	74	242	402	93	0	2,078	32,639	
R11	4,232	2,404	607	274	5	2	7,524	1	10	11	5,708	211	183	98	281	89	150	0	731	13,974	
R12	247	74	1	0	1	0	323	1	0	1	275	0	5	3	8	1	5	0	14	613	
R13	101	65	12	10	3	1	192	2	1	3	220	6	8	3	11	4	4	0	25	440	
R14	7,166	1,313	823	625	13	4	9,944	15	8	23	8,007	493	129	60	189	260	82	0	1,024	18,998	
R15	594	321	37	26	1	0	979	11	0	11	1,256	17	17	12	29	10	20	0	76	2,322	
R16	5,178	977	544	283	1	0	6,983	120	36	156	13,151	536	481	243	724	122	61	0	1,443	21,733	
合計	741,896	285,786	121,739	67,654	4,400	1,242	1,222,717	1,277	4,965	6,242	997,185	61,561	27,952	13,310	41,262	23,715	17,805	0	144,343	2,370,487	

様式-3 被害額（R6 末河道）

様式-3 被害額(令和6年度末)			水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/5				(単位:百万円)						
氾濫 ブロック	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	公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式-3 被害額(令和6年度末)		水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/10				(単位:百万円)											
氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計												
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	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7	1,254	508	332	239	3	1	2,337	21	37	58	2,872	118	45	27	72	19	32	0	241	5,508					
L8	11,574	4,898	2,928	623	3	1	20,027	0	0	0	14,860	1,158	400	207	607	919	305	0	2,989	37,876					
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	53	16	3	3	0	0	75	0	0	0	64	2	1	1	2	2	1	0	7	146					
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
L12	1,682	208	1,131	871	1	0	3,903	5	0	5	3,110	387	14	9	23	41	13	0	464	7,482					
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	114	40	1	0	1	1	157	6	18	24	510	0	2	1	3	0	2	0	5	696					
R4	0	1	0	0	0	0	1	7	37	44	581	0	0	0	0	0	0	0	0	626					
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R9	42,055	20,037	7,767	4,504	49	23	74,435	32	93	125	57,651	3,159	1,395	893	2,288	546	1,248	0	7,241	139,452					
R10	3,032	521	1,048	608	1	0	5,210	11	2	13	4,351	354	34	20	54	68	32	0	508	10,082					
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R12	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	24					
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R14	5,741	1,121	735	553	10	3	8,163	13	8	21	6,625	370	95	47	142	180	70	0	762	15,571					
R15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0	56					
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	65,519	27,351	13,945	7,401	68	29	114,313	96	195	291	90,706	5,548	1,986	1,205	3,191	1,775	1,703	0	122,171	217,527					

様式-3 被害額(令和6年度末)		水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/15				(単位:百万円)												
氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家庭における応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計													
			償却	在庫	償却	在庫																				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	1,096	419	18	12	14	4	1,563	27	20	47	2,279	13	38	18	56	20	26	0	115	4,004						
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L5	14,061	8,268	6,056	2,427	138	59	31,009	64	654	718	30,812	1,997	523	313	836	450	515	0	3,798	66,337						
L6	10,051	5,256	1,149	435	33	16	16,940	10	148	158	14,277	356	333	224	557	96	327	0	1,336	32,711						
L7	2,049	1,006	517	396	8	3	3,979	24	40	64	4,176	171	67	43	110	33	63	0	377	8,596						
L8	13,874	5,693	3,242	711	3	1	23,524	0	3	3	17,492	1,432	496	247	743	1,182	355	0	3,712	44,731						
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
L10	75	23	4	4	0	0	106	0	0	0	89	3	1	1	2	3	1	0	9	204						
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	14							
L12	1,834	255	1,164	902	1	1	4,157	8	0	8	3,426	425	17	10	27	48	16	0	516	8,107						
L13	596	5	64	36	0	0	701	1	0	1	563	27	0	0	0	6	0	0	33	1,298						
L14	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	194	58	1	1	3	1	258	8	19	27	637	1	4	2	6	1	4	0	12	934						
R4	0	5	0	0	0	0	5	8	69	77	813	0	0	0	0	0	0	0	895							
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
R7	7,471	3,633	1,911	1,040	25	12	14,092	37	244	281	14,820	900	296	194	490	123	226	0	1,739	30,932						
R8	8,110	4,613	526	394	119	38	13,900	17	319	336	13,170	256	364	181	545	197	287	0	1,285	28,591						
R9	62,458	31,049	12,520	7,288	92	40	113,447	49	115	164	87,535	4,828	1,977	1,234	3,211	937	1,834	0	10,910	212,056						
R10	5,107	825	1,434	864	1	0	8,231	12	2	14	6,610	541	72	35	107	134	51	0	833	15,688						
R11	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3							
R12	4	2	0	0	0	0	6	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	29							
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
R14	5,938	1,146	750	565	11	3	8,413	13	8	21	6,829	387	100	49	149	191	71	0	798	16,061						
R15	7	1	3	1	0	0	11	3	0	3	154	1	0	0	0	0	0	1	169							
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
合計	132,927	62,759	29,357	15,075	448	178	240,744	281	1,641	1,922	203,720	11,338	4,288	2,551	6,830	3,421	3,876	0	25,474	471,360						

様式-3 被害額(令和6年度末)			水系名:信濃川			河川名:千曲川・犀川			流量規模=1/25			(単位:百万円)									
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用		事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
			償却	在庫	償却	在庫		水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等							小計
L1	42,379	11,613	4,794	2,032	74	23	60,915	1	2	3	45,246	2,499	1,027	500	1,527	1,779	723	0	6,528	112,692	
L2	1,977	583	88	64	23	7	2,742	28	21	49	3,190	60	61	28	89	47	36	0	232	6,213	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	23,691	12,536	10,811	4,815	272	95	52,220	72	793	865	47,429	3,439	961	493	1,454	928	781	0	6,602	107,116	
L6	15,259	8,190	1,930	671	70	29	26,149	29	178	207	22,310	497	512	325	837	170	510	0	2,014	50,680	
L7	2,732	1,379	645	489	13	6	5,264	26	44	70	5,247	254	94	57	151	57	86	0	548	11,129	
L8	16,647	6,480	3,538	796	4	1	27,466	0	4	4	20,425	1,769	617	295	912	1,534	404	0	4,619	52,514	
L9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
L10	454	113	8	9	1	0	585	1	0	1	463	7	8	4	12	8	7	0	34	1,083	
L11	7	1	0	0	0	0	8	1	0	1	30	1	0	0	0	0	0	0	1	40	
L12	2,249	375	1,265	996	3	1	4,889	10	0	10	4,030	529	25	15	40	67	23	0	659	9,588	
L13	830	9	84	50	0	0	973	1	0	1	796	36	1	0	1	7	1	0	45	1,815	
L14	198	59	51	19	1	0	328	20	12	32	1,586	32	14	7	21	4	4	0	61	2,007	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	26,685	8,026	3,757	2,243	196	59	40,966	166	347	513	38,834	1,448	623	315	938	382	500	0	3,268	83,581	
R3	4,042	1,171	298	224	88	22	5,845	44	106	150	6,730	232	151	63	214	91	73	0	610	13,335	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	81	89	915	0	0	0	0	0	0	0	0	1,012	
R5	23,281	6,367	4,142	3,085	255	83	37,213	198	603	801	39,291	2,406	492	257	749	785	397	0	4,317	81,622	
R6	32,154	12,692	4,908	2,734	359	105	52,952	42	434	476	44,059	1,578	1,240	574	1,814	538	791	0	4,721	102,206	
R7	10,837	6,116	2,784	1,434	75	34	21,280	49	319	368	20,730	1,144	398	265	663	185	381	0	2,373	44,751	
R8	14,555	8,135	1,782	892	163	52	25,549	21	381	402	22,557	790	629	337	966	319	507	0	2,582	51,090	
R9	89,790	44,291	17,789	10,557	164	65	162,636	79	153	232	125,832	6,771	2,928	1,714	4,642	1,500	2,759	0	15,872	304,372	
R10	7,294	1,111	1,914	1,162	2	1	11,484	13	2	15	9,043	786	113	52	165	238	69	0	1,258	21,800	
R11	259	56	25	11	0	0	351	0	1	1	270	17	13	7	20	4	3	0	44	666	
R12	46	16	0	0	0	0	62	1	0	1	71	0	1	1	2	0	1	0	3	137	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	6,121	1,170	761	573	11	3	8,639	14	8	22	7,015	397	105	51	156	198	73	0	824	16,500	
R15	15	6	2	1	0	0	24	4	0	4	192	1	0	0	0	0	0	0	1	221	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	321,502	130,503	61,336	32,647	1,774	586	548,548	628	3,489	4,317	466,293	24,693	10,014	5,360	15,374	8,821	8,129	0	57,017	1,076,175	

様式-3 被害額(令和6年度末)			水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/50				(単位:百万円)									
氾濫 ブロック	家屋		家庭用品		一般資産被害額		農産物被害額		農作物被害額		公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用		事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考				
					事業所資産		農産物資産		小計	水稲			畑作物	小計							清掃労働 対価	代替活動 等	小計	
					債権	在庫	債権	在庫																
L1	61,900	14,421	6,766	2,595	116	31	85,829	7	9	16	64,192	4,029	1,712	750	2,462	3,110	898	0	10,499	160,536				
L2	3,017	754	338	241	31	8	4,389	28	23	51	4,450	193	84	37	121	92	47	0	453	9,343				
L3	1,403	437	60	41	12	4	1,957	3	0	3	1,559	41	33	18	51	27	27	0	146	3,665				
L4	1,339	412	70	25	24	7	1,877	1	3	4	1,453	28	35	17	52	14	26	0	120	3,454				
L5	38,862	18,428	16,614	7,757	466	136	82,263	92	941	1,033	71,337	6,519	1,756	831	2,587	1,930	1,148	0	12,184	166,817				
L6	35,253	18,815	4,042	1,714	124	48	59,996	52	256	308	49,084	1,462	1,365	850	2,215	392	1,172	0	5,241	114,629				
L7	7,077	3,503	1,143	878	30	11	12,642	31	75	106	11,138	471	258	147	405	130	218	0	1,224	25,110				
L8	20,406	7,495	3,850	923	5	2	32,681	3	8	11	24,505	2,151	799	366	1,165	1,882	467	0	5,665	62,862				
L9	5,581	3,807	554	403	7	3	10,355	9	9	18	8,200	234	259	169	428	72	237	0	971	19,544				
L10	710	165	12	14	2	1	904	1	0	1	709	13	15	7	22	17	10	0	62	1,676				
L11	41	9	3	1	0	0	54	1	0	1	81	2	1	0	1	1	1	0	5	141				
L12	2,702	540	1,343	1,064	5	2	5,656	12	0	12	4,665	620	39	21	60	87	34	0	801	11,134				
L13	1,097	17	107	60	0	0	1,281	2	0	2	1,071	45	1	1	2	10	1	0	58	2,412				
L14	279	113	74	27	1	1	495	26	18	44	2,107	45	22	12	34	7	7	0	93	2,739				
R1	668	152	18	22	5	1	866	12	0	12	1,061	21	17	8	25	25	9	0	80	2,019				
R2	43,516	10,462	5,508	3,793	329	84	63,692	168	350	518	55,743	3,349	1,292	546	1,838	1,071	652	0	6,910	126,663				
R3	4,586	1,307	307	231	99	25	6,555	46	110	158	7,401	253	172	71	243	107	81	0	894	14,798				
R4	3,467	939	62	47	62	18	4,585	13	147	160	5,008	33	89	43	132	11	58	0	244	9,987				
R5	38,106	10,502	4,706	3,541	506	144	57,505	204	718	922	55,326	3,303	1,060	487	1,547	1,307	654	0	6,811	120,563				
R6	44,283	16,161	6,719	3,899	519	136	71,717	47	487	534	59,531	2,722	1,821	796	2,617	957	1,007	0	7,303	138,085				
R7	16,085	9,096	4,752	2,183	162	59	32,337	57	367	424	29,091	1,619	572	353	925	364	567	0	3,475	65,327				
R8	31,097	16,678	3,583	1,723	270	81	53,432	26	470	496	44,160	1,635	1,396	699	2,095	699	1,039	0	5,468	103,556				
R9	128,457	61,295	23,715	14,239	276	99	228,083	128	179	307	175,655	9,318	4,386	2,407	6,793	2,425	3,819	0	22,355	426,400				
R10	7,985	1,182	2,120	1,306	2	1	12,596	13	2	15	9,889	886	125	56	181	269	74	0	1,410	23,910				
R11	1,445	628	147	63	0	0	2,283	1	10	11	1,804	68	57	34	91	21	39	0	219	4,317				
R12	127	41	0	0	1	0	169	1	0	1	155	0	3	2	5	1	3	0	9	334				
R13	119	71	13	11	3	1	218	2	1	3	244	7	9	4	13	5	4	0	29	494				
R14	6,349	1,210	770	580	12	3	8,924	14	8	22	7,244	410	111	53	164	207	75	0	856	17,046				
R15	730	407	47	32	1	1	1,218	12	0	12	1,458	21	23	14	37	14	25	0	97	2,785				
R16	836	114	137	72	0	0	1,159	56	33	89	4,778	67	43	22	65	13	7	0	152	6,178				
合計	507,523	199,161	87,570	47,485	3,072	907	845,718	10,700	4,224	5,294	702,098	39,565	17,555	8,821	26,378	15,267	12,408	0	93,614	1,646,724				

様式-3 被害額(令和6年度末)

水系名:信濃川

河川名:千曲川・犀川

流量規模=1/100

(単位:百万円)

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計												
			償却	在庫	償却	在庫																			
L1	70,000	15,382	7,486	2,786	136	37	95,827	25	88	113	73,494	4,594	1,986	848	2,834	3,563	958	0	11,949	181,383					
L2	3,251	782	429	307	32	9	4,810	29	24	53	4,771	234	88	39	127	104	49	0	514	10,148					
L3	1,903	582	82	59	16	5	2,647	3	0	3	2,090	56	46	23	69	39	36	0	200	4,940					
L4	1,607	474	80	28	29	9	2,227	1	3	4	1,714	35	43	21	64	18	30	0	147	4,092					
L5	61,959	27,802	23,877	11,098	697	191	125,624	109	989	1,098	104,362	10,700	2,885	1,330	4,215	3,287	1,732	0	19,934	251,018					
L6	55,432	30,850	6,044	2,838	203	81	95,448	78	411	489	77,995	2,372	2,032	1,290	3,322	627	1,922	0	8,243	182,175					
L7	15,007	7,173	1,846	1,455	76	24	25,581	34	81	115	20,841	916	678	325	1,003	350	447	0	2,716	49,253					
L8	24,059	8,339	4,157	1,084	7	2	37,648	7	11	18	28,453	2,484	953	431	1,384	2,108	520	0	6,496	72,615					
L9	8,028	5,615	690	499	10	4	14,846	10	10	20	11,566	299	366	232	598	103	350	0	1,350	27,782					
L10	867	195	13	16	3	1	1,095	1	0	1	864	16	19	9	28	23	12	0	79	2,039					
L11	62	16	5	2	0	0	85	1	0	1	116	4	1	1	2	3	1	0	10	212					
L12	3,400	686	1,394	1,111	9	3	6,603	13	0	13	5,410	785	57	29	86	126	43	0	1,040	13,066					
L13	1,278	20	125	64	0	0	1,487	3	0	3	1,257	53	1	1	2	14	1	0	70	2,817					
L14	338	194	106	38	3	1	680	37	19	56	2,712	58	27	15	42	10	12	0	122	3,570					
R1	814	181	21	26	6	2	1,050	12	0	12	1,204	25	20	9	29	29	11	0	94	2,380					
R2	48,146	10,706	5,625	3,907	359	90	68,833	179	350	529	60,126	4,073	1,481	603	2,084	1,310	667	0	8,134	137,622					
R3	4,704	1,335	309	232	102	26	6,708	49	111	160	7,556	255	176	73	249	109	83	0	696	15,120					
R4	4,630	1,388	72	59	95	27	6,271	13	186	199	6,545	44	132	62	194	19	86	0	343	13,358					
R5	50,643	14,108	5,036	3,830	716	197	74,530	209	794	1,003	68,622	3,661	1,548	690	2,238	1,635	879	0	8,413	152,568					
R6	50,883	17,603	7,392	4,372	599	153	81,002	49	517	566	65,681	3,552	2,161	915	3,076	1,245	1,097	0	8,970	156,219					
R7	20,745	11,114	6,971	3,144	233	75	42,282	61	407	468	36,769	2,286	768	441	1,209	565	692	0	4,752	84,271					
R8	42,855	22,845	4,800	2,388	349	104	73,341	33	652	685	60,627	2,227	1,921	948	2,869	953	1,423	0	7,472	142,125					
R9	168,643	77,495	30,452	18,783	414	133	295,920	146	194	340	226,348	12,816	6,112	3,125	9,237	3,781	4,828	0	30,662	553,270					
R10	8,662	1,282	2,300	1,445	2	1	13,692	14	2	16	10,738	981	134	61	195	290	80	0	1,546	25,992					
R11	4,658	2,896	618	255	6	2	8,435	1	10	11	6,374	236	219	116	335	79	180	0	830	15,650					
R12	261	76	1	0	1	0	339	1	0	1	286	0	6	3	9	1	5	0	15	641					
R13	160	89	18	15	3	1	286	2	1	3	296	10	11	5	16	7	6	0	39	624					
R14	6,713	1,279	787	594	13	4	9,390	15	8	23	7,603	434	123	58	181	223	80	0	918	17,934					
R15	790	449	51	35	2	1	1,328	13	0	13	1,549	22	26	16	42	16	28	0	108	2,998					
R16	5,399	1,041	562	294	1	0	7,297	126	37	163	13,726	557	502	254	756	126	65	0	1,504	22,690					
合計	665,897	261,997	111,349	60,764	4,122	1,183	1,105,312	1,274	4,905	6,179	909,695	53,785	24,522	11,973	36,495	20,763	16,323	0	127,366	2,148,552					

[illegible]

様式-3 被害額(令和9年度末)			水害名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/10				(単位:百万円)											
氾濫 ブロック	一般資産被害額											農作物被害額			家屋における応急対策費用			事業所における 緊急対策費用		国・地方公 共団体に ける緊急対 策費用		その他の 間接被害		小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農業家資産		小計	水稻	畑作物	小計	公共土木 施設等被害額	営業停止 損失	清掃労働 対価	代替活動 等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																				
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L7	1,352	596	146	107	4	2	2,207	19	34	53	2,664	65	46	29	75	19	37	0	196	5,120						
L8	11,473	4,853	2,912	619	3	1	19,861	0	0	0	14,737	1,150	397	205	602	911	302	0	2,965	37,563						
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
L12	1,692	208	1,131	871	1	0	3,903	5	0	5	3,108	387	14	9	23	41	13	0	464	7,480						
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R3	122	43	1	0	2	1	169	6	18	24	520	0	2	2	4	0	3	0	7	720						
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R9	35,413	16,966	6,105	3,501	40	19	62,044	30	60	90	48,123	2,536	1,194	774	1,966	430	1,057	0	5,993	116,290						
R10	2,852	479	1,003	581	1	0	4,916	11	2	13	4,131	343	31	19	50	64	30	0	487	9,547						
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	5,741	1,121	735	553	10	3	8,163	13	8	21	6,625	370	95	47	142	180	70	0	762	15,571						
R15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	58,645	24,666	12,033	6,232	61	26	101,263	85	122	207	79,972	4,853	1,779	1,085	2,864	1,645	1,512	0	10,874	192,316						

様式-3 被害額(令和9年度末)		水糸名:信濃川						河川名:千曲川・犀川			流量規模=1/15			(単位:百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額								農作物被害額			公共土木 施設等被害 金額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方公 共団体に おける応 急対策費 用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計									
				償却	在庫	償却						在庫												
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L7	4,128	1,868	451	349	18	6	8,820	24	49	73	6,447	243	168	86	254	136	116				749	14,089		
L8	13,662	5,632	3,212	702	3	1	23,212	0	3	3	17,259	1,398	486	243	729	1,144	351				3,622	44,096		
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
L12	1,824	255	1,154	890	1	1	4,125	8	0	8	3,400	422	17	10	27	48	16				513	8,046		
L13	596	5	64	36	0	0	701	1	0	1	563	27	0	0	0	6	0				33	1,298		
L14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R3	207	61	1	1	3	1	274	9	19	28	678	1	4	2	6	1	4				12	992		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R9	53,369	26,451	10,299	6,018	7	3	96,243	38	88	126	74,063	4,048	1,708	1,092	2,800	738	1,648				9,232	179,664		
R10	5,002	814	1,415	851	1	0	8,083	12	2	14	6,498	530	70	34	104	129	51				814	15,409		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R14	5,938	1,146	750	565	11	3	8,413	13	8	21	6,829	387	100	48	149	191	71				798	16,061		
R15	0	7	1	0	0	0	0	11	3	0	9	154	0	0	0	0	0				1	189		
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	84,733	36,735	17,347	9,412	110	45	147,882	108	169	277	115,905	7,055	2,553	1,516	4,068	2,393	2,257				15,774	278,838		

様式-3 被害額(令和9年度末)			水系名:信濃川			河川名:千曲川・犀川			流量規模=1/25			(単位:百万円)								
氾濫 ブロック	一般資産被害額										公共土木 施設等被害 金額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用		事業所に おける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農産物資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等						
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	172	0	26	21	0	0	219	0	0	0	181	15	0	0	5	0	20	420		
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	
L5	20,007	11,110	9,242	3,832	223	84	44,498	69	733	802	41,357	2,875	760	413	1,173	733	692	5,473	92,130	
L6	15,990	8,449	2,033	701	76	30	27,279	35	138	173	23,183	521	539	337	876	178	526	2,101	52,736	
L7	5,812	2,651	596	454	26	9	9,546	26	60	86	8,609	310	235	123	358	178	165	1,011	19,254	
L8	16,559	6,455	3,530	794	3	1	27,342	0	4	4	20,333	1,761	613	294	907	1,524	402	4,594	52,273	
L9	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L11	7	1	0	0	0	0	8	1	0	1	30	1	0	0	0	0	0	1	40	
L12	2,249	375	1,265	996	3	1	4,889	10	0	10	4,030	529	25	15	40	67	23	659	9,588	
L13	830	9	84	50	0	0	973	1	0	1	796	36	1	0	1	7	1	45	1,815	
L14	198	59	51	19	1	0	328	20	12	32	1,586	32	14	7	21	4	4	61	2,007	
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	4,081	1,175	299	225	89	23	5,892	45	106	151	6,774	233	153	64	217	92	73	615	13,432	
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R5	17,785	4,497	3,738	2,761	166	56	29,003	193	537	730	32,696	1,909	326	179	505	543	280	3,237	65,669	
R6	30,809	12,329	4,565	2,521	342	101	50,667	42	429	471	42,312	1,444	1,169	546	1,715	490	769	4,417	97,867	
R7	10,353	5,799	2,644	1,370	67	31	20,264	48	313	361	19,942	1,100	386	257	643	175	361	2,279	42,846	
R8	12,181	6,517	1,307	712	147	45	20,908	18	376	394	19,020	630	559	288	847	277	406	2,160	42,483	
R9	74,783	37,720	15,255	8,951	122	51	136,882	64	110	174	105,637	5,819	2,398	1,452	3,850	1,195	2,350	13,214	255,907	
R10	7,132	1,091	1,883	1,138	2	1	11,247	13	2	15	8,867	764	110	50	160	230	68	1,222	21,351	
R11	259	56	25	11	0	0	351	0	1	1	270	17	13	7	20	4	3	44	666	
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R14	6,127	1,170	761	574	11	3	8,646	14	8	22	7,020	398	105	51	156	199	73	826	16,514	
R15	15	6	2	1	0	0	24	4	0	4	192	1	0	0	0	0	0	1	221	
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	225,349	99,470	47,306	25,131	1,278	436	398,970	603	2,829	3,432	342,839	18,395	7,406	4,083	11,489	5,901	6,195	41,980	787,221	

様式-3 被害額(令和9年度末)			水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/50				(単位:百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額														公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体に おける 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		居住物被害額				清掃対価 等	代替活動 等	小計														
	家屋	家庭用品	債却	在庫	債却	在庫	小計	水稲				畑作物	小計												
L1	57,556	13,948	6,382	2,484	108	29	80,507	2	2	4	59,853	3,715	1,573	700	2,273	2,850	869	0	9,707	150,071					
L2	443	18	134	96	0	0	691	1	1	2	547	92	1	1	2	16	1	0	111	1,351					
L3	1,074	345	50	33	8	3	1,513	2	0	2	1,207	32	24	14	38	19	21	0	110	2,832					
L4	1,339	412	70	25	24	7	1,877	1	3	4	1,453	28	35	17	52	14	26	0	120	3,454					
L5	33,834	16,565	14,822	6,783	396	121	72,521	89	917	1,006	63,910	5,392	1,477	716	2,193	1,570	1,032	0	10,187	147,824					
L6	37,808	20,407	4,239	1,827	134	52	64,467	54	220	274	52,223	1,568	1,450	908	2,358	419	1,271	0	5,616	122,580					
L7	7,468	3,417	708	567	35	12	12,207	27	64	91	10,622	370	304	157	461	216	213	0	1,260	24,180					
L8	20,374	7,488	3,849	923	5	2	32,641	3	8	11	24,475	2,147	796	364	1,160	1,878	467	0	5,652	62,778					
L9	5,522	3,767	550	398	7	3	10,247	9	9	18	8,116	231	256	167	423	71	235	0	960	19,341					
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
L11	41	9	3	1	0	0	54	1	0	1	81	2	1	0	1	1	1	0	5	141					
L12	2,702	540	1,343	1,064	5	2	5,656	12	0	12	4,665	620	39	21	60	87	34	0	801	11,134					
L13	1,097	17	107	60	0	0	1,281	2	0	2	1,071	45	1	1	2	10	1	0	58	2,412					
L14	279	113	74	27	1	1	495	26	18	44	2,107	45	22	12	34	7	7	0	93	2,788					
R1	577	134	16	21	5	1	754	11	0	11	977	19	15	7	22	22	8	0	71	1,813					
R2	41,969	10,314	5,427	3,727	319	82	61,838	168	350	518	54,359	3,143	1,223	523	1,746	988	643	0	6,520	123,235					
R3	4,514	1,291	306	230	98	25	6,444	48	109	157	7,314	251	169	71	240	106	80	0	677	14,612					
R4	1,038	211	36	33	2	1	1,321	0	22	22	1,144	21	14	8	22	4	13	0	60	2,547					
R5	32,283	8,869	4,519	3,387	404	120	49,582	202	675	877	49,050	3,070	802	384	1,196	1,115	553	0	5,924	105,433					
R6	42,880	15,830	6,580	3,795	502	133	69,700	46	479	525	56,944	2,586	1,755	773	2,528	902	986	0	7,002	134,171					
R7	15,606	8,896	4,461	2,093	155	58	31,269	57	364	421	28,286	1,552	555	346	901	340	554	0	3,347	63,323					
R8	29,088	15,813	3,387	1,605	280	79	50,212	26	441	467	41,453	1,525	1,296	654	1,950	649	985	0	5,108	97,241					
R9	109,062	53,269	20,755	12,485	219	83	196,413	96	150	246	151,106	8,025	3,687	2,084	5,771	1,882	3,319	0	16,997	366,762					
R10	7,979	1,182	2,119	1,305	2	1	12,588	13	2	15	9,882	886	125	56	181	268	74	0	1,409	23,894					
R11	1,302	576	134	56	0	0	2,068	1	10	11	1,644	61	46	28	74	19	36	0	190	3,913					
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
R13	119	71	13	11	3	1	218	2	1	3	244	7	9	4	13	5	4	0	29	494					
R14	6,349	1,210	770	580	12	3	8,924	14	8	22	7,244	410	111	53	164	207	75	0	856	17,046					
R15	730	407	47	32	1	1	1,218	12	0	12	1,458	21	23	14	37	14	25	0	97	2,785					
R16	890	121	139	74	0	0	1,224	58	33	91	4,965	70	47	24	71	14	8	0	163	6,443					
合計	464,463	185,240	81,000	43,722	2,705	820	777,950	983	3,886	4,869	646,400	35,934	15,856	8,107	23,963	13,693	11,541	0	85,313	1,514,350					

様式-3 被害額(令和9年度末)			水系名:信濃川			河川名:千曲川・犀川			流量規模=1/80			(単位:百万円)												
氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農産物資産		農作物被害額		清掃労働 対価	代替活動 等	小計															
	債却	在庫	債却	在庫	小計	水稲				畑作物	小計													
L1	69,175	15,253	7,395	2,761	133	36	94,753	20	62	82	72,154	4,535	1,958	837	2,795	3,525	950	0	11,805	178,794				
L2	2,822	581	409	297	24	7	4,140	7	1	8	3,352	224	63	28	91	92	36	0	443	7,943				
L3	1,957	596	84	61	16	5	2,719	3	0	3	2,145	58	48	24	72	40	37	0	207	5,074				
L4	1,910	541	90	33	34	10	2,618	1	3	4	2,005	42	51	24	75	22	34	0	173	4,800				
L5	46,772	21,382	19,193	9,021	558	157	97,083	100	964	1,064	82,780	7,940	2,172	1,010	3,182	2,407	1,332	0	14,861	195,788				
L6	53,203	29,372	7,393	2,690	194	77	91,329	75	347	422	74,344	2,261	1,954	1,238	3,192	600	1,830	0	7,883	173,978				
L7	8,585	3,982	792	630	40	14	14,043	28	69	97	12,064	418	346	178	524	234	248	0	1,424	27,028				
L8	23,059	8,129	4,070	1,030	6	2	36,296	6	10	16	27,410	2,395	915	416	1,331	2,050	506	0	6,282	70,004				
L9	7,253	5,111	657	479	9	4	13,513	10	10	20	10,570	282	332	214	546	94	318	0	1,240	25,343				
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
L11	57	14	4	2	0	0	77	1	0	1	109	4	1	1	2	2	1	0	9	196				
L12	3,160	637	1,378	1,096	7	3	6,281	13	0	13	5,155	732	50	26	76	112	40	0	960	12,409				
L13	1,225	19	120	63	0	0	1,427	3	0	3	1,203	50	1	1	2	12	1	0	65	2,698				
L14	319	170	94	94	35	3	1	622	33	19	52	2,499	53	25	14	39	9	11	112	3,285				
R1	789	176	21	25	6	2	1,019	12	0	12	1,179	24	19	9	28	29	11	0	92	2,302				
R2	47,704	10,673	5,615	3,895	332	89	68,332	168	350	518	59,127	3,997	1,458	596	2,054	1,290	665	0	8,006	135,883				
R3	4,714	1,336	309	232	102	26	6,719	49	112	161	7,564	255	176	73	249	109	83	0	696	15,440				
R4	1,789	351	87	62	8	3	2,278	24	24	24	1,872	39	24	40	39	4	22	0	109	4,284				
R5	41,539	11,463	4,009	3,322	563	157	62,144	206	742	948	58,962	3,414	1,194	543	1,737	1,401	714	0	7,268	129,320				
R6	48,547	17,100	7,186	4,230	573	148	77,774	49	506	555	63,193	3,228	2,043	872	2,915	1,137	1,065	0	8,345	149,867				
R7	18,754	10,276	6,055	2,731	205	69	38,090	80	384	444	33,441	1,975	884	401	1,085	475	640	0	4,175	76,150				
R8	37,134	20,003	4,232	2,058	308	92	63,827	31	602	633	53,253	1,963	1,696	845	2,541	843	1,246	0	6,593	124,306				
R9	131,126	62,721	22,127	14,571	284	102	232,931	127	164	291	179,182	9,342	4,434	2,440	6,874	2,973	3,908	0	22,499	434,883				
R10	8,432	1,257	2,241	1,400	2	1	13,333	14	2	16	10,463	946	131	50	190	279	78	0	1,493	25,305				
R11	2,170	1,091	244	102	1	1	3,609	1	10	11	2,793	103	87	52	139	36	68	0	346	6,759				
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
R13	146	86	17	14	3	1	267	2	1	3	282	9	10	4	14	6	5	0	34	586				
R14	6,538	1,257	779	586	12	3	9,175	15	8	23	7,439	418	116	55	171	213	78	0	880	17,517				
R15	784	444	50	35	2	1	1,316	13	0	13	1,539	22	26	16	42	16	28	0	108	2,976				
R16	4,362	798	455	238	0	0	5,853	113	36	149	11,857	458	410	207	617	105	50	0	1,230	19,089				
合計	573,925	224,819	96,277	51,989	3,448	1,011	951,469	1,160	4,426	5,896	787,916	45,187	20,426	10,197	30,623	17,521	14,005	0	107,336	1,852,307				

様式-3 被害額(令和9年度末)

水系名:信濃川

河川名:千曲川・犀川

流量規模=1/100

(単位:百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価	代替活動 等	小計												
			償却	在庫	償却	在庫							小計	小計			小計								
L1	70,906	15,493	7,623	2,810	137	37	97,006	25	87	112	74,357	4,652	2,018	860	2,878	3,613	965	0	12,108	183,583					
L2	2,916	587	467	337	24	7	4,338	7	2	9	3,506	257	64	28	92	101	37	0	487	8,340					
L3	2,733	809	94	69	25	8	3,738	5	1	6	2,976	68	68	33	101	50	50	0	269	6,989					
L4	1,965	549	92	34	35	10	2,685	1	3	4	2,055	43	53	25	78	23	34	0	178	4,922					
L5	54,195	24,667	21,494	10,024	627	174	111,181	104	976	1,080	93,399	9,168	2,493	1,159	3,652	2,819	1,537	0	17,176	222,836					
L6	59,623	33,791	6,557	3,115	222	89	103,397	81	384	465	83,762	2,581	2,191	1,388	3,579	693	2,105	0	8,958	196,582					
L7	9,793	4,711	917	717	47	16	16,201	29	72	101	13,712	462	395	204	599	256	293	0	1,610	31,624					
L8	24,059	8,340	4,157	1,084	7	2	37,649	7	11	18	28,453	2,484	953	431	1,384	2,108	520	0	6,496	72,616					
L9	8,031	5,617	690	499	10	4	14,851	10	10	20	11,569	299	367	232	599	103	350	0	1,351	27,791					
L10	981	209	14	17	3	1	1,225	1	0	1	965	17	23	10	33	26	13	0	89	2,280					
L11	62	16	5	2	0	0	85	1	0	1	116	4	1	1	2	3	1	0	10	212					
L12	3,400	686	1,394	1,111	9	3	6,603	13	0	13	5,410	785	57	29	86	126	43	0	1,040	13,066					
L13	1,278	20	125	64	0	0	1,487	3	0	3	1,257	53	1	1	2	14	1	0	70	2,817					
L14	338	194	106	38	3	1	680	37	19	56	2,712	58	27	15	42	10	12	0	122	3,570					
R1	841	184	22	27	6	2	1,082	12	0	12	1,228	26	20	9	29	30	11	0	96	2,418					
R2	48,152	10,707	5,625	3,907	359	90	68,840	181	350	531	60,163	4,073	1,481	603	2,084	1,310	667	0	8,134	137,688					
R3	4,759	1,346	310	232	102	26	6,775	49	112	161	7,629	255	177	73	250	110	84	0	699	15,264					
R4	1,832	361	69	64	9	3	2,338	0	24	24	1,918	40	27	14	41	9	22	0	112	4,392					
R5	45,107	12,520	4,896	3,705	622	172	67,022	207	766	973	62,801	3,514	1,331	602	1,933	1,491	780	0	7,718	138,514					
R6	50,114	17,471	7,333	4,327	592	152	79,969	49	512	561	64,891	3,430	2,126	903	3,029	1,206	1,088	0	8,753	154,194					
R7	20,135	10,903	6,652	3,002	222	73	40,987	60	396	456	35,683	2,176	739	428	1,167	533	679	0	4,555	81,681					
R8	41,156	22,031	4,581	2,262	338	101	70,479	32	639	671	58,452	2,131	1,854	917	2,771	916	1,373	0	7,191	136,793					
R9	139,961	66,644	25,539	15,473	313	110	248,040	136	169	305	190,558	9,964	4,763	2,588	7,351	2,622	4,152	0	24,089	462,992					
R10	8,650	1,280	2,297	1,443	2	1	13,673	14	2	16	10,724	980	134	61	195	290	80	0	1,545	25,958					
R11	2,575	1,408	316	135	2	1	4,437	1	10	11	3,407	124	102	61	163	44	88	0	419	8,274					
R12	208	63	1	0	1	0	273	1	0	1	238	0	4	2	6	1	4	0	11	523					
R13	160	89	18	15	3	1	286	2	1	3	296	10	11	5	16	7	6	0	39	624					
R14	6,713	1,279	787	594	13	4	9,390	15	8	23	7,603	434	123	58	181	223	80	0	918	17,934					
R15	790	449	51	35	2	1	1,328	13	0	13	1,549	22	26	16	42	16	28	0	108	2,998					
R16	5,433	1,048	566	296	1	0	7,344	127	37	164	13,806	560	505	256	761	127	65	0	1,513	22,827					
合計	616,866	243,472	102,808	55,438	3,736	1,089	1,023,409	1,223	4,591	5,814	845,195	48,670	22,134	11,012	33,146	18,880	15,168	0	115,864	1,990,282					

[illegible][illegible][illegible]

様式-3 被害額(令和33年度末)			水系名:信濃川			河川名:千曲川・犀川			流量規模=1/25			(単位:百万円)										
氾濫 ブロック	一般資産被害額											公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所にお ける応急対 策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働 対価			代替活動 等	小計							
			償却	在庫	償却	在庫																
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L7	0	14	91	67	0	0	172	1	0	1	182	26	1	1	2	0	1	29	384			
L8	191	3	0	0	0	0	194	0	4	4	185	0	0	0	0	0	0	0	383			
L9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L11	7	1	0	0	0	0	8	1	0	1	30	1	0	0	0	0	0	1	40			
L12	11	6	4	4	0	0	25	6	0	6	259	3	1	1	2	2	0	7	297			
L13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L14	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	181	56	1	1	3	1	243	7	19	26	604	1	4	2	6	1	3	11	884			
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R15	15	6	2	1	0	0	24	4	0	4	192	1	0	0	0	0	0	1	221			
R16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
合計	405	86	98	73	3	1	666	19	23	42	1,452	32	6	4	10	3	4	49	2,209			

様式-3 被害額(令和33年度末)		水系名:信濃川		河川名:千曲川・犀川		流量規模=1/50		(単位:百万円)														
氾濫 ブロック	一般資産被害額																事業所における 応急対策費用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		農作物被害額		公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用		清掃労働 対価	代替活動 等	小計									
	家屋	家庭用品	償却	在庫	償却	在庫			小計	水稲				畑作物	小計							
L1	49,063	12,797	5,536	2,254	90	26	69,766	1	2	3	51,817	3,054	1,265	591	1,856	2,250	797	0	7,957	129,543		
L2	179	0	27	21	0	0	227	0	0	0	189	15	0	0	0	5	0	0	20	436		
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L5	18,762	10,597	8,594	3,510	206	81	41,750	68	711	779	39,115	2,664	704	392	1,096	669	660	0	5,089	86,733		
L6	13,713	7,397	1,806	596	63	27	23,602	23	118	141	19,630	452	454	294	748	147	461	0	1,088	45,181		
L7	6,286	2,880	627	479	29	10	10,311	26	62	88	9,193	322	252	131	383	189	179	0	1,073	20,665		
L8	14,682	5,934	3,331	735	3	1	24,686	0	4	4	18,365	1,509	526	260	786	1,252	370	0	3,917	46,972		
L9	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
L10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
L11	41	10	3	1	0	0	55	1	0	1	82	2	1	0	1	1	1	0	5	143		
L12	3,323	580	1,378	1,096	6	2	6,385	12	0	12	5,202	803	48	24	72	125	36	0	1,036	12,635		
L13	1,097	17	107	60	0	0	1,281	2	0	2	1,072	45	1	1	2	10	1	0	58	2,413		
L14	279	112	74	27	1	1	494	26	18	44	2,105	45	22	12	34	7	7	0	93	2,736		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	34,437	9,355	4,883	3,277	280	71	52,283	167	350	517	47,254	2,091	894	410	1,304	619	563	0	4,597	104,651		
R3	4,164	1,194	302	227	91	23	6,001	43	106	149	6,802	244	157	65	222	98	74	0	638	13,590		
R4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R5	20,717	5,495	3,981	2,957	211	89	33,420	196	572	768	36,252	2,198	407	218	625	662	342	0	3,815	74,255		
R6	35,226	13,498	5,338	3,002	396	111	57,571	43	444	487	47,597	1,763	1,394	633	2,027	625	641	0	5,256	110,911		
R7	13,018	7,660	3,336	1,882	107	45	25,848	54	339	393	24,178	1,286	464	305	769	237	789	0	2,769	53,188		
R8	8,032	4,535	511	385	119	38	13,620	17	311	328	12,990	242	356	178	534	190	283	0	1,249	28,187		
R9	89,333	44,134	17,746	10,566	155	63	161,997	74	130	204	124,936	6,816	2,935	1,722	4,657	1,478	2,750	0	15,701	302,838		
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R13	119	71	13	11	3	1	218	2	1	3	244	7	9	4	13	5	0	0	29	494		
R14	7,527	1,383	833	630	14	4	10,391	16	8	24	8,370	507	142	65	207	273	86	0	1,073	19,858		
R15	730	407	47	32	1	1	1,218	12	0	12	1,458	21	23	14	37	14	25	0	97	2,785		
R16	890	121	139	74	0	0	1,224	58	33	91	4,965	70	47	24	71	14	8	0	163	6,443		
合計	321,618	128,168	58,612	31,622	1,755	574	542,349	841	3,209	4,050	461,817	24,144	10,101	5,343	15,444	8,870	7,985	0	56,443	1,064,659		

様式-3	被害額(令和33年度末)	水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/80				(単位:百万円)									
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用				事業所にお ける応 急対策費 用	国・地方公 共団体に おける 応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
			事業所資産		農漁業資産		水稲	畑作物	小計	清掃 労働 対価			代替活動 等	小計									
			償却	在庫	償却	在庫																	
L1	58,003	14,010	6,439	2,498	109	29	81,088	2	2	4	60,276	3,749	1,589	706	2,295	2,879	873	0	9,796	151,164			
L2	260	1	53	43	0	0	357	1	1	2	296	29	0	0	0	7	0	0	36	691			
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
L4	1,401	426	73	26	25	8	1,959	1	3	4	1,514	30	36	18	54	15	27	0	126	3,603			
L5	27,426	13,979	12,274	5,583	317	104	59,683	83	872	955	53,944	4,085	1,152	574	1,726	1,140	871	0	7,822	122,404			
L6	20,195	10,313	2,532	875	88	34	34,037	40	149	189	28,540	669	734	447	1,181	219	642	0	2,711	65,477			
L7	7,389	3,366	691	548	35	12	12,041	27	64	91	10,496	358	300	155	455	214	210	0	1,237	23,865			
L8	17,022	6,578	3,574	810	4	1	27,989	1	5	6	20,849	1,796	629	300	929	1,546	410	0	4,681	53,525			
L9	5,519	3,803	540	395	7	3	10,267	9	8	17	8,128	226	258	169	427	70	237	0	960	19,372			
L10	926	198	13	16	3	1	1,157	1	0	1	907	16	21	9	30	23	12	0	81	2,146			
L11	57	14	4	2	0	0	77	1	0	1	110	4	1	1	2	2	1	0	9	197			
L12	3,500	665	1,385	1,101	8	3	6,662	13	0	13	5,440	811	56	28	84	132	41	0	1,068	13,183			
L13	1,225	19	120	63	0	0	1,427	3	0	3	1,205	50	1	1	2	12	1	0	65	2,700			
L14	319	168	94	35	3	1	620	33	19	52	2,495	53	25	14	39	9	10	0	111	3,278			
R1	552	130	16	20	4	1	723	11	0	11	953	18	15	7	22	21	8	0	69	1,756			
R2	42,312	10,344	5,452	3,747	321	82	62,258	168	350	518	54,671	3,195	1,235	527	1,762	1,006	644	0	6,807	124,054			
R3	4,291	1,246	304	228	95	24	6,188	45	106	21	5,992	249	163	68	231	103	78	0	661	13,992			
R4	1,023	205	36	33	2	0	1,300	0	0	0	1,211	14	21	4	22	4	13	0	60	2,569			
R5	30,049	8,235	4,429	3,618	366	112	46,507	201	465	896	46,587	2,561	723	351	1,074	1,040	519	0	5,578	93,528			
R6	11,190	15,361	6,284	3,618	466	128	67,051	40	489	515	54,882	2,355	1,680	455	2,425	832	568	0	6,968	129,016			
R7	47,100	9,657	5,161	2,334	178	63	34,493	58	373	431	30,728	1,726	823	375	998	406	602	0	3,722	69,394			
R8	11,307	5,983	1,121	638	143	44	19,236	17	371	388	17,721	555	335	270	805	281	373	0	1,994	39,339			
R9	109,254	53,140	20,662	12,457	217	83	195,813	90	149	239	150,592	7,999	3,674	2,077	5,751	1,866	3,311	0	18,927	365,571			
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
R11	655	236	66	29	0	0	986	1	6	7	817	35	28	17	45	8	15	0	103	1,913			
R12	164	52	0	1	0	0	217	1	0	1	196	0	4	2	6	1	3	0	10	424			
R13	146	86	17	14	3	1	267	2	1	3	282	9	10	4	14	6	5	0	34	586			
R14	7,572	1,392	838	632	14	4	10,450	16	8	24	8,429	512	144	65	209	276	87	0	1,084	19,987			
R15	784	444	50	35	2	1	1,316	13	0	13	1,539	22	26	16	42	16	28	0	108	2,976			
R16	4,364	799	455	238	0	0	5,856	113	36	149	11,860	458	410	207	617	105	50	0	1,230	19,095			
合計	414,005	160,840	72,681	39,334	2,425	740	690,025	997	3,668	4,665	581,577	31,981	14,086	7,161	21,247	12,219	10,021	0	75,468	1,351,735			

様式-3 被害額(令和33年度末)		水系名:信濃川				河川名:千曲川・犀川				流量規模=1/100				(単位:百万円)							
氾濫 ブロック	家屋	家庭用品	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木 施設等被害 額	営業停止 損失	家屋における応急対策費用			事業所にお ける応 急対策費 用	国・地方公 共団体にお ける応急対 策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
			事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動 等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
L1	62,237	14,491	6,786	2,605	117	31	86,267	8	17	25	64,668	4,045	1,724	755	2,479	3,120	903	0	10,547	161,505	
L2	343	7	95	70	0	0	515	1	1	2	416	67	1	0	1	11	0	0	79	1,012	
L3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L4	1,718	498	83	30	31	9	2,369	1	3	4	1,819	37	46	22	68	19	31	0	155	4,347	
L5	30,987	15,410	13,670	6,261	358	112	66,798	87	902	989	59,534	4,807	1,321	649	1,970	1,376	960	0	9,113	136,434	
L6	25,047	12,492	2,955	1,105	99	38	41,736	45	156	201	34,441	907	966	579	1,545	275	778	0	3,505	79,883	
L7	7,681	3,522	706	561	36	12	12,518	27	65	92	10,864	367	313	161	474	219	219	0	1,279	24,753	
L8	18,152	6,874	3,684	859	4	1	29,574	1	5	6	22,041	1,910	677	318	995	1,649	428	0	4,982	56,603	
L9	6,082	4,293	584	426	8	3	11,396	9	9	18	8,978	246	283	184	467	80	267	0	1,060	21,452	
L10	987	209	14	17	3	1	1,231	1	0	1	970	17	23	10	33	26	13	0	89	2,291	
L11	62	16	5	2	0	0	85	1	0	1	116	4	1	1	2	3	1	0	10	212	
L12	3,596	708	1,392	1,106	9	3	6,814	13	0	13	5,571	818	60	30	90	136	44	0	1,088	13,486	
L13	1,285	20	126	64	0	0	1,495	3	0	3	1,266	53	1	1	2	14	1	0	70	2,834	
L14	338	194	106	38	3	1	680	37	19	56	2,708	58	27	15	42	10	12	0	122	3,566	
R1	633	146	17	22	5	1	824	12	0	12	1,029	20	16	7	23	23	9	0	75	1,940	
R2	44,771	10,535	5,539	3,822	338	85	65,090	168	350	518	56,784	3,530	1,345	562	1,907	1,136	656	0	7,229	129,621	
R3	4,351	1,268	305	229	96	25	6,274	45	107	152	7,067	252	166	69	235	104	79	0	670	14,163	
R4	1,423	289	53	47	6	3	1,821	0	23	23	1,527	30	20	11	31	6	18	0	85	3,496	
R5	33,480	9,205	4,561	3,421	422	125	51,214	202	686	888	50,346	3,131	849	403	1,252	1,156	573	0	6,112	109,560	
R6	43,333	15,949	6,623	3,834	507	134	70,380	47	481	528	57,483	2,636	1,777	780	2,557	920	994	0	7,107	135,498	
R7	18,622	10,337	5,899	2,663	202	68	37,791	59	383	442	33,215	1,932	685	403	1,088	467	644	0	4,131	75,577	
R8	13,938	7,563	1,541	807	165	51	24,065	21	379	400	21,448	724	620	326	946	309	471	0	2,450	48,363	
R9	116,196	56,057	21,791	13,163	236	88	207,531	98	153	251	159,424	8,417	3,914	2,190	6,104	2,015	3,492	0	20,028	387,234	
R10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R11	935	400	97	40	0	0	1,472	1	9	10	1,193	45	33	21	54	12	25	0	136	2,811	
R12	211	64	1	0	1	0	277	1	0	1	240	0	4	2	6	1	4	0	11	529	
R13	160	89	18	15	3	1	286	2	1	3	296	10	11	5	16	7	6	0	39	624	
R14	7,607	1,398	839	636	14	4	10,498	16	8	24	8,469	516	144	66	210	278	87	0	1,091	20,082	
R15	790	449	51	35	2	1	1,328	13	0	13	1,549	22	26	16	42	16	28	0	108	2,998	
R16	5,433	1,048	566	296	1	0	7,344	127	37	164	13,806	560	505	256	761	127	65	0	1,513	22,827	
合計	450,398	173,531	78,107	42,174	2,666	797	747,673	1,046	3,794	4,840	627,264	35,161	15,558	7,842	23,400	13,515	10,808	0	82,884	1,462,661	

様式-4 年平均被害軽減期待額（直轄河川改修事業 全体事業）

水系名:信濃川		河川名:千曲川・犀川			対象河道:平成25年度末→令和6年度末				(単位:百万円)
流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した 場合 ②	軽 減 額 ③=①－②					
1/5	0.20000	0	0	0		0.00000		0	
1/10	0.10000	484,343	217,527	266,816	133,408	0.10000	13,341	13,341	
1/15	0.06670	706,281	471,360	234,921	250,869	0.03330	8,354	21,695	
1/25	0.04000	1,204,619	1,076,175	128,444	181,683	0.02670	4,851	26,546	
1/50	0.02000	1,891,824	1,646,724	245,100	186,772	0.02000	3,735	30,281	
1/80	0.01250	2,233,251	1,999,467	233,784	239,442	0.00750	1,796	32,077	
1/100	0.01000	2,370,487	2,148,552	221,935	227,860	0.00250	570	32,647	

		水系名:信濃川			河川名:千曲川・犀川		対象河道:令和6年度末→令和9年度末			(単位:百万円)	
流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考		
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した 場 合 ②	軽 減 額 ③=①-②							
1/5	0.20000	0	0	0		0.00000		0			
1/10	0.10000	217,527	192,316	25,211	12,606	0.10000	1,261	1,261			
1/15	0.06670	471,360	279,838	191,522	108,367	0.03330	3,609	4,870			
1/25	0.04000	1,076,175	787,221	288,954	240,238	0.02670	6,414	11,284			
1/50	0.02000	1,646,724	1,514,350	132,374	210,664	0.02000	4,213	15,497			
1/80	0.01250	1,999,467	1,852,307	147,160	139,767	0.00750	1,048	16,545			
1/100	0.01000	2,148,552	1,990,282	158,270	152,715	0.00250	382	16,927			

水系名:信濃川		河川名:千曲川・犀川			対象河道:令和9年度末→令和33年度末				(単位:百万円)
流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害 軽減額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した 場 合 ②	軽 減 額 ③=①-②					
1/5	0.20000	0	0	0		0.00000		0	
1/10	0.10000	192,316	865	191,451	95,726	0.10000	9,573	9,573	
1/15	0.06670	279,838	1,615	278,223	234,837	0.03330	7,820	17,393	
1/25	0.04000	787,221	2,209	785,012	531,618	0.02670	14,194	31,587	
1/50	0.02000	1,514,350	1,064,659	449,691	617,352	0.02000	12,347	43,934	
1/80	0.01250	1,852,307	1,351,735	500,572	475,132	0.00750	3,563	47,497	
1/100	0.01000	1,990,282	1,462,661	527,621	514,097	0.00250	1,285	48,782	

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業）

【千曲川屋川合計】

水系名：信濃川

河川名：千曲川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	便益（B）				費用（C）						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④							
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
整備 期間 (38年)	基準	R6	0	1.000	1.000															
		H26	-10	1.480	1.132	0	0		2,593	4,344	0	0	2,593	4,344						
		H27	-9	1.423	1.129	920	1,309		2,661	4,275	1	2	2,662	4,277						
		H28	-8	1.369	1.122	1,864	2,552		2,204	3,385	3	4	2,207	3,389						
		H29	-7	1.316	1.097	2,646	3,482		1,779	2,569	4	6	1,784	2,575						
		H30	-6	1.265	1.060	3,277	4,146		1,842	2,470	6	8	1,848	2,478						
		H31	-5	1.217	1.037	3,931	4,784		5,283	6,668	7	9	5,290	6,677						
		R02	-4	1.170	1.038	5,806	6,793		12,845	15,599	8	10	12,853	15,609						
		R03	-3	1.125	1.000	10,363	11,659		9,329	10,495	10	11	9,338	10,506						
		R04	-2	1.082	1.000	13,674	14,795		17,335	18,757	11	12	17,346	18,769						
		R05	-1	1.040	1.000	19,825	20,617		18,352	19,087	12	13	18,365	19,100						
		R06	0	1.000	1.000	26,336	26,336		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799						
		R07	1	0.962	1.000	32,647	31,406		33,861	32,575	28	27	33,889	32,602						
		R08	2	0.925	1.000	38,297	35,425		33,885	31,343	42	39	33,926	31,382						
		R09	3	0.889	1.000	43,951	39,073		33,696	29,956	56	50	33,752	30,006						
		R10	4	0.855	1.000	49,574	42,386		3,621	3,096	58	50	3,679	3,146						
		R11	5	0.822	1.000	51,607	42,421		3,621	2,977	61	50	3,682	3,027						
		R12	6	0.790	1.000	53,639	42,375		3,621	2,861	63	50	3,684	2,911						
		R13	7	0.760	1.000	55,672	42,311		3,621	2,752	65	50	3,687	2,802						
		R14	8	0.731	1.000	57,704	42,182		3,621	2,647	68	50	3,689	2,697						
		R15	9	0.703	1.000	59,737	41,995		3,621	2,546	70	49	3,691	2,595						
		R16	10	0.676	1.000	61,770	41,756		3,621	2,448	73	49	3,694	2,497						
		R17	11	0.650	1.000	63,802	41,471		3,621	2,354	75	49	3,696	2,403						
		R18	12	0.625	1.000	65,835	41,147		3,621	2,263	76	47	3,697	2,310						
		R19	13	0.601	1.000	67,867	40,788		3,621	2,176	76	46	3,697	2,222						
		R20	14	0.577	1.000	69,900	40,332		3,621	2,089	77	44	3,698	2,133						
		R21	15	0.555	1.000	71,932	39,922		3,621	2,010	77	43	3,699	2,053						
		R22	16	0.534	1.000	73,965	39,497		3,621	1,934	78	42	3,699	1,976						
		R23	17	0.513	1.000	75,998	38,987		3,621	1,858	78	40	3,699	1,898						
		R24	18	0.494	1.000	78,030	38,547		3,621	1,789	78	39	3,699	1,828						
		R25	19	0.475	1.000	80,063	38,030		3,621	1,720	78	37	3,699	1,757						
		R26	20	0.456	1.000	82,095	37,435		3,621	1,651	78	36	3,699	1,687						
		R27	21	0.439	1.000	84,128	36,932		3,621	1,590	78	34	3,699	1,624						
		R28	22	0.422	1.000	86,161	36,360		3,621	1,528	78	33	3,699	1,561						
		R29	23	0.406	1.000	88,193	35,806		3,621	1,470	78	32	3,699	1,502						
		R30	24	0.390	1.000	90,226	35,188		3,621	1,412	78	30	3,699	1,442						
		R31	25	0.375	1.000	92,258	34,597		3,621	1,358	78	29	3,699	1,387						
		R32	26	0.361	1.000	94,291	34,039		3,621	1,307	78	28	3,699	1,335						
		R33	27	0.347	1.000	96,323	33,424		3,621	1,257	78	27	3,699	1,284						
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)		R34	28	0.333	1.000	98,356	32,753				78	26	78	26						
		R35	29	0.321	1.000	98,356	31,572				78	25	78	25						
		R36	30	0.308	1.000	98,356	30,294				78	24	78	24						
		R37	31	0.296	1.000	98,356	29,113				78	23	78	23						
		R38	32	0.285	1.000	98,356	28,031				78	22	78	22						
		R39	33	0.274	1.000	98,356	26,950				78	21	78	21						
		R40	34	0.264	1.000	98,356	25,966				78	21	78	21						
		R41	35	0.253	1.000	98,356	24,884				78	20	78	20						
		R42	36	0.244	1.000	98,356	23,999				78	19	78	19						
		R43	37	0.234	1.000	98,356	23,015				78	18	78	18						
		R44	38	0.225	1.000	98,356	22,130				78	18	78	18						
		R45	39	0.217	1.000	98,356	21,343				78	17	78	17						
		R46	40	0.208	1.000	98,356	20,458				78	16	78	16						
		R47	41	0.200	1.000	98,356	19,671				78	16	78	16						
		R48	42	0.193	1.000	98,356	18,983				78	15	78	15						
		R49	43	0.185	1.000	98,356	18,196				78	14	78	14						
		R50	44	0.178	1.000	98,356	17,507				78	14	78	14						
		R51	45	0.171	1.000	98,356	16,819				78	13	78	13						
		R52	46	0.165	1.000	98,356	16,229				78	13	78	13						
		R53	47	0.158	1.000	98,356	15,540				78	12	78	12						
		R54	48	0.152	1.000	98,356	14,950				78	12	78	12						
		R55	49	0.146	1.000	98,356	14,360				78	11	78	11						
		R56	50	0.141	1.000	98,356	13,868				78	11	78	11						
		R57	51	0.135	1.000	98,356	13,278				78	11	78	11						
		R58	52	0.130	1.000	98,356	12,786				78	10	78	10						
		R59	53	0.125	1.000	98,356	12,295				78	10	78	10						
		R60	54	0.120	1.000	98,356	11,803				78	9	78	9						
		R61	55	0.116	1.000	98,356	11,409				78	9	78	9						
		R62	56	0.111	1.000	98,356	10,918				78	9	78	9						
		R63	57	0.107	1.000	98,356	10,524				78	8	78	8						
		R64	58	0.103	1.000	98,356	10,131				78	8	78	8						
		R65	59	0.099	1.000	98,356	9,737				78	8	78	8						
		R66	60	0.095	1.000	98,356	9,344				78	7	78	7						
		R67	61	0.091	1.000	98,356	8,950				78	7	78	7						
		R68	62	0.088	1.000	98,356	8,655				78	7	78	7						
		R69	63	0.085	1.000	98,356	8,360				78	7	78	7						
		R70	64	0.081	1.000	98,356	7,967				78	6	78	6						
		R71	65	0.078	1.000	98,356	7,672				78	6	78	6						
		R72	66	0.075	1.000	98,356	7,377				78	6	78	6						
		R73	67	0.072	1.000	98,356	7,082				78	6	78	6						
		R74	68	0.069	1.000	98,356	6,787				78	5	78	5						
		R75	69	0.067	1.000	98,356	6,590				78	5	78	5						
		R76	70	0.064	1.000	98,356	6,295				78	5	78	5						
		R77	71	0.062	1.000	98,356	6,098				78	5	78	5						
		R78	72	0.059	1.000	98,356	5,803				78	5	78	5						
		R79	73	0.057	1.000	98,356	5,606				78	4	78	4						
		R80	74	0.055	1.000	98,356	5,410				78	4	78	4						
		R81	7																	

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業（参考値_社会的割引率 1%））

【千曲川・犀川合計】

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	i	割引率 4%・1%	デフレ レター	便益 (B)				費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR				
					便益		残存価値 (2)	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④						
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
基準	R6	0	1.000	1.000															
整備期間 (38年)	H26	-10	1.438	1.132		0			2,593	4,221	0	0	2,593	4,221					
	H27	-9	1.382	1.129		920	1,271		2,661	4,152	1	2	2,662	4,154					
	H28	-8	1.329	1.122		1,864	2,478		2,204	3,286	3	4	2,207	3,290					
	H29	-7	1.278	1.097		2,646	3,382		1,779	2,495	4	6	1,784	2,501					
	H30	-6	1.229	1.060		3,277	4,028		1,842	2,400	6	7	1,848	2,407					
	H31	-5	1.182	1.037		3,931	4,647		5,283	6,476	7	8	5,290	6,484					
	R02	-4	1.136	1.038		5,806	6,596		12,845	15,146	8	10	12,853	15,156					
	R03	-3	1.092	1.000		10,363	11,317		9,329	10,187	10	11	9,338	10,198					
	R04	-2	1.050	1.000		13,674	14,357		17,335	18,202	11	12	17,346	18,214					
	R05	-1	1.010	1.000		19,825	20,023		18,352	18,536	12	13	18,365	18,549					
	R06	0	1.000	1.000		26,336	26,336		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799					
	R07	1	0.990	1.000		32,647	32,321		33,861	33,523	28	28	33,889	33,551					
	R08	2	0.980	1.000		38,297	37,531		33,885	33,207	42	41	33,926	33,248					
	R09	3	0.971	1.000		43,951	42,677		33,696	32,719	56	54	33,752	32,773					
	R10	4	0.961	1.000		49,574	47,641		3,621	3,480	58	56	3,679	3,536					
	R11	5	0.951	1.000		51,607	49,078		3,621	3,444	61	58	3,682	3,502					
	R12	6	0.942	1.000		53,639	50,528		3,621	3,411	63	59	3,684	3,470					
	R13	7	0.933	1.000		55,672	51,942		3,621	3,379	65	61	3,687	3,440					
	R14	8	0.923	1.000		57,704	53,261		3,621	3,342	68	63	3,689	3,405					
	R15	9	0.914	1.000		59,737	54,600		3,621	3,310	70	64	3,691	3,374					
	R16	10	0.905	1.000		61,770	55,901		3,621	3,277	73	66	3,694	3,343					
	R17	11	0.896	1.000		63,802	57,167		3,621	3,245	75	67	3,696	3,312					
	R18	12	0.887	1.000		65,835	58,395		3,621	3,212	76	67	3,697	3,279					
	R19	13	0.879	1.000		67,867	59,655		3,621	3,183	76	67	3,697	3,250					
	R20	14	0.870	1.000		69,900	60,813		3,621	3,151	77	67	3,698	3,218					
	R21	15	0.861	1.000		71,932	61,934		3,621	3,118	77	67	3,699	3,185					
	R22	16	0.853	1.000		73,965	63,092		3,621	3,089	78	67	3,699	3,156					
	R23	17	0.844	1.000		75,998	64,142		3,621	3,056	78	66	3,699	3,122					
	R24	18	0.836	1.000		78,030	65,233		3,621	3,027	78	65	3,699	3,092					
	R25	19	0.828	1.000		80,063	66,292		3,621	2,998	78	65	3,699	3,063					
	R26	20	0.820	1.000		82,095	67,318		3,621	2,969	78	64	3,699	3,033					
	R27	21	0.811	1.000		84,128	68,228		3,621	2,937	78	63	3,699	3,000					
	R28	22	0.803	1.000		86,161	69,187		3,621	2,908	78	63	3,699	2,971					
	R29	23	0.795	1.000		88,193	70,114		3,621	2,879	78	62	3,699	2,941					
	R30	24	0.788	1.000		90,226	71,098		3,621	2,854	78	61	3,699	2,915					
	R31	25	0.780	1.000		92,258	71,961		3,621	2,825	78	61	3,699	2,886					
	R32	26	0.772	1.000		94,291	72,793		3,621	2,796	78	60	3,699	2,856					
	R33	27	0.764	1.000		96,323	73,591		3,621	2,767	78	60	3,699	2,827					
施設完成後の 評価期間 (50年)	R34	28	0.757	1.000		98,356	74,455				78	59	78	59					
	R35	29	0.749	1.000		98,356	73,669				78	58	78	58					
	R36	30	0.742	1.000		98,356	72,980				78	58	78	58					
	R37	31	0.735	1.000		98,356	72,292				78	57	78	57					
	R38	32	0.727	1.000		98,356	71,505				78	57	78	57					
	R39	33	0.720	1.000		98,356	70,816				78	56	78	56					
	R40	34	0.713	1.000		98,356	70,128				78	56	78	56					
	R41	35	0.706	1.000		98,356	69,439				78	55	78	55					
	R42	36	0.699	1.000		98,356	68,751				78	54	78	54					
	R43	37	0.692	1.000		98,356	68,062				78	54	78	54					
	R44	38	0.685	1.000		98,356	67,374				78	53	78	53					
	R45	39	0.678	1.000		98,356	66,685				78	53	78	53					
	R46	40	0.672	1.000		98,356	66,095				78	52	78	52					
	R47	41	0.665	1.000		98,356	65,407				78	52	78	52					
	R48	42	0.658	1.000		98,356	64,718				78	51	78	51					
	R49	43	0.652	1.000		98,356	64,128				78	51	78	51					
	R50	44	0.645	1.000		98,356	63,440				78	50	78	50					
	R51	45	0.639	1.000		98,356	62,849				78	50	78	50					
	R52	46	0.633	1.000		98,356	62,259				78	49	78	49					
	R53	47	0.626	1.000		98,356	61,571				78	49	78	49					
	R54	48	0.620	1.000		98,356	60,981				78	48	78	48					
	R55	49	0.614	1.000		98,356	60,391				78	48	78	48					
	R56	50	0.608	1.000		98,356	59,800				78	47	78	47					
	R57	51	0.602	1.000		98,356	59,210				78	47	78	47					
	R58	52	0.596	1.000		98,356	58,620				78	46	78	46					
	R59	53	0.590	1.000		98,356	58,030				78	46	78	46					
	R60	54	0.584	1.000		98,356	57,440				78	46	78	46					
	R61	55	0.579	1.000		98,356	56,948				78	45	78	45					
	R62	56	0.573	1.000		98,356	56,358				78	45	78	45					
	R63	57	0.567	1.000		98,356	55,768				78	44	78	44					
	R64	58	0.562	1.000		98,356	55,276				78	44	78	44					
	R65	59	0.556	1.000		98,356	54,686				78	43	78	43					
	R66	60	0.550	1.000		98,356	54,096				78	43	78	43					
	R67	61	0.545	1.000		98,356	53,604				78	42	78	42					
	R68	62	0.540	1.000		98,356	53,112				78	42	78	42					
	R69	63	0.534	1.000		98,356	52,522				78	42	78	42					
	R70	64	0.529	1.000		98,356	52,030				78	41	78	41					
	R71	65	0.524	1.000		98,356	51,539				78	41	78	41					
	R72	66	0.519	1.000		98,356	51,047				78	40	78	40					
	R73	67	0.513	1.000		98,356	50,457				78	40	78	40					
	R74	68	0.508	1.000		98,356	49,965				78	40	78	40					
	R75	69	0.503	1.000		98,356	49,473				78	39	78	39					
	R76	70	0.498	1.000		98,356	48,981				78	39	78	39					
	R77	71	0.493	1.000		98,356	48,490				78	38	78	38					
	R78	72	0.488	1.000		98,356	47,998				78	38	78	38					
	R79	73	0.484	1.000		98,356	47,604				78	38	78	38					
	R80	74	0.479	1.000		98,356	47,113				78	37	78	37					
	R81	75	0.474	1.000		98,356	46,621				78	37	78	37					
	R82	76	0.469	1.000		98,356	46,129				78	37	78	37					
	R83	77	0.465	1.000		98,356	45,736				78	36	78	36					
合計						6,872,107	4,637,576		88,897	4,726,473	280,361	276,992	5,874	4,062	286,236	281,054	16.8	4,445,419	30.8%

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は1%を適用

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 全体事業（参考値_社会的割引率2%））

【千曲川犀川合計】

水系名:信濃川 河川名:千曲川 単位:百万円

年次	年度	r	割引率 4%・2%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的の内 部収益率 EIRR					
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④							
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R6	0	1.000	1.000																
整備 期間 (38年)	H26	-10	1.452	1.132		0			2,593	4,262	0	0	2,593	4,262						
	H27	-9	1.396	1.129		920			2,661	4,194	1	2	2,662	4,196						
	H28	-8	1.342	1.122		1,864			2,204	3,318	3	4	2,207	3,322						
	H29	-7	1.291	1.097		2,646			1,779	2,520	4	6	1,784	2,526						
	H30	-6	1.241	1.060		3,277			1,842	2,424	6	7	1,848	2,431						
	H31	-5	1.193	1.037		3,931			5,283	6,536	7	9	5,290	6,545						
	R02	-4	1.147	1.038		5,806			12,845	15,293	8	10	12,853	15,303						
	R03	-3	1.103	1.000		10,363			9,329	10,290	10	11	9,338	10,301						
	R04	-2	1.061	1.000		13,674			17,335	18,393	11	12	17,346	18,405						
	R05	-1	1.020	1.000		19,825			18,352	18,719	12	13	18,365	18,732						
	R06	0	1.000	1.000		26,336			17,785	17,785	14	14	17,799	17,799						
	R07	1	0.980	1.000		32,647			33,861	33,184	28	27	33,889	33,211						
	R08	2	0.961	1.000		38,297			33,885	32,563	42	40	33,926	32,603						
	R09	3	0.942	1.000		43,951			33,696	31,742	56	52	33,752	31,794						
	R10	4	0.924	1.000		49,574			3,621	3,346	58	54	3,679	3,400						
	R11	5	0.906	1.000		51,607			3,621	3,281	61	55	3,682	3,336						
	R12	6	0.888	1.000		53,639			3,621	3,216	63	56	3,684	3,272						
	R13	7	0.871	1.000		55,672			3,621	3,154	65	57	3,687	3,211						
	R14	8	0.853	1.000		57,704			3,621	3,089	68	58	3,689	3,147						
	R15	9	0.837	1.000		59,737			3,621	3,031	70	59	3,691	3,090						
	R16	10	0.820	1.000		61,770			3,621	2,969	73	60	3,694	3,029						
	R17	11	0.804	1.000		63,802			3,621	2,912	75	60	3,696	2,972						
	R18	12	0.788	1.000		65,835			3,621	2,854	76	60	3,697	2,914						
	R19	13	0.773	1.000		67,867			3,621	2,799	76	59	3,697	2,858						
	R20	14	0.758	1.000		69,900			3,621	2,745	77	58	3,698	2,803						
	R21	15	0.743	1.000		71,932			3,621	2,691	77	57	3,699	2,748						
	R22	16	0.728	1.000		73,965			3,621	2,636	78	57	3,699	2,693						
	R23	17	0.714	1.000		75,998			3,621	2,586	78	56	3,699	2,642						
	R24	18	0.700	1.000		78,030			3,621	2,535	78	55	3,699	2,590						
	R25	19	0.686	1.000		80,063			3,621	2,484	78	53	3,699	2,537						
	R26	20	0.673	1.000		82,095			3,621	2,437	78	52	3,699	2,489						
	R27	21	0.660	1.000		84,128			3,621	2,390	78	51	3,699	2,441						
	R28	22	0.647	1.000		86,161			3,621	2,343	78	50	3,699	2,393						
	R29	23	0.634	1.000		88,193			3,621	2,296	78	49	3,699	2,345						
	R30	24	0.622	1.000		90,226			3,621	2,252	78	48	3,699	2,300						
	R31	25	0.610	1.000		92,258			3,621	2,209	78	48	3,699	2,257						
	R32	26	0.598	1.000		94,291			3,621	2,166	78	47	3,699	2,213						
	R33	27	0.586	1.000		96,323			3,621	2,122	78	46	3,699	2,168						
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R34	28	0.574	1.000		98,356					78	45	78	45						
	R35	29	0.563	1.000		98,356					78	44	78	44						
	R36	30	0.552	1.000		98,356					78	43	78	43						
	R37	31	0.541	1.000		98,356					78	42	78	42						
	R38	32	0.531	1.000		98,356					78	41	78	41						
	R39	33	0.520	1.000		98,356					78	41	78	41						
	R40	34	0.510	1.000		98,356					78	40	78	40						
	R41	35	0.500	1.000		98,356					78	39	78	39						
	R42	36	0.490	1.000		98,356					78	38	78	38						
	R43	37	0.481	1.000		98,356					78	38	78	38						
	R44	38	0.471	1.000		98,356					78	37	78	37						
	R45	39	0.462	1.000		98,356					78	36	78	36						
	R46	40	0.453	1.000		98,356					78	35	78	35						
	R47	41	0.444	1.000		98,356					78	35	78	35						
	R48	42	0.435	1.000		98,356					78	34	78	34						
	R49	43	0.427	1.000		98,356					78	33	78	33						
	R50	44	0.418	1.000		98,356					78	33	78	33						
	R51	45	0.410	1.000		98,356					78	32	78	32						
	R52	46	0.402	1.000		98,356					78	31	78	31						
	R53	47	0.394	1.000		98,356					78	31	78	31						
	R54	48	0.387	1.000		98,356					78	30	78	30						
	R55	49	0.379	1.000		98,356					78	30	78	30						
	R56	50	0.372	1.000		98,356					78	29	78	29						
	R57	51	0.364	1.000		98,356					78	28	78	28						
	R58	52	0.357	1.000		98,356					78	28	78	28						
	R59	53	0.350	1.000		98,356					78	27	78	27						
	R60	54	0.343	1.000		98,356					78	27	78	27						
	R61	55	0.337	1.000		98,356					78	26	78	26						
	R62	56	0.330	1.000		98,356					78	26	78	26						
	R63	57	0.323	1.000		98,356					78	25	78	25						
	R64	58	0.317	1.000		98,356					78	25	78	25						
	R65	59	0.311	1.000		98,356					78	24	78	24						
	R66	60	0.305	1.000		98,356					78	24	78	24						
	R67	61	0.299	1.000		98,356					78	23	78	23						
	R68	62	0.293	1.000		98,356					78	23	78	23						
	R69	63	0.287	1.000		98,356					78	22	78	22						
	R70	64	0.282	1.000		98,356					78	22	78	22						
	R71	65	0.276	1.000		98,356					78	22	78	22						
	R72	66	0.271	1.000		98,356					78	21	78	21						
	R73	67	0.265	1.000		98,356					78	21	78	21						
	R74	68	0.260	1.000		98,356					78	20	78	20						
	R75	69	0.255	1.000		98,356					78	20	78	20						
	R76	70	0.250	1.000		98,356					78	19	78	19						
	R77	71	0.245	1.000		98,356					78	19	78	19						
	R78	72	0.240	1.000		98,356					78	19	78	19						
	R79	73	0.236	1.000		98,356					78	18	78	18						
	R80	74	0.231	1.000		98,356					78	18	78	18						
	R81	75	0.226	1.000		98,356					78	18	78	18						
	R82	76	0.222	1.000		98,356					78	17	78	17						
	R83	77	0.218	1.000		98,356					78	17	78	17						
合計						6,872,107		3,281,887		41,631	3,323,518	280,361	265,766	5,874	2,948	286,236	268,714	12.4	3,054,804	30.8%

※令和4年度までは4%、令和5年度以降は2%を適用

様式-5 費用対便益（直轄河川改修事業 残事業）

【千曲川犀川合計】

水系名：信濃川

河川名：千曲川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ ター	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R06	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (27年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			33,861	32,575	0	0	33,861	32,575			
	R08	2	0.925	1.000	5,650	5,226			33,885	31,343	14	13	33,899	31,356			
	R09	3	0.889	1.000	11,304	10,050			33,696	29,956	28	25	33,724	29,981			
	R10	4	0.855	1.000	16,927	14,473			3,621	3,096	30	26	3,652	3,122			
	R11	5	0.822	1.000	18,960	15,585			3,621	2,977	33	27	3,654	3,004			
	R12	6	0.790	1.000	20,992	16,584			3,621	2,861	35	28	3,656	2,889			
	R13	7	0.760	1.000	23,025	17,499			3,621	2,752	38	29	3,659	2,781			
	R14	8	0.731	1.000	25,057	18,317			3,621	2,647	40	29	3,661	2,676			
	R15	9	0.703	1.000	27,090	19,044			3,621	2,546	42	30	3,664	2,576			
	R16	10	0.676	1.000	29,123	19,687			3,621	2,448	45	30	3,666	2,478			
	R17	11	0.650	1.000	31,155	20,251			3,621	2,354	47	31	3,669	2,385			
	R18	12	0.625	1.000	33,188	20,742			3,621	2,263	48	30	3,669	2,293			
	R19	13	0.601	1.000	35,220	21,167			3,621	2,176	48	29	3,670	2,205			
	R20	14	0.577	1.000	37,253	21,495			3,621	2,089	49	28	3,670	2,117			
	R21	15	0.555	1.000	39,285	21,803			3,621	2,010	50	28	3,671	2,038			
	R22	16	0.534	1.000	41,318	22,064			3,621	1,934	50	27	3,671	1,961			
	R23	17	0.513	1.000	43,351	22,239			3,621	1,858	50	26	3,671	1,884			
	R24	18	0.494	1.000	45,383	22,419			3,621	1,789	50	25	3,671	1,814			
	R25	19	0.475	1.000	47,416	22,522			3,621	1,720	50	24	3,671	1,744			
	R26	20	0.456	1.000	49,448	22,548			3,621	1,651	50	23	3,671	1,674			
	R27	21	0.439	1.000	51,481	22,600			3,621	1,590	50	22	3,671	1,612			
	R28	22	0.422	1.000	53,514	22,583			3,621	1,528	50	21	3,671	1,549			
	R29	23	0.406	1.000	55,546	22,552			3,621	1,470	50	20	3,671	1,490			
	R30	24	0.390	1.000	57,579	22,456			3,621	1,412	50	20	3,671	1,432			
	R31	25	0.375	1.000	59,611	22,354			3,621	1,358	50	19	3,671	1,377			
	R32	26	0.361	1.000	61,644	22,253			3,621	1,307	50	18	3,671	1,325			
	R33	27	0.347	1.000	63,676	22,096			3,621	1,257	50	17	3,671	1,274			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R34	28	0.333	1.000	65,709	21,881					50	17	50	17			
	R35	29	0.321	1.000	65,709	21,093					50	16	50	16			
	R36	30	0.308	1.000	65,709	20,238					50	15	50	15			
	R37	31	0.296	1.000	65,709	19,450					50	15	50	15			
	R38	32	0.285	1.000	65,709	18,727					50	14	50	14			
	R39	33	0.274	1.000	65,709	18,004					50	14	50	14			
	R40	34	0.264	1.000	65,709	17,347					50	13	50	13			
	R41	35	0.253	1.000	65,709	16,624					50	13	50	13			
	R42	36	0.244	1.000	65,709	16,033					50	12	50	12			
	R43	37	0.234	1.000	65,709	15,376					50	12	50	12			
	R44	38	0.225	1.000	65,709	14,785					50	11	50	11			
	R45	39	0.217	1.000	65,709	14,259					50	11	50	11			
	R46	40	0.208	1.000	65,709	13,667					50	10	50	10			
	R47	41	0.200	1.000	65,709	13,142					50	10	50	10			
	R48	42	0.193	1.000	65,709	12,682					50	10	50	10			
	R49	43	0.185	1.000	65,709	12,156					50	9	50	9			
	R50	44	0.178	1.000	65,709	11,696					50	9	50	9			
	R51	45	0.171	1.000	65,709	11,236					50	9	50	9			
	R52	46	0.165	1.000	65,709	10,842					50	8	50	8			
	R53	47	0.158	1.000	65,709	10,382					50	8	50	8			
	R54	48	0.152	1.000	65,709	9,988					50	8	50	8			
	R55	49	0.146	1.000	65,709	9,594					50	7	50	7			
	R56	50	0.141	1.000	65,709	9,265					50	7	50	7			
	R57	51	0.135	1.000	65,709	8,871					50	7	50	7			
	R58	52	0.130	1.000	65,709	8,542					50	7	50	7			
	R59	53	0.125	1.000	65,709	8,214					50	6	50	6			
	R60	54	0.120	1.000	65,709	7,885					50	6	50	6			
	R61	55	0.116	1.000	65,709	7,622					50	6	50	6			
	R62	56	0.111	1.000	65,709	7,294					50	6	50	6			
	R63	57	0.107	1.000	65,709	7,031					50	5	50	5			
	R64	58	0.103	1.000	65,709	6,768					50	5	50	5			
	R65	59	0.099	1.000	65,709	6,505					50	5	50	5			
	R66	60	0.095	1.000	65,709	6,242					50	5	50	5			
	R67	61	0.091	1.000	65,709	5,980					50	5	50	5			
	R68	62	0.088	1.000	65,709	5,782					50	4	50	4			
	R69	63	0.085	1.000	65,709	5,585					50	4	50	4			
	R70	64	0.081	1.000	65,709	5,322					50	4	50	4			
	R71	65	0.078	1.000	65,709	5,125					50	4	50	4			
	R72	66	0.075	1.000	65,709	4,928					50	4	50	4			
	R73	67	0.072	1.000	65,709	4,731					50	4	50	4			
	R74	68	0.069	1.000	65,709	4,534					50	3	50	3			
	R75	69	0.067	1.000	65,709	4,403					50	3	50	3			
	R76	70	0.064	1.000	65,709	4,205					50	3	50	3			
	R77	71	0.062	1.000	65,709	4,074					50	3	50	3			
	R78	72	0.059	1.000	65,709	3,877					50	3	50	3			
	R79	73	0.057	1.000	65,709	3,745					50	3	50	3			
	R80	74	0.055	1.000	65,709	3,614					50	3	50	3			
	R81	75	0.053	1.000	65,709	3,483					50	3	50	3			
	R82	76	0.051	1.000	65,709	3,351					50	3	50	3			
	R83	77	0.049	1.000	65,709	3,220					50	2	50	2			
合計					4,269,646	1,000,009	7,117	1,007,126	188,352	142,967	3,656	1,019	192,009	143,986	7.0	863.140	21.3%

感度分析

様式-5 費用対便益（全体事業 残事業費+10%）

【千曲川尾川合計】				残事業費+10%				水系名：信濃川 河川名：千曲川				単位：百万円						
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便益（B）				費用（C）				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
整備期間 (38年)	基準	R6	0	1.000	1.000													
		H26	-10	1.480	1.132	0	0		2,593	4,344	0	0	2,593	4,344				
		H27	-9	1.423	1.129	920	1,309		2,661	4,275	1	2	2,662	4,277				
		H28	-8	1.369	1.122	1,864	2,552		2,204	3,385	3	4	2,207	3,389				
		H29	-7	1.316	1.097	2,646	3,482		1,779	2,569	4	6	1,784	2,575				
		H30	-6	1.265	1.060	3,277	4,146		1,842	2,470	6	8	1,848	2,478				
		H31	-5	1.217	1.037	3,931	4,784		5,283	6,668	7	9	5,290	6,677				
		R02	-4	1.170	1.038	5,806	6,793		12,845	15,599	8	10	12,853	15,609				
		R03	-3	1.125	1.000	10,363	11,659		9,329	10,495	10	11	9,338	10,506				
		R04	-2	1.082	1.000	13,674	14,795		17,335	18,757	11	12	17,346	18,769				
		R05	-1	1.040	1.000	19,825	20,617		18,352	19,087	12	13	18,365	19,100				
		R06	0	1.000	1.000	26,336	26,336		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799				
		R07	1	0.962	1.000	32,647	31,406		37,247	35,832	28	27	37,275	35,859				
		R08	2	0.925	1.000	38,297	35,425		37,273	34,478	42	39	37,315	34,517				
		R09	3	0.889	1.000	43,951	39,073		37,066	32,951	56	50	37,121	33,001				
		R10	4	0.855	1.000	49,574	42,386		3,983	3,406	58	50	4,042	3,456				
		R11	5	0.822	1.000	51,607	42,421		3,983	3,274	61	50	4,044	3,324				
		R12	6	0.790	1.000	53,639	42,375		3,983	3,147	63	50	4,046	3,197				
		R13	7	0.760	1.000	55,672	42,311		3,983	3,027	65	50	4,049	3,077				
		R14	8	0.731	1.000	57,704	42,182		3,983	2,912	68	50	4,051	2,962				
		R15	9	0.703	1.000	59,737	41,995		3,983	2,800	70	49	4,054	2,849				
		R16	10	0.676	1.000	61,770	41,756		3,983	2,693	73	49	4,056	2,742				
		R17	11	0.650	1.000	63,802	41,471		3,983	2,589	75	49	4,058	2,638				
		R18	12	0.625	1.000	65,835	41,147		3,983	2,490	76	47	4,059	2,537				
		R19	13	0.601	1.000	67,867	40,788		3,983	2,394	76	46	4,060	2,440				
		R20	14	0.577	1.000	69,900	40,332		3,983	2,298	77	44	4,060	2,342				
		R21	15	0.555	1.000	71,932	39,922		3,983	2,211	77	43	4,061	2,254				
		R22	16	0.534	1.000	73,965	39,497		3,983	2,127	78	42	4,061	2,169				
		R23	17	0.513	1.000	75,998	38,987		3,983	2,043	78	40	4,061	2,083				
		R24	18	0.494	1.000	78,030	38,547		3,983	1,968	78	39	4,061	2,007				
		R25	19	0.475	1.000	80,063	38,030		3,983	1,892	78	37	4,061	1,929				
		R26	20	0.456	1.000	82,095	37,435		3,983	1,816	78	36	4,061	1,852				
		R27	21	0.439	1.000	84,128	36,932		3,983	1,749	78	34	4,061	1,783				
		R28	22	0.422	1.000	86,161	36,360		3,983	1,681	78	33	4,061	1,714				
		R29	23	0.406	1.000	88,193	35,806		3,983	1,617	78	32	4,061	1,649				
		R30	24	0.390	1.000	90,226	35,188		3,983	1,554	78	30	4,061	1,584				
		R31	25	0.375	1.000	92,258	34,597		3,983	1,494	78	29	4,061	1,523				
		R32	26	0.361	1.000	94,291	34,039		3,983	1,438	78	28	4,061	1,466				
		R33	27	0.347	1.000	96,323	33,424		3,983	1,382	78	27	4,061	1,409				
施設完成後の 評価期間 (50年)		R34	28	0.333	1.000	98,356	32,753				78	26	78	26				
		R35	29	0.321	1.000	98,356	31,572				78	25	78	25				
		R36	30	0.308	1.000	98,356	30,294				78	24	78	24				
		R37	31	0.296	1.000	98,356	29,113				78	23	78	23				
		R38	32	0.285	1.000	98,356	28,031				78	22	78	22				
		R39	33	0.274	1.000	98,356	26,950				78	21	78	21				
		R40	34	0.264	1.000	98,356	25,966				78	21	78	21				
		R41	35	0.253	1.000	98,356	24,884				78	20	78	20				
		R42	36	0.244	1.000	98,356	23,999				78	19	78	19				
		R43	37	0.234	1.000	98,356	23,015				78	18	78	18				
		R44	38	0.225	1.000	98,356	22,130				78	18	78	18				
		R45	39	0.217	1.000	98,356	21,343				78	17	78	17				
		R46	40	0.208	1.000	98,356	20,458				78	16	78	16				
		R47	41	0.200	1.000	98,356	19,671				78	16	78	16				
		R48	42	0.193	1.000	98,356	18,983				78	15	78	15				
		R49	43	0.185	1.000	98,356	18,196				78	14	78	14				
		R50	44	0.178	1.000	98,356	17,507				78	14	78	14				
		R51	45	0.171	1.000	98,356	16,819				78	13	78	13				
		R52	46	0.165	1.000	98,356	16,229				78	13	78	13				
		R53	47	0.158	1.000	98,356	15,540				78	12	78	12				
		R54	48	0.152	1.000	98,356	14,950				78	12	78	12				
		R55	49	0.146	1.000	98,356	14,360				78	11	78	11				
		R56	50	0.141	1.000	98,356	13,868				78	11	78	11				
		R57	51	0.135	1.000	98,356	13,278				78	11	78	11				
		R58	52	0.130	1.000	98,356	12,786				78	10	78	10				
		R59	53	0.125	1.000	98,356	12,295				78	10	78	10				
		R60	54	0.120	1.000	98,356	11,803				78	9	78	9				
		R61	55	0.116	1.000	98,356	11,409				78	9	78	9				
		R62	56	0.111	1.000	98,356	10,918				78	9	78	9				
		R63	57	0.107	1.000	98,356	10,524				78	8	78	8				
		R64	58	0.103	1.000	98,356	10,131				78	8	78	8				
		R65	59	0.099	1.000	98,356	9,737				78	8	78	8				
		R66	60	0.095	1.000	98,356	9,344				78	7	78	7				
		R67	61	0.091	1.000	98,356	8,950				78	7	78	7				
		R68	62	0.088	1.000	98,356	8,655				78	7	78	7				
		R69	63	0.085	1.000	98,356	8,360				78	7	78	7				
		R70	64	0.081	1.000	98,356	7,967				78	6	78	6				
		R71	65	0.078	1.000	98,356	7,672				78	6	78	6				
		R72	66	0.075	1.000	98,356	7,377				78	6	78	6				
		R73	67	0.072	1.000	98,356	7,082				78	6	78	6				
		R74	68	0.069	1.000	98,356	6,787				78	5	78	5				
		R75	69	0.067	1.000	98,356	6,590				78	5	78	5				
		R76	70	0.064	1.000	98,356	6,295				78	5	78	5				
		R77	71	0.062	1.000	98,356	6,098				78	5	78	5				
		R78	72	0.059	1.000	98,356	5,803				78	5	78	5				
		R79	73	0.057	1.000	98,356	5,606				78	4	78	4				
		R80	74	0.055	1.000	98,356	5,410				78	4	78	4				
		R81	75	0.053	1.000	98,356	5,213				78	4	78	4				
		R82	76	0.051	1.000	98,356	5,016				78	4	78	4				
		R83	77	0.049	1.000	98,356	4,819				78	4	78	4				
合計						6,872,107	1,872,861	10,046	1,882,907	299,197	262,697	5,874	1,769	305,071	264,466	7.1	1,618.441	30.2%

様式-5 費用対便益（全体事業 残事業費－10%）

【千曲川尾川合計】

残事業費－10%

水系名：信濃川

河川名：千曲川

単位：百万円

年次	年度	r	割引率 4%	デフ レー ター	便益（B）				費用（C）				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR				
					便益		残存価値 ②	計 ①＋②	事業費③		維持管理費④		計③＋④						
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値					
整備期間 (38年)	基準	R6	0	1.000	1.000														
		H26	-10	1.480	1.132	0	0		2,593	4,344	0	0	2,593	4,344					
		H27	-9	1.423	1.129	920	1,309		2,661	4,275	1	2	2,662	4,277					
		H28	-8	1.369	1.122	1,864	2,552		2,204	3,385	3	4	2,207	3,389					
		H29	-7	1.316	1.097	2,646	3,482		1,779	2,569	4	6	1,784	2,575					
		H30	-6	1.265	1.060	3,277	4,146		1,842	2,470	6	8	1,848	2,478					
		H31	-5	1.217	1.037	3,931	4,784		5,283	6,668	7	9	5,290	6,677					
		R02	-4	1.170	1.038	5,806	6,793		12,845	15,599	8	10	12,853	15,609					
		R03	-3	1.125	1.000	10,363	11,659		9,329	10,495	10	11	9,338	10,506					
		R04	-2	1.082	1.000	13,674	14,795		17,335	18,757	11	12	17,346	18,769					
		R05	-1	1.040	1.000	19,825	20,617		18,352	19,087	12	13	18,365	19,100					
		R06	0	1.000	1.000	26,336	26,336		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799					
		R07	1	0.962	1.000	32,647	31,406		30,475	29,317	28	27	30,503	29,344					
		R08	2	0.925	1.000	38,297	35,425		30,496	28,209	42	39	30,538	28,248					
		R09	3	0.889	1.000	43,951	39,073		30,326	26,960	56	50	30,382	27,010					
		R10	4	0.855	1.000	49,574	42,386		3,259	2,787	58	50	3,317	2,837					
		R11	5	0.822	1.000	51,607	42,421		3,259	2,679	61	50	3,320	2,729					
		R12	6	0.790	1.000	53,639	42,375		3,259	2,575	63	50	3,322	2,625					
		R13	7	0.760	1.000	55,672	42,311		3,259	2,477	65	50	3,325	2,527					
		R14	8	0.731	1.000	57,704	42,182		3,259	2,382	68	50	3,327	2,432					
		R15	9	0.703	1.000	59,737	41,995		3,259	2,291	70	49	3,329	2,340					
		R16	10	0.676	1.000	61,770	41,756		3,259	2,203	73	49	3,332	2,252					
		R17	11	0.650	1.000	63,802	41,471		3,259	2,118	75	49	3,334	2,167					
		R18	12	0.625	1.000	65,835	41,147		3,259	2,037	76	47	3,335	2,084					
		R19	13	0.601	1.000	67,867	40,788		3,259	1,959	76	46	3,335	2,005					
		R20	14	0.577	1.000	69,900	40,332		3,259	1,881	77	44	3,336	1,925					
		R21	15	0.555	1.000	71,932	39,922		3,259	1,809	77	43	3,337	1,852					
		R22	16	0.534	1.000	73,965	39,497		3,259	1,740	78	42	3,337	1,782					
		R23	17	0.513	1.000	75,998	38,987		3,259	1,672	78	40	3,337	1,712					
		R24	18	0.494	1.000	78,030	38,547		3,259	1,610	78	39	3,337	1,649					
		R25	19	0.475	1.000	80,063	38,030		3,259	1,548	78	37	3,337	1,585					
		R26	20	0.456	1.000	82,095	37,435		3,259	1,486	78	36	3,337	1,522					
		R27	21	0.439	1.000	84,128	36,932		3,259	1,431	78	34	3,337	1,465					
		R28	22	0.422	1.000	86,161	36,360		3,259	1,375	78	33	3,337	1,408					
		R29	23	0.406	1.000	88,193	35,806		3,259	1,323	78	32	3,337	1,355					
		R30	24	0.390	1.000	90,226	35,188		3,259	1,271	78	30	3,337	1,301					
		R31	25	0.375	1.000	92,258	34,597		3,259	1,222	78	29	3,337	1,251					
		R32	26	0.361	1.000	94,291	34,039		3,259	1,177	78	28	3,337	1,205					
		R33	27	0.347	1.000	96,323	33,424		3,259	1,131	78	27	3,337	1,158					
施設完成後の 評価期間 (50年)		R34	28	0.333	1.000	98,356	32,753				78	26	78	26					
		R35	29	0.321	1.000	98,356	31,572				78	25	78	25					
		R36	30	0.308	1.000	98,356	30,294				78	24	78	24					
		R37	31	0.296	1.000	98,356	29,113				78	23	78	23					
		R38	32	0.285	1.000	98,356	28,031				78	22	78	22					
		R39	33	0.274	1.000	98,356	26,950				78	21	78	21					
		R40	34	0.264	1.000	98,356	25,966				78	21	78	21					
		R41	35	0.253	1.000	98,356	24,884				78	20	78	20					
		R42	36	0.244	1.000	98,356	23,999				78	19	78	19					
		R43	37	0.234	1.000	98,356	23,015				78	18	78	18					
		R44	38	0.225	1.000	98,356	22,130				78	18	78	18					
		R45	39	0.217	1.000	98,356	21,343				78	17	78	17					
		R46	40	0.208	1.000	98,356	20,458				78	16	78	16					
		R47	41	0.200	1.000	98,356	19,671				78	16	78	16					
		R48	42	0.193	1.000	98,356	18,983				78	15	78	15					
		R49	43	0.185	1.000	98,356	18,196				78	14	78	14					
		R50	44	0.178	1.000	98,356	17,507				78	14	78	14					
		R51	45	0.171	1.000	98,356	16,819				78	13	78	13					
		R52	46	0.165	1.000	98,356	16,229				78	13	78	13					
		R53	47	0.158	1.000	98,356	15,540				78	12	78	12					
		R54	48	0.152	1.000	98,356	14,950				78	12	78	12					
		R55	49	0.146	1.000	98,356	14,360				78	11	78	11					
		R56	50	0.141	1.000	98,356	13,868				78	11	78	11					
		R57	51	0.135	1.000	98,356	13,278				78	11	78	11					
		R58	52	0.130	1.000	98,356	12,786				78	10	78	10					
		R59	53	0.125	1.000	98,356	12,295				78	10	78	10					
		R60	54	0.120	1.000	98,356	11,803				78	9	78	9					
		R61	55	0.116	1.000	98,356	11,409				78	9	78	9					
		R62	56	0.111	1.000	98,356	10,918				78	9	78	9					
		R63	57	0.107	1.000	98,356	10,524				78	8	78	8					
		R64	58	0.103	1.000	98,356	10,131				78	8	78	8					
		R65	59	0.099	1.000	98,356	9,737				78	8	78	8					
		R66	60	0.095	1.000	98,356	9,344				78	7	78	7					
		R67	61	0.091	1.000	98,356	8,950				78	7	78	7					
		R68	62	0.088	1.000	98,356	8,655				78	7	78	7					
		R69	63	0.085	1.000	98,356	8,360				78	7	78	7					
		R70	64	0.081	1.000	98,356	7,967				78	6	78	6					
		R71	65	0.078	1.000	98,356	7,672				78	6	78	6					
		R72	66	0.075	1.000	98,356	7,377				78	6	78	6					
		R73	67	0.072	1.000	98,356	7,082				78	6	78	6					
		R74	68	0.069	1.000	98,356	6,787				78	5	78	5					
		R75	69	0.067	1.000	98,356	6,590				78	5	78	5					
		R76	70	0.064	1.000	98,356	6,295				78	5	78	5					
		R77	71	0.062	1.000	98,356	6,098				78	5	78	5					
		R78	72	0.059	1.000	98,356	5,803				78	5	78	5					
		R79	73	0.057	1.000	98,356	5,606				78	4	78	4					
		R80	74	0.055	1.000	98,356	5,410				78	4	78	4					
		R81	75	0.053	1.000	98,356	5,213				78	4	78	4					
		R82	76	0.051	1.000	98,356	5,016				78	4	78	4					
		R83	77	0.049	1.000	98,356	4,819				78	4	78	4					
合計						6,872,107	1,872,861		8,622	1,881,483	261,526	234,104	5,874	1,769	267,401	235,873	8.0	1,645,610	31.5%

様式-5 費用対便益（全体事業 残工期+10%）

【千曲川犀川合計】					残工期+10%					水系名：信濃川 河川名：千曲川					単位：百万円					
年次	年度	r	割引率 4%	デフレ ター	便益 (B)					費用 (C)					費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③ 費用	維持管理費④ 費用	計③+④ 費用	現在価値 ①	現在価値 ②	現在価値 ③+④						
					便益	現在価値 ①														
基準	R6	0	1.000	1.000																
整備期間 (41年)	H26	-10	1.480	1.132		0			2,593	4,344	0	0	2,593	4,344						
	H27	-9	1.423	1.129		920	1,309		2,661	4,275	1	2	2,662	4,277						
	H28	-8	1.369	1.122		1,864	2,552		2,204	3,385	3	4	2,207	3,389						
	H29	-7	1.316	1.097		2,646	3,482		1,779	2,569	4	6	1,784	2,575						
	H30	-6	1.265	1.060		3,277	4,146		1,842	2,470	6	8	1,848	2,478						
	H31	-5	1.217	1.037		3,931	4,784		5,283	6,668	7	9	5,290	6,677						
	R02	-4	1.170	1.038		5,806	6,793		12,845	15,599	8	10	12,853	15,609						
	R03	-3	1.125	1.000		10,363	11,659		9,329	10,495	10	11	9,338	10,506						
	R04	-2	1.082	1.000		13,674	14,795		17,335	18,757	11	12	17,346	18,769						
	R05	-1	1.040	1.000		19,825	20,617		18,352	19,087	12	13	18,365	19,100						
	R06	0	1.000	1.000		26,336	26,336		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799						
	R07	1	0.962	1.000		32,647	31,406		30,475	29,317	28	27	30,503	29,344						
	R08	2	0.925	1.000		37,626	34,804		30,494	28,207	40	37	30,534	28,244						
	R09	3	0.889	1.000		42,607	37,878		30,364	26,994	53	47	30,417	27,041						
	R10	4	0.855	1.000		47,568	40,670		12,282	10,501	57	49	12,339	10,550						
	R11	5	0.822	1.000		49,574	40,750		3,259	2,679	60	49	3,319	2,728						
	R12	6	0.790	1.000		51,450	40,646		3,259	2,575	62	49	3,321	2,624						
	R13	7	0.760	1.000		53,326	40,528		3,259	2,477	64	49	3,323	2,526						
	R14	8	0.731	1.000		55,203	40,353		3,259	2,382	66	48	3,325	2,430						
	R15	9	0.703	1.000		57,079	40,126		3,259	2,291	68	48	3,327	2,339						
	R16	10	0.676	1.000		58,955	39,854		3,259	2,203	70	48	3,330	2,251						
	R17	11	0.650	1.000		60,831	39,540		3,259	2,118	73	47	3,332	2,165						
	R18	12	0.625	1.000		62,708	39,192		3,259	2,037	75	47	3,334	2,084						
	R19	13	0.601	1.000		64,584	38,815		3,259	1,959	76	45	3,335	2,004						
	R20	14	0.577	1.000		66,460	38,347		3,259	1,881	76	44	3,335	1,925						
	R21	15	0.555	1.000		68,336	37,927		3,259	1,809	77	42	3,336	1,851						
	R22	16	0.534	1.000		70,213	37,493		3,259	1,740	77	41	3,336	1,781						
	R23	17	0.513	1.000		72,089	36,982		3,259	1,672	78	40	3,337	1,712						
	R24	18	0.494	1.000		73,965	36,539		3,259	1,610	78	39	3,337	1,649						
	R25	19	0.475	1.000		75,841	36,025		3,259	1,548	78	37	3,337	1,585						
	R26	20	0.456	1.000		77,717	35,439		3,259	1,486	78	36	3,337	1,522						
	R27	21	0.439	1.000		79,594	34,942		3,259	1,431	78	34	3,337	1,465						
	R28	22	0.422	1.000		81,470	34,380		3,259	1,375	78	33	3,337	1,408						
	R29	23	0.406	1.000		83,346	33,839		3,259	1,323	78	32	3,337	1,355						
	R30	24	0.390	1.000		85,222	33,237		3,259	1,271	78	30	3,337	1,301						
	R31	25	0.375	1.000		87,099	32,662		3,259	1,222	78	29	3,337	1,251						
	R32	26	0.361	1.000		88,975	32,120		3,259	1,177	78	28	3,337	1,205						
	R33	27	0.347	1.000		90,851	31,525		3,259	1,131	78	27	3,337	1,158						
	R34	28	0.333	1.000		92,727	30,878		3,259	1,085	78	26	3,337	1,111						
	R35	29	0.321	1.000		94,604	30,368		3,259	1,046	78	25	3,337	1,071						
	R36	30	0.308	1.000		96,480	29,716		3,259	1,004	78	24	3,337	1,028						
施設完成後の 評価期間 (50年)	R37	31	0.296	1.000		98,356	29,113				78	23	78	23						
	R38	32	0.285	1.000		98,356	28,031				78	22	78	22						
	R39	33	0.274	1.000		98,356	26,950				78	21	78	21						
	R40	34	0.264	1.000		98,356	25,966				78	21	78	21						
	R41	35	0.253	1.000		98,356	24,884				78	20	78	20						
	R42	36	0.244	1.000		98,356	23,999				78	19	78	19						
	R43	37	0.234	1.000		98,356	23,015				78	18	78	18						
	R44	38	0.225	1.000		98,356	22,130				78	18	78	18						
	R45	39	0.217	1.000		98,356	21,343				78	17	78	17						
	R46	40	0.208	1.000		98,356	20,458				78	16	78	16						
	R47	41	0.200	1.000		98,356	19,671				78	16	78	16						
	R48	42	0.193	1.000		98,356	18,983				78	15	78	15						
	R49	43	0.185	1.000		98,356	18,196				78	14	78	14						
	R50	44	0.178	1.000		98,356	17,507				78	14	78	14						
	R51	45	0.171	1.000		98,356	16,819				78	13	78	13						
	R52	46	0.165	1.000		98,356	16,229				78	13	78	13						
	R53	47	0.158	1.000		98,356	15,540				78	12	78	12						
	R54	48	0.152	1.000		98,356	14,950				78	12	78	12						
	R55	49	0.146	1.000		98,356	14,360				78	11	78	11						
	R56	50	0.141	1.000		98,356	13,868				78	11	78	11						
	R57	51	0.135	1.000		98,356	13,278				78	11	78	11						
	R58	52	0.130	1.000		98,356	12,786				78	10	78	10						
	R59	53	0.125	1.000		98,356	12,295				78	10	78	10						
	R60	54	0.120	1.000		98,356	11,803				78	9	78	9						
	R61	55	0.116	1.000		98,356	11,409				78	9	78	9						
	R62	56	0.111	1.000		98,356	10,918				78	9	78	9						
	R63	57	0.107	1.000		98,356	10,524				78	8	78	8						
	R64	58	0.103	1.000		98,356	10,131				78	8	78	8						
	R65	59	0.099	1.000		98,356	9,737				78	8	78	8						
	R66	60	0.095	1.000		98,356	9,344				78	7	78	7						
	R67	61	0.091	1.000		98,356	8,950				78	7	78	7						
	R68	62	0.088	1.000		98,356	8,655				78	7	78	7						
	R69	63	0.085	1.000		98,356	8,360				78	7	78	7						
	R70	64	0.081	1.000		98,356	7,967				78	6	78	6						
	R71	65	0.078	1.000		98,356	7,672				78	6	78	6						
	R72	66	0.075	1.000		98,356	7,377				78	6	78	6						
	R73	67	0.072	1.000		98,356	7,082				78	6	78	6						
	R74	68	0.069	1.000		98,356	6,787				78	5	78	5						
	R75	69	0.067	1.000		98,356	6,590				78	5	78	5						
	R76	70	0.064	1.000		98,356	6,295				78	5	78	5						
	R77	71	0.062	1.000		98,356	6,098				78	5	78	5						
	R78	72	0.059	1.000		98,356	5,803				78	5	78	5						
	R79	73	0.057	1.000		98,356	5,606				78	4	78	4						

様式-5 費用対便益（全体事業 残工期－10%）

【千曲川犀川合計】

残工期－10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④							
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R6	0	1.000	1.000																
整備 期間 (35年)	H26	-10	1.480	1.132	0	0			2,593	4,344	0	0	2,593	4,344						
	H27	-9	1.423	1.129	910	1,295			2,661	4,275	1	2	2,662	4,277						
	H28	-8	1.369	1.122	1,843	2,523			2,204	3,385	3	4	2,207	3,389						
	H29	-7	1.316	1.097	2,616	3,443			1,779	2,569	4	6	1,784	2,575						
	H30	-6	1.265	1.060	3,240	4,099			1,842	2,470	6	8	1,848	2,478						
	H31	-5	1.217	1.037	3,887	4,730			5,283	6,668	7	9	5,290	6,677						
	R02	-4	1.170	1.038	5,740	6,716			12,845	15,599	8	10	12,853	15,609						
	R03	-3	1.125	1.000	10,246	11,527			9,329	10,495	10	11	9,338	10,506						
	R04	-2	1.082	1.000	13,519	14,628			17,335	18,757	11	12	17,346	18,769						
	R05	-1	1.040	1.000	19,601	20,385			18,352	19,087	12	13	18,365	19,100						
	R06	0	1.000	1.000	26,039	26,039			17,785	17,785	14	14	17,799	17,799						
	R07	1	0.962	1.000	32,647	31,406			38,097	36,649	28	27	38,125	36,676						
	R08	2	0.925	1.000	38,920	36,001			38,073	35,218	44	40	38,117	35,258						
	R09	3	0.889	1.000	45,189	40,173			26,630	23,674	56	50	26,686	23,724						
	R10	4	0.855	1.000	49,574	42,386			4,074	3,483	59	50	4,133	3,533						
	R11	5	0.822	1.000	51,897	42,659			4,074	3,349	62	51	4,136	3,400						
	R12	6	0.790	1.000	54,220	42,834			4,074	3,218	64	51	4,138	3,269						
	R13	7	0.760	1.000	56,543	42,973			4,074	3,096	67	51	4,141	3,147						
	R14	8	0.731	1.000	58,866	43,031			4,074	2,978	70	51	4,144	3,029						
	R15	9	0.703	1.000	61,189	43,016			4,074	2,864	73	51	4,147	2,915						
	R16	10	0.676	1.000	63,512	42,934			4,074	2,754	75	51	4,149	2,805						
	R17	11	0.650	1.000	65,835	42,793			4,074	2,648	76	49	4,150	2,697						
	R18	12	0.625	1.000	68,158	42,599			4,074	2,546	76	48	4,150	2,594						
	R19	13	0.601	1.000	70,481	42,359			4,074	2,448	77	46	4,151	2,494						
	R20	14	0.577	1.000	72,804	42,008			4,074	2,351	78	45	4,152	2,396						
	R21	15	0.555	1.000	75,126	41,695			4,074	2,261	78	43	4,152	2,304						
	R22	16	0.534	1.000	77,449	41,358			4,074	2,175	78	42	4,152	2,217						
	R23	17	0.513	1.000	79,772	40,923			4,074	2,090	78	40	4,152	2,130						
	R24	18	0.494	1.000	82,095	40,555			4,074	2,013	78	39	4,152	2,052						
	R25	19	0.475	1.000	84,418	40,099			4,074	1,935	78	37	4,152	1,972						
	R26	20	0.456	1.000	86,741	39,554			4,074	1,858	78	36	4,152	1,894						
	R27	21	0.439	1.000	89,064	39,099			4,074	1,788	78	34	4,152	1,822						
	R28	22	0.422	1.000	91,387	38,565			4,074	1,719	78	33	4,152	1,752						
	R29	23	0.406	1.000	93,710	38,046			4,074	1,654	78	32	4,152	1,686						
	R30	24	0.390	1.000	96,033	37,453			4,074	1,589	78	30	4,152	1,619						
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)	R31	25	0.375	1.000	98,356	36,884					78	29	78	29						
	R32	26	0.361	1.000	98,356	35,507					78	28	78	28						
	R33	27	0.347	1.000	98,356	34,130					78	27	78	27						
	R34	28	0.333	1.000	98,356	32,753					78	26	78	26						
	R35	29	0.321	1.000	98,356	31,572					78	25	78	25						
	R36	30	0.308	1.000	98,356	30,294					78	24	78	24						
	R37	31	0.296	1.000	98,356	29,113					78	23	78	23						
	R38	32	0.285	1.000	98,356	28,031					78	22	78	22						
	R39	33	0.274	1.000	98,356	26,950					78	21	78	21						
	R40	34	0.264	1.000	98,356	25,966					78	21	78	21						
	R41	35	0.253	1.000	98,356	24,884					78	20	78	20						
	R42	36	0.244	1.000	98,356	23,999					78	19	78	19						
	R43	37	0.234	1.000	98,356	23,015					78	18	78	18						
	R44	38	0.225	1.000	98,356	22,130					78	18	78	18						
	R45	39	0.217	1.000	98,356	21,343					78	17	78	17						
	R46	40	0.208	1.000	98,356	20,458					78	16	78	16						
	R47	41	0.200	1.000	98,356	19,671					78	16	78	16						
	R48	42	0.193	1.000	98,356	18,983					78	15	78	15						
	R49	43	0.185	1.000	98,356	18,196					78	14	78	14						
	R50	44	0.178	1.000	98,356	17,507					78	14	78	14						
	R51	45	0.171	1.000	98,356	16,819					78	13	78	13						
	R52	46	0.165	1.000	98,356	16,229					78	13	78	13						
	R53	47	0.158	1.000	98,356	15,540					78	12	78	12						
	R54	48	0.152	1.000	98,356	14,950					78	12	78	12						
	R55	49	0.146	1.000	98,356	14,360					78	11	78	11						
	R56	50	0.141	1.000	98,356	13,868					78	11	78	11						
	R57	51	0.135	1.000	98,356	13,278					78	11	78	11						
	R58	52	0.130	1.000	98,356	12,786					78	10	78	10						
	R59	53	0.125	1.000	98,356	12,295					78	10	78	10						
	R60	54	0.120	1.000	98,356	11,803					78	9	78	9						
	R61	55	0.116	1.000	98,356	11,409					78	9	78	9						
	R62	56	0.111	1.000	98,356	10,918					78	9	78	9						
	R63	57	0.107	1.000	98,356	10,524					78	8	78	8						
	R64	58	0.103	1.000	98,356	10,131					78	8	78	8						
	R65	59	0.099	1.000	98,356	9,737					78	8	78	8						
	R66	60	0.095	1.000	98,356	9,344					78	7	78	7						
	R67	61	0.091	1.000	98,356	8,950					78	7	78	7						
	R68	62	0.088	1.000	98,356	8,655					78	7	78	7						
	R69	63	0.085	1.000	98,356	8,360					78	7	78	7						
	R70	64	0.081	1.000	98,356	7,967					78	6	78	6						
	R71	65	0.078	1.000	98,356	7,672					78	6	78	6						
	R72	66	0.075	1.000	98,356	7,377					78	6	78	6						
	R73	67	0.072	1.000	98,356	7,082					78	6	78	6						
	R74	68	0.069	1.000	98,356	6,787					78	5	78	5						
	R75	69	0.067	1.000	98,356	6,590					78	5	78	5						
	R76	70	0.064	1.000	98,356	6,295					78	5	78	5						
	R77	71	0.062	1.000	98,356	6,098					78	5	78	5						
	R78	72	0.059	1.000	98,356	5,803					78	5	78	5						
	R79	73	0.057	1.000	98,356	5,606					78	4	78	4						
	R80	74	0.055	1.000	98,356	5,410					78	4	78	4						
合計					6,651,071	1,8														

様式-5 費用対便益（全体事業 資産+10%）

【千曲川犀川合計】

資産+10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR		
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間 (38年)	基準	R6	0	1.000	1.000												
		H26	-10	1.480	1.132	0	0		2,593	4,344	0	0	2,593	4,344			
		H27	-9	1.423	1.129	1,007	1,433		2,661	4,275	1	2	2,662	4,277			
		H28	-8	1.369	1.122	2,040	2,793		2,204	3,385	3	4	2,207	3,389			
		H29	-7	1.316	1.097	2,896	3,811		1,779	2,569	4	6	1,784	2,575			
		H30	-6	1.265	1.060	3,587	4,538		1,842	2,470	6	8	1,848	2,478			
		H31	-5	1.217	1.037	4,302	5,236		5,283	6,668	7	9	5,290	6,677			
		R02	-4	1.170	1.038	6,354	7,434		12,845	15,599	8	10	12,853	15,609			
		R03	-3	1.125	1.000	11,342	12,760		9,329	10,495	10	11	9,338	10,506			
		R04	-2	1.082	1.000	14,965	16,192		17,335	18,757	11	12	17,346	18,769			
		R05	-1	1.040	1.000	21,697	22,564		18,352	19,087	12	13	18,365	19,100			
		R06	0	1.000	1.000	28,823	28,823		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799			
		R07	1	0.962	1.000	35,730	34,372		33,861	32,575	28	27	33,889	32,602			
		R08	2	0.925	1.000	41,915	38,771		33,885	31,343	42	39	33,926	31,382			
		R09	3	0.889	1.000	48,104	42,764		33,696	29,956	56	50	33,752	30,006			
		R10	4	0.855	1.000	54,258	46,391		3,621	3,096	58	50	3,679	3,146			
		R11	5	0.822	1.000	56,482	46,429		3,621	2,977	61	50	3,682	3,027			
		R12	6	0.790	1.000	58,707	46,378		3,621	2,861	63	50	3,684	2,911			
		R13	7	0.760	1.000	60,931	46,308		3,621	2,752	65	50	3,687	2,802			
		R14	8	0.731	1.000	63,156	46,167		3,621	2,647	68	50	3,689	2,697			
		R15	9	0.703	1.000	65,380	45,962		3,621	2,546	70	49	3,691	2,595			
		R16	10	0.676	1.000	67,604	45,700		3,621	2,448	73	49	3,694	2,497			
		R17	11	0.650	1.000	69,829	45,389		3,621	2,354	75	49	3,696	2,403			
		R18	12	0.625	1.000	72,053	45,033		3,621	2,263	76	47	3,697	2,310			
		R19	13	0.601	1.000	74,277	44,641		3,621	2,176	76	46	3,697	2,222			
		R20	14	0.577	1.000	76,502	44,142		3,621	2,089	77	44	3,698	2,133			
		R21	15	0.555	1.000	78,726	43,693		3,621	2,010	77	42	3,699	2,053			
		R22	16	0.534	1.000	80,951	43,228		3,621	1,934	78	42	3,699	1,976			
		R23	17	0.513	1.000	83,175	42,669		3,621	1,858	78	40	3,699	1,898			
		R24	18	0.494	1.000	85,399	42,187		3,621	1,789	78	39	3,699	1,828			
		R25	19	0.475	1.000	87,624	41,621		3,621	1,720	78	37	3,699	1,757			
		R26	20	0.456	1.000	89,848	40,971		3,621	1,651	78	36	3,699	1,687			
		R27	21	0.439	1.000	92,072	40,420		3,621	1,590	78	34	3,699	1,624			
		R28	22	0.422	1.000	94,297	39,793		3,621	1,528	78	33	3,699	1,561			
		R29	23	0.406	1.000	96,521	39,188		3,621	1,470	78	32	3,699	1,502			
		R30	24	0.390	1.000	98,746	38,511		3,621	1,412	78	30	3,699	1,442			
		R31	25	0.375	1.000	100,970	37,864		3,621	1,358	78	29	3,699	1,387			
		R32	26	0.361	1.000	103,194	37,253		3,621	1,307	78	28	3,699	1,335			
		R33	27	0.347	1.000	105,419	36,580		3,621	1,257	78	27	3,699	1,284			
施設完成後の 評価期間 (50年)		R34	28	0.333	1.000	107,643	35,845				78	26	78	26			
		R35	29	0.321	1.000	107,643	34,553				78	25	78	25			
		R36	30	0.308	1.000	107,643	33,154				78	24	78	24			
		R37	31	0.296	1.000	107,643	31,862				78	23	78	23			
		R38	32	0.285	1.000	107,643	30,678				78	22	78	22			
		R39	33	0.274	1.000	107,643	29,494				78	21	78	21			
		R40	34	0.264	1.000	107,643	28,418				78	21	78	21			
		R41	35	0.253	1.000	107,643	27,234				78	20	78	20			
		R42	36	0.244	1.000	107,643	26,265				78	19	78	19			
		R43	37	0.234	1.000	107,643	25,188				78	18	78	18			
		R44	38	0.225	1.000	107,643	24,220				78	18	78	18			
		R45	39	0.217	1.000	107,643	23,359				78	17	78	17			
		R46	40	0.208	1.000	107,643	22,390				78	16	78	16			
		R47	41	0.200	1.000	107,643	21,529				78	16	78	16			
		R48	42	0.193	1.000	107,643	20,775				78	15	78	15			
		R49	43	0.185	1.000	107,643	19,914				78	14	78	14			
		R50	44	0.178	1.000	107,643	19,160				78	14	78	14			
		R51	45	0.171	1.000	107,643	18,407				78	13	78	13			
		R52	46	0.165	1.000	107,643	17,761				78	13	78	13			
		R53	47	0.158	1.000	107,643	17,008				78	12	78	12			
		R54	48	0.152	1.000	107,643	16,362				78	12	78	12			
		R55	49	0.146	1.000	107,643	15,716				78	11	78	11			
		R56	50	0.141	1.000	107,643	15,178				78	11	78	11			
		R57	51	0.135	1.000	107,643	14,532				78	11	78	11			
		R58	52	0.130	1.000	107,643	13,994				78	10	78	10			
		R59	53	0.125	1.000	107,643	13,455				78	10	78	10			
		R60	54	0.120	1.000	107,643	12,917				78	9	78	9			
		R61	55	0.116	1.000	107,643	12,487				78	9	78	9			
		R62	56	0.111	1.000	107,643	11,948				78	9	78	9			
		R63	57	0.107	1.000	107,643	11,518				78	8	78	8			
		R64	58	0.103	1.000	107,643	11,087				78	8	78	8			
		R65	59	0.099	1.000	107,643	10,657				78	8	78	8			
		R66	60	0.095	1.000	107,643	10,226				78	7	78	7			
		R67	61	0.091	1.000	107,643	9,796				78	7	78	7			
		R68	62	0.088	1.000	107,643	9,473				78	7	78	7			
		R69	63	0.085	1.000	107,643	9,150				78	7	78	7			
		R70	64	0.081	1.000	107,643	8,719				78	6	78	6			
		R71	65	0.078	1.000	107,643	8,396				78	6	78	6			
		R72	66	0.075	1.000	107,643	8,073				78	6	78	6			
		R73	67	0.072	1.000	107,643	7,750				78	6	78	6			
		R74	68	0.069	1.000	107,643	7,427				78	5	78	5			
		R75	69	0.067	1.000	107,643	7,212				78	5	78	5			
		R76	70	0.064	1.000	107,643	6,889				78	5	78	5			
		R77	71	0.062	1.000	107,643	6,674				78	5	78	5			
		R78	72	0.059	1.000	107,643	6,351				78	5	78	5			
		R79	73	0.057	1.000	107,643	6,136				78	4	78	4			
		R80	74	0.055	1.000	107,643	5,920				78	4	78	4			
		R81	75	0.053	1.000	107,643	5,705				78	4	78	4			
		R82	76	0.051	1.000	107,643	5,490				78	4	78	4			
		R83	77	0.049	1.000	107,643	5,275										

様式-5 費用対便益（全体事業 資産－10%）

【千曲川犀川合計】

資産－10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益（B）				費用（C）						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④							
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
整備 期間 (38年)	基準	R6	0	1.000	1.000															
		H26	-10	1.480	1.132	0	0		2,593	4,344	0	0	2,593	4,344						
		H27	-9	1.423	1.129	833	1,185		2,661	4,275	1	2	2,662	4,277						
		H28	-8	1.369	1.122	1,688	2,311		2,204	3,385	3	4	2,207	3,389						
		H29	-7	1.316	1.097	2,396	3,153		1,779	2,569	4	6	1,784	2,575						
		H30	-6	1.265	1.060	2,968	3,754		1,842	2,470	6	8	1,848	2,478						
		H31	-5	1.217	1.037	3,560	4,332		5,283	6,668	7	9	5,290	6,677						
		R02	-4	1.170	1.038	5,257	6,151		12,845	15,599	8	10	12,853	15,609						
		R03	-3	1.125	1.000	9,384	10,558		9,329	10,495	10	11	9,338	10,506						
		R04	-2	1.082	1.000	12,382	13,397		17,335	18,757	11	12	17,346	18,769						
		R05	-1	1.040	1.000	17,952	18,670		18,352	19,087	12	13	18,365	19,100						
		R06	0	1.000	1.000	23,849	23,849		17,785	17,785	14	14	17,799	17,799						
		R07	1	0.962	1.000	29,563	28,440		33,861	32,575	28	27	33,889	32,602						
		R08	2	0.925	1.000	34,678	32,077		33,885	31,343	42	39	33,926	31,382						
		R09	3	0.889	1.000	39,797	35,379		33,696	29,956	56	50	33,752	30,006						
		R10	4	0.855	1.000	44,887	38,378		3,621	3,096	58	50	3,679	3,146						
		R11	5	0.822	1.000	46,728	38,410		3,621	2,977	61	50	3,682	3,027						
		R12	6	0.790	1.000	48,569	38,369		3,621	2,861	63	50	3,684	2,911						
		R13	7	0.760	1.000	50,410	38,311		3,621	2,752	65	50	3,687	2,802						
		R14	8	0.731	1.000	52,251	38,195		3,621	2,647	68	50	3,689	2,697						
		R15	9	0.703	1.000	54,092	38,026		3,621	2,546	70	49	3,691	2,595						
		R16	10	0.676	1.000	55,933	37,810		3,621	2,448	73	49	3,694	2,497						
		R17	11	0.650	1.000	57,773	37,553		3,621	2,354	75	49	3,696	2,403						
		R18	12	0.625	1.000	59,614	37,259		3,621	2,263	76	47	3,697	2,310						
		R19	13	0.601	1.000	61,455	36,935		3,621	2,176	76	46	3,697	2,222						
		R20	14	0.577	1.000	63,296	36,522		3,621	2,089	77	44	3,698	2,133						
		R21	15	0.555	1.000	65,137	36,151		3,621	2,010	77	43	3,699	2,053						
		R22	16	0.534	1.000	66,978	35,766		3,621	1,934	78	42	3,699	1,976						
		R23	17	0.513	1.000	68,819	35,304		3,621	1,858	78	40	3,699	1,898						
		R24	18	0.494	1.000	70,660	34,906		3,621	1,789	78	39	3,699	1,828						
		R25	19	0.475	1.000	72,501	34,438		3,621	1,720	78	37	3,699	1,757						
		R26	20	0.456	1.000	74,342	33,900		3,621	1,651	78	36	3,699	1,687						
		R27	21	0.439	1.000	76,183	33,444		3,621	1,590	78	34	3,699	1,624						
		R28	22	0.422	1.000	78,024	32,926		3,621	1,528	78	33	3,699	1,561						
		R29	23	0.406	1.000	79,864	32,425		3,621	1,470	78	32	3,699	1,502						
		R30	24	0.390	1.000	81,705	31,865		3,621	1,412	78	30	3,699	1,442						
		R31	25	0.375	1.000	83,546	31,330		3,621	1,358	78	29	3,699	1,387						
		R32	26	0.361	1.000	85,387	30,825		3,621	1,307	78	28	3,699	1,335						
		R33	27	0.347	1.000	87,228	30,268		3,621	1,257	78	27	3,699	1,284						
施設 完成 後の 評価 期間 (50年)		R34	28	0.333	1.000	89,069	29,660				78	26	78	26						
		R35	29	0.321	1.000	89,069	28,591				78	25	78	25						
		R36	30	0.308	1.000	89,069	27,433				78	24	78	24						
		R37	31	0.296	1.000	89,069	26,364				78	23	78	23						
		R38	32	0.285	1.000	89,069	25,385				78	22	78	22						
		R39	33	0.274	1.000	89,069	24,405				78	21	78	21						
		R40	34	0.264	1.000	89,069	23,514				78	21	78	21						
		R41	35	0.253	1.000	89,069	22,534				78	20	78	20						
		R42	36	0.244	1.000	89,069	21,733				78	19	78	19						
		R43	37	0.234	1.000	89,069	20,842				78	18	78	18						
		R44	38	0.225	1.000	89,069	20,041				78	18	78	18						
		R45	39	0.217	1.000	89,069	19,328				78	17	78	17						
		R46	40	0.208	1.000	89,069	18,526				78	16	78	16						
		R47	41	0.200	1.000	89,069	17,814				78	16	78	16						
		R48	42	0.193	1.000	89,069	17,190				78	15	78	15						
		R49	43	0.185	1.000	89,069	16,478				78	14	78	14						
		R50	44	0.178	1.000	89,069	15,854				78	14	78	14						
		R51	45	0.171	1.000	89,069	15,231				78	13	78	13						
		R52	46	0.165	1.000	89,069	14,696				78	13	78	13						
		R53	47	0.158	1.000	89,069	14,073				78	12	78	12						
		R54	48	0.152	1.000	89,069	13,538				78	12	78	12						
		R55	49	0.146	1.000	89,069	13,004				78	11	78	11						
		R56	50	0.141	1.000	89,069	12,559				78	11	78	11						
		R57	51	0.135	1.000	89,069	12,024				78	11	78	11						
		R58	52	0.130	1.000	89,069	11,579				78	10	78	10						
		R59	53	0.125	1.000	89,069	11,134				78	10	78	10						
		R60	54	0.120	1.000	89,069	10,688				78	9	78	9						
		R61	55	0.116	1.000	89,069	10,332				78	9	78	9						
		R62	56	0.111	1.000	89,069	9,887				78	9	78	9						
		R63	57	0.107	1.000	89,069	9,530				78	8	78	8						
		R64	58	0.103	1.000	89,069	9,174				78	8	78	8						
		R65	59	0.099	1.000	89,069	8,818				78	8	78	8						
		R66	60	0.095	1.000	89,069	8,462				78	7	78	7						
		R67	61	0.091	1.000	89,069	8,105				78	7	78	7						
		R68	62	0.088	1.000	89,069	7,738				78	7	78	7						
		R69	63	0.085	1.000	89,069	7,371				78	7	78	7						
		R70	64	0.081	1.000	89,069	7,015				78	6	78	6						
		R71	65	0.078	1.000	89,069	6,647				78	6	78	6						
		R72	66	0.075	1.000	89,069	6,280				78	6	78	6						
		R73	67	0.072	1.000	89,069	5,913				78	6	78	6						
		R74	68	0.069	1.000	89,069	5,546				78	5	78	5						
		R75	69	0.067	1.000	89,069	5,179				78	5	78	5						
		R76	70	0.064	1.000	89,069	4,812				78	5	78	5						
		R77	71	0.062	1.000	89,069	4,445				78	5	78	5						
		R78	72	0.059	1.000	89,069	4,078				78	5	78	5						
		R79	73	0.057	1.000	89,069	3,711				78	4	78	4						
		R80	74	0.055	1.000	89,069	3,344				78	4	78	4						

様式-5 費用対便益（残事業 残事業費+10%）

【千曲川犀川合計】

残事業費+10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R06	0	1.000	1.000														
残 整 備 期 間 (27年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			37,247	35,832	0	0	37,247	35,832				
	R08	2	0.925	1.000	5,650	5,226			37,273	34,478	14	13	37,287	34,491				
	R09	3	0.889	1.000	11,304	10,050			37,066	32,951	28	25	37,094	32,976				
	R10	4	0.855	1.000	16,927	14,473			3,983	3,406	30	26	4,014	3,432				
	R11	5	0.822	1.000	18,960	15,585			3,983	3,274	33	27	4,016	3,301				
	R12	6	0.790	1.000	20,992	16,584			3,983	3,147	35	28	4,019	3,175				
	R13	7	0.760	1.000	23,025	17,499			3,983	3,027	38	29	4,021	3,056				
	R14	8	0.731	1.000	25,057	18,317			3,983	2,912	40	29	4,023	2,941				
	R15	9	0.703	1.000	27,090	19,044			3,983	2,800	42	30	4,026	2,830				
	R16	10	0.676	1.000	29,123	19,687			3,983	2,693	45	30	4,028	2,723				
	R17	11	0.650	1.000	31,155	20,251			3,983	2,589	47	31	4,031	2,620				
	R18	12	0.625	1.000	33,188	20,742			3,983	2,490	48	30	4,031	2,520				
	R19	13	0.601	1.000	35,220	21,167			3,983	2,394	48	29	4,032	2,423				
	R20	14	0.577	1.000	37,253	21,495			3,983	2,298	49	28	4,032	2,326				
	R21	15	0.555	1.000	39,285	21,803			3,983	2,211	50	28	4,033	2,239				
	R22	16	0.534	1.000	41,318	22,064			3,983	2,127	50	27	4,034	2,154				
	R23	17	0.513	1.000	43,351	22,239			3,983	2,043	50	26	4,034	2,069				
	R24	18	0.494	1.000	45,383	22,419			3,983	1,968	50	25	4,034	1,993				
	R25	19	0.475	1.000	47,416	22,522			3,983	1,892	50	24	4,034	1,916				
	R26	20	0.456	1.000	49,448	22,548			3,983	1,816	50	23	4,034	1,839				
	R27	21	0.439	1.000	51,481	22,600			3,983	1,749	50	22	4,034	1,771				
	R28	22	0.422	1.000	53,514	22,583			3,983	1,681	50	21	4,034	1,702				
	R29	23	0.406	1.000	55,546	22,552			3,983	1,617	50	20	4,034	1,637				
	R30	24	0.390	1.000	57,579	22,456			3,983	1,554	50	20	4,034	1,574				
	R31	25	0.375	1.000	59,611	22,354			3,983	1,494	50	19	4,034	1,513				
	R32	26	0.361	1.000	61,644	22,253			3,983	1,438	50	18	4,034	1,456				
	R33	27	0.347	1.000	63,676	22,096			3,983	1,382	50	17	4,034	1,399				
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R34	28	0.333	1.000	65,709	21,881					50	17	50	17			
		R35	29	0.321	1.000	65,709	21,093					50	16	50	16			
		R36	30	0.308	1.000	65,709	20,238					50	15	50	15			
		R37	31	0.296	1.000	65,709	19,450					50	15	50	15			
		R38	32	0.285	1.000	65,709	18,727					50	14	50	14			
		R39	33	0.274	1.000	65,709	18,004					50	14	50	14			
R40		34	0.264	1.000	65,709	17,347					50	13	50	13				
R41		35	0.253	1.000	65,709	16,624					50	13	50	13				
R42		36	0.244	1.000	65,709	16,033					50	12	50	12				
R43		37	0.234	1.000	65,709	15,376					50	12	50	12				
R44		38	0.225	1.000	65,709	14,785					50	11	50	11				
R45		39	0.217	1.000	65,709	14,259					50	11	50	11				
R46		40	0.208	1.000	65,709	13,667					50	10	50	10				
R47		41	0.200	1.000	65,709	13,142					50	10	50	10				
R48		42	0.193	1.000	65,709	12,682					50	10	50	10				
R49		43	0.185	1.000	65,709	12,156					50	9	50	9				
R50		44	0.178	1.000	65,709	11,696					50	9	50	9				
R51		45	0.171	1.000	65,709	11,236					50	9	50	9				
R52		46	0.165	1.000	65,709	10,842					50	8	50	8				
R53		47	0.158	1.000	65,709	10,382					50	8	50	8				
R54		48	0.152	1.000	65,709	9,988					50	8	50	8				
R55		49	0.146	1.000	65,709	9,594					50	7	50	7				
R56		50	0.141	1.000	65,709	9,265					50	7	50	7				
R57		51	0.135	1.000	65,709	8,871					50	7	50	7				
R58		52	0.130	1.000	65,709	8,542					50	7	50	7				
R59		53	0.125	1.000	65,709	8,214					50	6	50	6				
R60		54	0.120	1.000	65,709	7,885					50	6	50	6				
R61		55	0.116	1.000	65,709	7,622					50	6	50	6				
R62		56	0.111	1.000	65,709	7,294					50	6	50	6				
R63		57	0.107	1.000	65,709	7,031					50	5	50	5				
R64		58	0.103	1.000	65,709	6,768					50	5	50	5				
R65		59	0.099	1.000	65,709	6,505					50	5	50	5				
R66		60	0.095	1.000	65,709	6,242					50	5	50	5				
R67		61	0.091	1.000	65,709	5,980					50	5	50	5				
R68		62	0.088	1.000	65,709	5,782					50	4	50	4				
R69		63	0.085	1.000	65,709	5,585					50	4	50	4				
R70		64	0.081	1.000	65,709	5,322					50	4	50	4				
R71		65	0.078	1.000	65,709	5,125					50	4	50	4				
R72		66	0.075	1.000	65,709	4,928					50	4	50	4				
R73		67	0.072	1.000	65,709	4,731					50	4	50	4				
R74		68	0.069	1.000	65,709	4,534					50	3	50	3				
R75		69	0.067	1.000	65,709	4,403					50	3	50	3				
R76		70	0.064	1.000	65,709	4,205					50	3	50	3				
R77		71	0.062	1.000	65,709	4,074					50	3	50	3				
R78		72	0.059	1.000	65,709	3,877					50	3	50	3				
R79		73	0.057	1.000	65,709	3,745					50	3	50	3				
R80		74	0.055	1.000	65,709	3,614					50	3	50	3				
R81		75	0.053	1.000	65,709	3,483					50	3	50	3				
R82		76	0.051	1.000	65,709	3,351					50	3	50	3				
R83		77	0.049	1.000	65,709	3,220					50	2	50	2				
合計					4,269,646	1,000,009	7,829	1,007,838	207,188	157,263	3,656	1,019	210,844	158,282	6.4	849,556	19.7%	

様式-5 費用対便益（残事業 残事業費－10%）

【千曲川犀川合計】

残事業費－10%

水系名：信濃川

河川名：千曲川

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ 率	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R06	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (27年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			30,475	29,317	0	0	30,475	29,317			
	R08	2	0.925	1.000	5,650	5,226			30,496	28,209	14	13	30,510	28,222			
	R09	3	0.889	1.000	11,304	10,050			30,326	26,960	28	25	30,354	26,985			
	R10	4	0.855	1.000	16,927	14,473			3,259	2,787	30	26	3,289	2,813			
	R11	5	0.822	1.000	18,960	15,585			3,259	2,679	33	27	3,292	2,706			
	R12	6	0.790	1.000	20,992	16,584			3,259	2,575	35	28	3,294	2,603			
	R13	7	0.760	1.000	23,025	17,499			3,259	2,477	38	29	3,297	2,506			
	R14	8	0.731	1.000	25,057	18,317			3,259	2,382	40	29	3,299	2,411			
	R15	9	0.703	1.000	27,090	19,044			3,259	2,291	42	30	3,302	2,321			
	R16	10	0.676	1.000	29,123	19,687			3,259	2,203	45	30	3,304	2,233			
	R17	11	0.650	1.000	31,155	20,251			3,259	2,118	47	31	3,306	2,149			
	R18	12	0.625	1.000	33,188	20,742			3,259	2,037	48	30	3,307	2,067			
	R19	13	0.601	1.000	35,220	21,167			3,259	1,959	48	29	3,308	1,988			
	R20	14	0.577	1.000	37,253	21,495			3,259	1,881	49	28	3,308	1,909			
	R21	15	0.555	1.000	39,285	21,803			3,259	1,809	50	28	3,309	1,837			
	R22	16	0.534	1.000	41,318	22,064			3,259	1,740	50	27	3,309	1,767			
	R23	17	0.513	1.000	43,351	22,239			3,259	1,672	50	26	3,309	1,698			
	R24	18	0.494	1.000	45,383	22,419			3,259	1,610	50	25	3,309	1,635			
	R25	19	0.475	1.000	47,416	22,522			3,259	1,548	50	24	3,309	1,572			
	R26	20	0.456	1.000	49,448	22,548			3,259	1,486	50	23	3,309	1,509			
	R27	21	0.439	1.000	51,481	22,600			3,259	1,431	50	22	3,309	1,453			
	R28	22	0.422	1.000	53,514	22,583			3,259	1,375	50	21	3,309	1,396			
	R29	23	0.406	1.000	55,546	22,552			3,259	1,323	50	20	3,309	1,343			
	R30	24	0.390	1.000	57,579	22,456			3,259	1,271	50	20	3,309	1,291			
	R31	25	0.375	1.000	59,611	22,354			3,259	1,222	50	19	3,309	1,241			
	R32	26	0.361	1.000	61,644	22,253			3,259	1,177	50	18	3,309	1,195			
	R33	27	0.347	1.000	63,676	22,096			3,259	1,131	50	17	3,309	1,148			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R34	28	0.333	1.000	65,709	21,881					50	17	50	17			
	R35	29	0.321	1.000	65,709	21,093					50	16	50	16			
	R36	30	0.308	1.000	65,709	20,238					50	15	50	15			
	R37	31	0.296	1.000	65,709	19,450					50	15	50	15			
	R38	32	0.285	1.000	65,709	18,727					50	14	50	14			
	R39	33	0.274	1.000	65,709	18,004					50	14	50	14			
	R40	34	0.264	1.000	65,709	17,347					50	13	50	13			
	R41	35	0.253	1.000	65,709	16,624					50	13	50	13			
	R42	36	0.244	1.000	65,709	16,033					50	12	50	12			
	R43	37	0.234	1.000	65,709	15,376					50	12	50	12			
	R44	38	0.225	1.000	65,709	14,785					50	11	50	11			
	R45	39	0.217	1.000	65,709	14,259					50	11	50	11			
	R46	40	0.208	1.000	65,709	13,667					50	10	50	10			
	R47	41	0.200	1.000	65,709	13,142					50	10	50	10			
	R48	42	0.193	1.000	65,709	12,682					50	10	50	10			
	R49	43	0.185	1.000	65,709	12,156					50	9	50	9			
	R50	44	0.178	1.000	65,709	11,696					50	9	50	9			
	R51	45	0.171	1.000	65,709	11,236					50	9	50	9			
	R52	46	0.165	1.000	65,709	10,842					50	8	50	8			
	R53	47	0.158	1.000	65,709	10,382					50	8	50	8			
	R54	48	0.152	1.000	65,709	9,988					50	8	50	8			
	R55	49	0.146	1.000	65,709	9,594					50	7	50	7			
	R56	50	0.141	1.000	65,709	9,265					50	7	50	7			
	R57	51	0.135	1.000	65,709	8,871					50	7	50	7			
	R58	52	0.130	1.000	65,709	8,542					50	7	50	7			
	R59	53	0.125	1.000	65,709	8,214					50	6	50	6			
	R60	54	0.120	1.000	65,709	7,885					50	6	50	6			
	R61	55	0.116	1.000	65,709	7,622					50	6	50	6			
	R62	56	0.111	1.000	65,709	7,294					50	6	50	6			
	R63	57	0.107	1.000	65,709	7,031					50	5	50	5			
	R64	58	0.103	1.000	65,709	6,768					50	5	50	5			
	R65	59	0.099	1.000	65,709	6,505					50	5	50	5			
	R66	60	0.095	1.000	65,709	6,242					50	5	50	5			
	R67	61	0.091	1.000	65,709	5,980					50	5	50	5			
	R68	62	0.088	1.000	65,709	5,782					50	4	50	4			
	R69	63	0.085	1.000	65,709	5,585					50	4	50	4			
	R70	64	0.081	1.000	65,709	5,322					50	4	50	4			
	R71	65	0.078	1.000	65,709	5,125					50	4	50	4			
	R72	66	0.075	1.000	65,709	4,928					50	4	50	4			
	R73	67	0.072	1.000	65,709	4,731					50	4	50	4			
	R74	68	0.069	1.000	65,709	4,534					50	3	50	3			
	R75	69	0.067	1.000	65,709	4,403					50	3	50	3			
	R76	70	0.064	1.000	65,709	4,205					50	3	50	3			
	R77	71	0.062	1.000	65,709	4,074					50	3	50	3			
	R78	72	0.059	1.000	65,709	3,877					50	3	50	3			
	R79	73	0.057	1.000	65,709	3,745					50	3	50	3			
	R80	74	0.055	1.000	65,709	3,614					50	3	50	3			
	R81	75	0.053	1.000	65,709	3,483					50	3	50	3			
R82	76	0.051	1.000	65,709	3,351					50	3	50	3				
R83	77	0.049	1.000	65,709	3,220					50	2	50	2				
合計					4,269,646	1,000,009	6,405	1,006,414	169,517	128,670	3,656	1,019	173,173	129,689	7.8	876,725	23.3%

様式-5 費用対便益（残事業 残工期+10%）

【千曲川犀川合計】

残工期+10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レ ー ター	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R06	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (30年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			30,475	29,317	0	0	30,475	29,317			
	R08	2	0.925	1.000	4,979	4,605			30,494	28,207	13	12	30,506	28,219			
	R09	3	0.889	1.000	9,960	8,855			30,364	26,994	25	22	30,389	27,016			
	R10	4	0.855	1.000	14,921	12,757			12,282	10,501	30	25	12,311	10,526			
	R11	5	0.822	1.000	16,927	13,914			3,259	2,679	32	26	3,291	2,705			
	R12	6	0.790	1.000	18,803	14,855			3,259	2,575	34	27	3,293	2,602			
	R13	7	0.760	1.000	20,679	15,716			3,259	2,477	36	27	3,295	2,504			
	R14	8	0.731	1.000	22,556	16,488			3,259	2,382	38	28	3,297	2,410			
	R15	9	0.703	1.000	24,432	17,176			3,259	2,291	40	28	3,300	2,319			
	R16	10	0.676	1.000	26,308	17,784			3,259	2,203	43	29	3,302	2,232			
	R17	11	0.650	1.000	28,184	18,320			3,259	2,118	45	29	3,304	2,147			
	R18	12	0.625	1.000	30,061	18,788			3,259	2,037	47	29	3,306	2,066			
	R19	13	0.601	1.000	31,937	19,194			3,259	1,959	48	29	3,307	1,988			
	R20	14	0.577	1.000	33,813	19,510			3,259	1,881	48	28	3,307	1,909			
	R21	15	0.555	1.000	35,689	19,808			3,259	1,809	49	27	3,308	1,836			
	R22	16	0.534	1.000	37,566	20,060			3,259	1,740	49	26	3,308	1,766			
	R23	17	0.513	1.000	39,442	20,234			3,259	1,672	50	26	3,309	1,698			
	R24	18	0.494	1.000	41,318	20,411			3,259	1,610	50	25	3,309	1,635			
	R25	19	0.475	1.000	43,194	20,517			3,259	1,548	50	24	3,309	1,572			
	R26	20	0.456	1.000	45,070	20,552			3,259	1,486	50	23	3,309	1,509			
	R27	21	0.439	1.000	46,947	20,610			3,259	1,431	50	22	3,309	1,453			
	R28	22	0.422	1.000	48,823	20,603			3,259	1,375	50	21	3,309	1,396			
	R29	23	0.406	1.000	50,699	20,584			3,259	1,323	50	20	3,309	1,343			
	R30	24	0.390	1.000	52,575	20,504			3,259	1,271	50	20	3,309	1,291			
	R31	25	0.375	1.000	54,452	20,419			3,259	1,222	50	19	3,309	1,241			
	R32	26	0.361	1.000	56,328	20,334			3,259	1,177	50	18	3,309	1,195			
	R33	27	0.347	1.000	58,204	20,197			3,259	1,131	50	17	3,309	1,148			
	R34	28	0.333	1.000	60,080	20,007			3,259	1,085	50	17	3,309	1,102			
	R35	29	0.321	1.000	61,957	19,888			3,259	1,046	50	16	3,309	1,062			
	R36	30	0.308	1.000	63,833	19,660			3,259	1,004	50	15	3,309	1,019			
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R37	31	0.296	1.000	65,709	19,450					50	15	50	15			
	R38	32	0.285	1.000	65,709	18,727					50	14	50	14			
	R39	33	0.274	1.000	65,709	18,004					50	14	50	14			
	R40	34	0.264	1.000	65,709	17,347					50	13	50	13			
	R41	35	0.253	1.000	65,709	16,624					50	13	50	13			
	R42	36	0.244	1.000	65,709	16,033					50	12	50	12			
	R43	37	0.234	1.000	65,709	15,376					50	12	50	12			
	R44	38	0.225	1.000	65,709	14,785					50	11	50	11			
	R45	39	0.217	1.000	65,709	14,259					50	11	50	11			
	R46	40	0.208	1.000	65,709	13,667					50	10	50	10			
	R47	41	0.200	1.000	65,709	13,142					50	10	50	10			
	R48	42	0.193	1.000	65,709	12,682					50	10	50	10			
	R49	43	0.185	1.000	65,709	12,156					50	9	50	9			
	R50	44	0.178	1.000	65,709	11,696					50	9	50	9			
	R51	45	0.171	1.000	65,709	11,236					50	9	50	9			
	R52	46	0.165	1.000	65,709	10,842					50	8	50	8			
	R53	47	0.158	1.000	65,709	10,382					50	8	50	8			
	R54	48	0.152	1.000	65,709	9,988					50	8	50	8			
	R55	49	0.146	1.000	65,709	9,594					50	7	50	7			
	R56	50	0.141	1.000	65,709	9,265					50	7	50	7			
	R57	51	0.135	1.000	65,709	8,871					50	7	50	7			
	R58	52	0.130	1.000	65,709	8,542					50	7	50	7			
	R59	53	0.125	1.000	65,709	8,214					50	6	50	6			
	R60	54	0.120	1.000	65,709	7,885					50	6	50	6			
	R61	55	0.116	1.000	65,709	7,622					50	6	50	6			
	R62	56	0.111	1.000	65,709	7,294					50	6	50	6			
	R63	57	0.107	1.000	65,709	7,031					50	5	50	5			
	R64	58	0.103	1.000	65,709	6,768					50	5	50	5			
	R65	59	0.099	1.000	65,709	6,505					50	5	50	5			
	R66	60	0.095	1.000	65,709	6,242					50	5	50	5			
	R67	61	0.091	1.000	65,709	5,980					50	5	50	5			
	R68	62	0.088	1.000	65,709	5,782					50	4	50	4			
	R69	63	0.085	1.000	65,709	5,585					50	4	50	4			
	R70	64	0.081	1.000	65,709	5,322					50	4	50	4			
	R71	65	0.078	1.000	65,709	5,125					50	4	50	4			
	R72	66	0.075	1.000	65,709	4,928					50	4	50	4			
	R73	67	0.072	1.000	65,709	4,731					50	4	50	4			
	R74	68	0.069	1.000	65,709	4,534					50	3	50	3			
	R75	69	0.067	1.000	65,709	4,403					50	3	50	3			
	R76	70	0.064	1.000	65,709	4,205					50	3	50	3			
	R77	71	0.062	1.000	65,709	4,074					50	3	50	3			
	R78	72	0.059	1.000	65,709	3,877					50	3	50	3			
	R79	73	0.057	1.000	65,709	3,745					50	3	50	3			
	R80	74	0.055	1.000	65,709	3,614					50	3	50	3			
	R81	75	0.053	1.000	65,709	3,483					50	3	50	3			
	R82	76	0.051	1.000	65,709	3,351					50	3	50	3			
	R83	77	0.049	1.000	65,709	3,220					50	2	50	2			
	R84	78	0.047	1.000	65,709	3,088					50	2	50	2			
	R85	79	0.045	1.000	65,709	2,957					50	2	50	2			
	R86	80	0.043	1.000	65,709	2,825					50	2	50	2			
合計					4,365,186	957,408	6,327	963,735	188,352	139,551	3,786	1,007	192,138	140,558	6.9	823,177	20.3%

様式-5 費用対便益（残事業 残工期－10%）

【千曲川犀川合計】

残工期－10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レ ー ター	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R06	0	1.000	1.000													
残 整 備 期 間 (24年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			38,097	36,649	0	0	38,097	36,649			
	R08	2	0.925	1.000	6,273	5,803			38,073	35,218	16	15	38,089	35,233			
	R09	3	0.889	1.000	12,542	11,150			26,630	23,674	29	25	26,659	23,699			
	R10	4	0.855	1.000	16,927	14,473			4,074	3,483	31	27	4,105	3,510			
	R11	5	0.822	1.000	19,250	15,823			4,074	3,349	34	28	4,108	3,377			
	R12	6	0.790	1.000	21,573	17,043			4,074	3,218	37	29	4,111	3,247			
	R13	7	0.760	1.000	23,896	18,161			4,074	3,096	39	30	4,113	3,126			
	R14	8	0.731	1.000	26,219	19,166			4,074	2,978	42	31	4,116	3,009			
	R15	9	0.703	1.000	28,542	20,065			4,074	2,864	45	32	4,119	2,896			
	R16	10	0.676	1.000	30,865	20,865			4,074	2,754	47	32	4,121	2,786			
	R17	11	0.650	1.000	33,188	21,572			4,074	2,648	48	31	4,122	2,679			
	R18	12	0.625	1.000	35,511	22,194			4,074	2,546	49	30	4,123	2,576			
	R19	13	0.601	1.000	37,834	22,738			4,074	2,448	49	30	4,123	2,478			
	R20	14	0.577	1.000	40,157	23,170			4,074	2,351	50	29	4,124	2,380			
	R21	15	0.555	1.000	42,479	23,576			4,074	2,261	50	28	4,124	2,289			
	R22	16	0.534	1.000	44,802	23,924			4,074	2,175	50	27	4,124	2,202			
	R23	17	0.513	1.000	47,125	24,175			4,074	2,090	50	26	4,124	2,116			
	R24	18	0.494	1.000	49,448	24,427			4,074	2,013	50	25	4,124	2,038			
	R25	19	0.475	1.000	51,771	24,591			4,074	1,935	50	24	4,124	1,959			
	R26	20	0.456	1.000	54,094	24,667			4,074	1,858	50	23	4,124	1,881			
	R27	21	0.439	1.000	56,417	24,767			4,074	1,788	50	22	4,124	1,810			
	R28	22	0.422	1.000	58,740	24,788			4,074	1,719	50	21	4,124	1,740			
	R29	23	0.406	1.000	61,063	24,792			4,074	1,654	50	20	4,124	1,674			
	R30	24	0.390	1.000	63,386	24,721			4,074	1,589	50	20	4,124	1,609			
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R31	25	0.375	1.000	65,709	24,641					50	19	50	19		
R32		26	0.361	1.000	65,709	23,721					50	18	50	18			
R33		27	0.347	1.000	65,709	22,801					50	17	50	17			
R34		28	0.333	1.000	65,709	21,881					50	17	50	17			
R35		29	0.321	1.000	65,709	21,093					50	16	50	16			
R36		30	0.308	1.000	65,709	20,238					50	15	50	15			
R37		31	0.296	1.000	65,709	19,450					50	15	50	15			
R38		32	0.285	1.000	65,709	18,727					50	14	50	14			
R39		33	0.274	1.000	65,709	18,004					50	14	50	14			
R40		34	0.264	1.000	65,709	17,347					50	13	50	13			
R41		35	0.253	1.000	65,709	16,624					50	13	50	13			
R42		36	0.244	1.000	65,709	16,033					50	12	50	12			
R43		37	0.234	1.000	65,709	15,376					50	12	50	12			
R44		38	0.225	1.000	65,709	14,785					50	11	50	11			
R45		39	0.217	1.000	65,709	14,259					50	11	50	11			
R46		40	0.208	1.000	65,709	13,667					50	10	50	10			
R47		41	0.200	1.000	65,709	13,142					50	10	50	10			
R48		42	0.193	1.000	65,709	12,682					50	10	50	10			
R49		43	0.185	1.000	65,709	12,156					50	9	50	9			
R50		44	0.178	1.000	65,709	11,696					50	9	50	9			
R51		45	0.171	1.000	65,709	11,236					50	9	50	9			
R52		46	0.165	1.000	65,709	10,842					50	8	50	8			
R53		47	0.158	1.000	65,709	10,382					50	8	50	8			
R54		48	0.152	1.000	65,709	9,988					50	8	50	8			
R55		49	0.146	1.000	65,709	9,594					50	7	50	7			
R56		50	0.141	1.000	65,709	9,265					50	7	50	7			
R57		51	0.135	1.000	65,709	8,871					50	7	50	7			
R58		52	0.130	1.000	65,709	8,542					50	7	50	7			
R59		53	0.125	1.000	65,709	8,214					50	6	50	6			
R60		54	0.120	1.000	65,709	7,885					50	6	50	6			
R61		55	0.116	1.000	65,709	7,622					50	6	50	6			
R62		56	0.111	1.000	65,709	7,294					50	6	50	6			
R63		57	0.107	1.000	65,709	7,031					50	5	50	5			
R64		58	0.103	1.000	65,709	6,768					50	5	50	5			
R65		59	0.099	1.000	65,709	6,505					50	5	50	5			
R66		60	0.095	1.000	65,709	6,242					50	5	50	5			
R67		61	0.091	1.000	65,709	5,980					50	5	50	5			
R68		62	0.088	1.000	65,709	5,782					50	4	50	4			
R69		63	0.085	1.000	65,709	5,585					50	4	50	4			
R70		64	0.081	1.000	65,709	5,322					50	4	50	4			
R71		65	0.078	1.000	65,709	5,125					50	4	50	4			
R72		66	0.075	1.000	65,709	4,928					50	4	50	4			
R73		67	0.072	1.000	65,709	4,731					50	4	50	4			
R74		68	0.069	1.000	65,709	4,534					50	3	50	3			
R75		69	0.067	1.000	65,709	4,403					50	3	50	3			
R76		70	0.064	1.000	65,709	4,205					50	3	50	3			
R77		71	0.062	1.000	65,709	4,074					50	3	50	3			
R78		72	0.059	1.000	65,709	3,877					50	3	50	3			
R79		73	0.057	1.000	65,709	3,745					50	3	50	3			
R80		74	0.055	1.000	65,709	3,614					50	3	50	3			
合計					4,147,552	1,027,160	8,006	1,035,166	188,352	146,358	3,525	1,025	191,877	147,383	7.0	887,783	21.5%

様式-5 費用対便益（残事業 資産+10%）

【千曲川犀川合計】

資産+10%

水系名:信濃川

河川名:千曲川

単位:百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便益 (B)				費用 (C)						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④		計③+④					
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R06	0	1.000	1.000														
残 整 備 期 間 (27年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			33,861	32,575	0	0	33,861	32,575				
	R08	2	0.925	1.000	6,185	5,721			33,885	31,343	14	13	33,899	31,356				
	R09	3	0.889	1.000	12,374	11,000			33,696	29,956	28	25	33,724	29,981				
	R10	4	0.855	1.000	18,528	15,841			3,621	3,096	30	26	3,652	3,122				
	R11	5	0.822	1.000	20,752	17,058			3,621	2,977	33	27	3,654	3,004				
	R12	6	0.790	1.000	22,977	18,152			3,621	2,861	35	28	3,656	2,889				
	R13	7	0.760	1.000	25,201	19,153			3,621	2,752	38	29	3,659	2,781				
	R14	8	0.731	1.000	27,426	20,048			3,621	2,647	40	29	3,661	2,676				
	R15	9	0.703	1.000	29,650	20,844			3,621	2,546	42	30	3,664	2,576				
	R16	10	0.676	1.000	31,874	21,547			3,621	2,448	45	30	3,666	2,478				
	R17	11	0.650	1.000	34,099	22,164			3,621	2,354	47	31	3,669	2,385				
	R18	12	0.625	1.000	36,323	22,702			3,621	2,263	48	30	3,669	2,293				
	R19	13	0.601	1.000	38,547	23,167			3,621	2,176	48	29	3,670	2,205				
	R20	14	0.577	1.000	40,772	23,525			3,621	2,089	49	28	3,670	2,117				
	R21	15	0.555	1.000	42,996	23,863			3,621	2,010	50	28	3,671	2,038				
	R22	16	0.534	1.000	45,221	24,148			3,621	1,934	50	27	3,671	1,961				
	R23	17	0.513	1.000	47,445	24,339			3,621	1,858	50	26	3,671	1,884				
	R24	18	0.494	1.000	49,669	24,537			3,621	1,789	50	25	3,671	1,814				
	R25	19	0.475	1.000	51,894	24,649			3,621	1,720	50	24	3,671	1,744				
	R26	20	0.456	1.000	54,118	24,678			3,621	1,651	50	23	3,671	1,674				
	R27	21	0.439	1.000	56,342	24,734			3,621	1,590	50	22	3,671	1,612				
	R28	22	0.422	1.000	58,567	24,715			3,621	1,528	50	21	3,671	1,549				
	R29	23	0.406	1.000	60,791	24,681			3,621	1,470	50	20	3,671	1,490				
	R30	24	0.390	1.000	63,016	24,576			3,621	1,412	50	20	3,671	1,432				
	R31	25	0.375	1.000	65,240	24,465			3,621	1,358	50	19	3,671	1,377				
	R32	26	0.361	1.000	67,464	24,355			3,621	1,307	50	18	3,671	1,325				
	R33	27	0.347	1.000	69,689	24,182			3,621	1,257	50	17	3,671	1,274				
	施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R34	28	0.333	1.000	71,913	23,947					50	17	50	17			
		R35	29	0.321	1.000	71,913	23,084					50	16	50	16			
		R36	30	0.308	1.000	71,913	22,149					50	15	50	15			
		R37	31	0.296	1.000	71,913	21,286					50	15	50	15			
		R38	32	0.285	1.000	71,913	20,495					50	14	50	14			
		R39	33	0.274	1.000	71,913	19,704					50	14	50	14			
R40		34	0.264	1.000	71,913	18,985					50	13	50	13				
R41		35	0.253	1.000	71,913	18,194					50	13	50	13				
R42		36	0.244	1.000	71,913	17,547					50	12	50	12				
R43		37	0.234	1.000	71,913	16,828					50	12	50	12				
R44		38	0.225	1.000	71,913	16,180					50	11	50	11				
R45		39	0.217	1.000	71,913	15,605					50	11	50	11				
R46		40	0.208	1.000	71,913	14,958					50	10	50	10				
R47		41	0.200	1.000	71,913	14,383					50	10	50	10				
R48		42	0.193	1.000	71,913	13,879					50	10	50	10				
R49		43	0.185	1.000	71,913	13,304					50	9	50	9				
R50		44	0.178	1.000	71,913	12,801					50	9	50	9				
R51		45	0.171	1.000	71,913	12,297					50	9	50	9				
R52		46	0.165	1.000	71,913	11,866					50	8	50	8				
R53		47	0.158	1.000	71,913	11,362					50	8	50	8				
R54		48	0.152	1.000	71,913	10,931					50	8	50	8				
R55		49	0.146	1.000	71,913	10,499					50	7	50	7				
R56		50	0.141	1.000	71,913	10,140					50	7	50	7				
R57		51	0.135	1.000	71,913	9,708					50	7	50	7				
R58		52	0.130	1.000	71,913	9,349					50	7	50	7				
R59		53	0.125	1.000	71,913	8,989					50	6	50	6				
R60		54	0.120	1.000	71,913	8,630					50	6	50	6				
R61		55	0.116	1.000	71,913	8,342					50	6	50	6				
R62		56	0.111	1.000	71,913	7,982					50	6	50	6				
R63		57	0.107	1.000	71,913	7,695					50	5	50	5				
R64		58	0.103	1.000	71,913	7,407					50	5	50	5				
R65		59	0.099	1.000	71,913	7,119					50	5	50	5				
R66		60	0.095	1.000	71,913	6,832					50	5	50	5				
R67		61	0.091	1.000	71,913	6,544					50	5	50	5				
R68		62	0.088	1.000	71,913	6,328					50	4	50	4				
R69		63	0.085	1.000	71,913	6,113					50	4	50	4				
R70		64	0.081	1.000	71,913	5,825					50	4	50	4				
R71		65	0.078	1.000	71,913	5,609					50	4	50	4				
R72		66	0.075	1.000	71,913	5,393					50	4	50	4				
R73		67	0.072	1.000	71,913	5,178					50	4	50	4				
R74		68	0.069	1.000	71,913	4,962					50	3	50	3				
R75		69	0.067	1.000	71,913	4,818					50	3	50	3				
R76		70	0.064	1.000	71,913	4,602					50	3	50	3				
R77		71	0.062	1.000	71,913	4,459					50	3	50	3				
R78		72	0.059	1.000	71,913	4,243					50	3	50	3				
R79		73	0.057	1.000	71,913	4,099					50	3	50	3				
R80		74	0.055	1.000	71,913	3,955					50	3	50	3				
R81		75	0.053	1.000	71,913	3,811					50	3	50	3				
R82		76	0.051	1.000	71,913	3,668					50	3	50	3				
R83		77	0.049	1.000	71,913	3,524					50	2	50	2				
合計					4,672,808	1,094,452	7,117	1,101,569	188,352	142,967	3,656	1,019	192,009	143,986	7.7	957,583	23.0%	

様式-5 費用対便益（残事業 資産－10%）

【千曲川犀川合計】					資産－10%				水系名:信濃川				河川名:千曲川				単位:百万円			
年次	年度	t	割引率 4%	デフレ レター	便益 (B)				費用 (C)				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	経済的 内部収益率 EIRR					
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	事業費③		維持管理費④					計③+④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値			
基準	R06	0	1.000	1.000																
残 整 備 期 間 (27年)	R07	1	0.962	1.000	0	0			33,861	32,575	0	0	33,861	32,575						
	R08	2	0.925	1.000	5,115	4,732			33,885	31,343	14	13	33,899	31,356						
	R09	3	0.889	1.000	10,234	9,098			33,696	29,956	28	25	33,724	29,981						
	R10	4	0.855	1.000	15,324	13,102			3,621	3,096	30	26	3,652	3,122						
	R11	5	0.822	1.000	17,165	14,110			3,621	2,977	33	27	3,654	3,004						
	R12	6	0.790	1.000	19,006	15,015			3,621	2,861	35	28	3,656	2,889						
	R13	7	0.760	1.000	20,847	15,844			3,621	2,752	38	29	3,659	2,781						
	R14	8	0.731	1.000	22,688	16,585			3,621	2,647	40	29	3,661	2,676						
	R15	9	0.703	1.000	24,529	17,244			3,621	2,546	42	30	3,664	2,576						
	R16	10	0.676	1.000	26,370	17,826			3,621	2,448	45	30	3,666	2,478						
	R17	11	0.650	1.000	28,210	18,337			3,621	2,354	47	31	3,669	2,385						
	R18	12	0.625	1.000	30,051	18,782			3,621	2,263	48	30	3,669	2,293						
	R19	13	0.601	1.000	31,892	19,167			3,621	2,176	48	29	3,670	2,205						
	R20	14	0.577	1.000	33,733	19,464			3,621	2,089	49	28	3,670	2,117						
	R21	15	0.555	1.000	35,574	19,744			3,621	2,010	50	28	3,671	2,038						
	R22	16	0.534	1.000	37,415	19,980			3,621	1,934	50	27	3,671	1,961						
	R23	17	0.513	1.000	39,256	20,138			3,621	1,858	50	26	3,671	1,884						
	R24	18	0.494	1.000	41,097	20,302			3,621	1,789	50	25	3,671	1,814						
	R25	19	0.475	1.000	42,938	20,395			3,621	1,720	50	24	3,671	1,744						
	R26	20	0.456	1.000	44,779	20,419			3,621	1,651	50	23	3,671	1,674						
	R27	21	0.439	1.000	46,620	20,466			3,621	1,590	50	22	3,671	1,612						
	R28	22	0.422	1.000	48,461	20,450			3,621	1,528	50	21	3,671	1,549						
	R29	23	0.406	1.000	50,301	20,422			3,621	1,470	50	20	3,671	1,490						
	R30	24	0.390	1.000	52,142	20,336			3,621	1,412	50	20	3,671	1,432						
R31	25	0.375	1.000	53,983	20,244			3,621	1,358	50	19	3,671	1,377							
R32	26	0.361	1.000	55,824	20,153			3,621	1,307	50	18	3,671	1,325							
R33	27	0.347	1.000	57,665	20,010			3,621	1,257	50	17	3,671	1,274							
施 設 完 成 後 の 評 価 期 間 (50年)	R34	28	0.333	1.000	59,506	19,815					50	17	50	17						
	R35	29	0.321	1.000	59,506	19,101					50	16	50	16						
	R36	30	0.308	1.000	59,506	18,328					50	15	50	15						
	R37	31	0.296	1.000	59,506	17,614					50	15	50	15						
	R38	32	0.285	1.000	59,506	16,959					50	14	50	14						
	R39	33	0.274	1.000	59,506	16,305					50	14	50	14						
	R40	34	0.264	1.000	59,506	15,710					50	13	50	13						
	R41	35	0.253	1.000	59,506	15,055					50	13	50	13						
	R42	36	0.244	1.000	59,506	14,519					50	12	50	12						
	R43	37	0.234	1.000	59,506	13,924					50	12	50	12						
	R44	38	0.225	1.000	59,506	13,389					50	11	50	11						
	R45	39	0.217	1.000	59,506	12,913					50	11	50	11						
	R46	40	0.208	1.000	59,506	12,377					50	10	50	10						
	R47	41	0.200	1.000	59,506	11,901					50	10	50	10						
	R48	42	0.193	1.000	59,506	11,485					50	10	50	10						
	R49	43	0.185	1.000	59,506	11,009					50	9	50	9						
	R50	44	0.178	1.000	59,506	10,592					50	9	50	9						
	R51	45	0.171	1.000	59,506	10,176					50	9	50	9						
	R52	46	0.165	1.000	59,506	9,818					50	8	50	8						
	R53	47	0.158	1.000	59,506	9,402					50	8	50	8						
	R54	48	0.152	1.000	59,506	9,045					50	8	50	8						
	R55	49	0.146	1.000	59,506	8,688					50	7	50	7						
	R56	50	0.141	1.000	59,506	8,390					50	7	50	7						
	R57	51	0.135	1.000	59,506	8,033					50	7	50	7						
	R58	52	0.130	1.000	59,506	7,736					50	7	50	7						
	R59	53	0.125	1.000	59,506	7,438					50	6	50	6						
	R60	54	0.120	1.000	59,506	7,141					50	6	50	6						
	R61	55	0.116	1.000	59,506	6,903					50	6	50	6						
	R62	56	0.111	1.000	59,506	6,605					50	6	50	6						
	R63	57	0.107	1.000	59,506	6,367					50	5	50	5						
	R64	58	0.103	1.000	59,506	6,129					50	5	50	5						
	R65	59	0.099	1.000	59,506	5,891					50	5	50	5						
	R66	60	0.095	1.000	59,506	5,653					50	5	50	5						
	R67	61	0.091	1.000	59,506	5,415					50	5	50	5						
	R68	62	0.088	1.000	59,506	5,237					50	4	50	4						
	R69	63	0.085	1.000	59,506	5,058					50	4	50	4						
	R70	64	0.081	1.000	59,506	4,820					50	4	50	4						
	R71	65	0.078	1.000	59,506	4,641					50	4	50	4						
	R72	66	0.075	1.000	59,506	4,463					50	4	50	4						
	R73	67	0.072	1.000	59,506	4,284					50	4	50	4						
	R74	68	0.069	1.000	59,506	4,106					50	3	50	3						
	R75	69	0.067	1.000	59,506	3,987					50	3	50	3						
	R76	70	0.064	1.000	59,506	3,808					50	3	50	3						
	R77	71	0.062	1.000	59,506	3,689					50	3	50	3						
	R78	72	0.059	1.000	59,506	3,511					50	3	50	3						
	R79	73	0.057	1.000	59,506	3,392					50	3	50	3						
	R80	74	0.055	1.000	59,506	3,273					50	3	50	3						
	R81	75	0.053	1.000	59,506	3,154					50	3	50	3						
	R82	76	0.051	1.000	59,506	3,035					50	3	50	3						
	R83	77	0.049	1.000	59,506	2,916					50	2	50	2						
	合計					3,866,518	905,565	7,117	912,682	188,352	142,967	3,656	1,019	192,009	143,986	6.3	768,696	19.7%		

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の全体事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	千曲川直轄河川改修事業（全体事業費）
-----	--------------------

評価年度	R6	再評価
------	----	-----

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	218,747	
			式	1	217,335	
		築堤	km	49	24,607	
		護岸	km	2	2,416	
		河道掘削	千m ³	9,586	43,681	
		堤防強化	km	51	31,249	
		樋門・樋管	箇所	3	106	継足
		河川防災ステーション	箇所	2	583	
	附帯工事費	遊水地	箇所	5	114,693	
			式	1	1,412	樋門・樋管、兼用道路
用地費及補償費			式	1	30,002	
	用地費	式	1	22,445		
	補償費	式	1	7,557		
間接経費			式	1	33,568	
工事諸費			式	1	20,832	
事業費 計			式	1	303,149	

維持管理費	式	1	6,461	
-------	---	---	-------	--

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳書（直轄河川改修事業の残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	千曲川直轄河川改修事業（残事業費）
-----	-------------------

評価年度	R6	再評価
------	----	-----

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	155,441	
			式	1	154,294	
		築堤	km	33	15,932	
		護岸	km	2	2,416	
		河道掘削	千m ³	8,324	31,054	
		堤防強化	km	2	1,591	
		樋門・樋管	箇所	2	64	継足
		河川防災ステーション	箇所	2	371	
		遊水地	箇所	5	102,866	
	附帯工事費		式	1	1,147	樋門・樋管、兼用道路
用地費及補償費		式	1	13,130		
用地費	式	1	10,465			
補償費	式	1	2,665			
間接経費		式	1	19,852		
工事諸費		式	1	15,865		
事業費 計		式	1	204,288		

維持管理費	式	1	4,022	
-------	---	---	-------	--

※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。