

資料-5-4 [様式集]
令和3年度 第2回
信濃川水系流域委員会
〔中流部会〕

※本資料は、第2回中流部会（令和4年1月13日開催）当日の配布資料です。
「治水経済調査マニュアル（案）各種資産評価単価及びデフレーター（令和3年3月）」に
おける各種資産評価単価の訂正を行う前の段階での資料です。
修正後の資料は、第3回中流部会（令和4年6月16日開催）当日の配布資料となります。

信濃川河川改修事業 （大河津分水路） 費用対便益算出資料 [様式集]

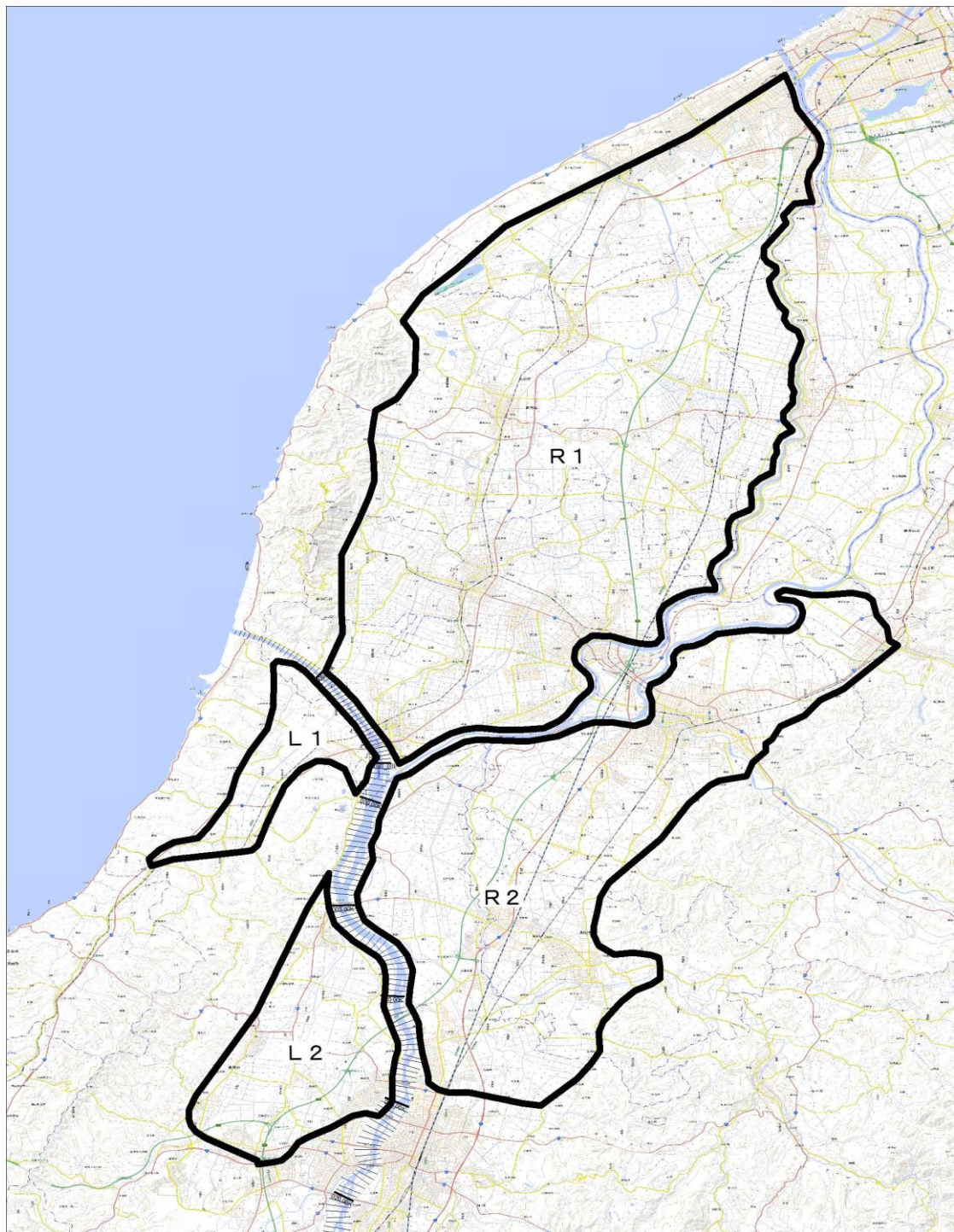
- 様式-1 ブロック分割図
- 様式-2 資産データ
- 様式-3 被害額
- 様式-4 年平均被害軽減期待額
- 様式-5 費用対効果分析
- 様式-6 事業費の内訳書

令和4年1月
北陸地方整備局

様式-1 ブロック分割図

水系名：信濃川

河川名：大河津分水路



様式-2 資産データ

水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 国勢調査年：平成 27 年度 経済センサス調査年：平成 26 年度

様式-2 資産データ 河川名：大河津分水路 国勢調査年：平成27年 経済センサス調査年：平成26年

氾濫 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額(百万円)							農産物資産(百万円)			一般資産額 等合計 (百万円)
		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					
L1	3,737	7,317	2,152	2,972	230	58	1,981	93	81,545	28,183	11,870	7,263	514	235	129,609	2,359	192	2,551	132,160
L2	6,054	44,637	16,115	21,468	540	357	3,467	97	606,176	211,042	68,207	35,888	1,206	552	923,072	4,129	200	4,329	927,401
R1	35,141	284,667	104,793	119,777	4,363	2,087	21,913	2,427	3,561,948	1,372,366	427,224	231,360	9,747	4,459	5,607,103	26,084	5,017	31,100	5,638,203
R2	20,888	166,269	56,031	84,351	2,361	1,537	12,406	360	2,687,592	733,780	347,908	190,752	5,274	2,413	3,967,720	14,773	745	15,517	3,983,237
合 計	65,820	502,890	179,091	228,568	7,494	4,039	39,767	2,977	6,937,261	2,345,370	855,209	465,264	16,742	7,659	10,627,504	47,345	6,153	53,497	10,681,001

様式-3 被害額（事業実施前（H26年度末）、大河津分水路）

様式3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/26.7 (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	
	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		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/30 (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	
	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	12,648	5,763	1,485	971	86	48	21,001	491	31	522	34,352	782	489	243	732	432	359	0	2,305	58,180
L2	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	11,429	3,366	2,219	441	44	36	17,535	1,028	14	1,042	62,886	1,007	363	214	577	144	210	0	1,938	83,401
合計	24,077	9,129	3,704	1,412	130	84	38,536	1,519	45	1,564	97,238	1,789	852	457	1,309	576	569	0	4,243	141,581

様式3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/50 (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	
	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	19,992	8,867	3,449	1,905	136	67	34,416	579	38	617	47,371	1,463	807	381	1,188	802	552	0	4,005	86,409
L2	11,000	4,450	293	242	126	64	16,175	401	3	404	28,140	226	391	191	582	190	277	0	1,275	45,994
R1	107,745	51,437	25,174	14,300	189	142	198,987	4,254	266	4,520	355,786	17,866	3,682	2,275	5,957	3,600	3,205	0	30,628	589,921
R2	22,455	8,714	4,494	1,323	122	86	37,194	1,291	26	1,317	83,572	2,240	688	429	1,117	317	543	0	4,217	126,300
合計	161,192	73,468	33,410	17,770	573	359	286,772	6,525	333	6,858	514,869	21,795	5,568	3,276	8,844	4,909	4,577	0	40,125	848,624

様式3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/80 (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	
	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	24,596	10,227	4,626	2,666	176	82	42,373	624	44	668	54,354	2,112	1,029	462	1,491	1,086	637	0	5,326	102,721
L2	43,131	18,741	5,377	2,389	215	108	69,961	757	9	766	81,788	1,799	1,391	712	2,103	932	1,168	0	6,002	158,517
R1	141,653	67,052	31,191	18,098	266	197	258,457	5,123	352	5,475	427,905	22,672	4,995	3,004	7,999	4,885	4,177	0	39,733	731,570
R2	36,093	15,689	7,680	2,187	245	160	62,054	1,583	60	1,643	111,777	3,254	1,193	721	1,914	579	977	0	6,724	182,198
合計	245,473	111,709	48,874	25,340	902	547	432,845	8,087	465	8,552	675,824	29,837	8,608	4,899	13,507	7,482	6,959	0	57,785	1,175,006

様式-3 被害額（事業実施前（H26年度末）、大河津分水路）

様式3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/100 (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
	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	26,321	10,652	4,750	2,762	183	84	44,752	638	47	685	56,707	2,284	1,121	499	1,620	1,195	664	0	5,763	107,907
L2	64,749	26,234	7,700	3,738	278	136	102,835	816	10	826	107,980	3,710	2,657	1,215	3,872	2,330	1,634	0	11,546	223,187
R1	155,877	74,376	34,119	19,716	324	243	284,655	5,429	391	5,820	457,481	24,551	5,547	3,340	8,887	5,375	4,634	0	43,447	791,403
R2	39,014	18,051	8,078	2,370	274	182	67,969	1,643	64	1,707	117,746	3,578	1,325	792	2,117	654	1,125	0	7,474	194,896
合計	285,961	129,313	54,647	28,586	1,059	645	500,211	8,526	512	9,038	739,914	34,123	10,650	5,846	16,496	9,554	8,057	0	68,230	1,317,393

様式3 被害額（事業実施前） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/150 (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 間接費	小計	合計
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	30,292	11,941	5,254	2,995	206	94	50,782	666	50	716	62,122	2,924	1,329	587	1,916	1,517	744	0	7,101	120,721
L2	68,432	28,184	8,352	4,221	309	155	109,653	882	11	893	114,993	3,953	2,765	1,279	4,044	2,395	1,756	0	12,148	237,687
R1	189,611	96,457	41,359	23,711	449	333	351,920	6,045	517	6,562	524,403	31,255	6,848	4,158	11,006	6,455	6,009	0	54,725	937,610
R2	49,696	23,245	11,374	3,946	398	239	88,898	1,765	77	1,842	134,615	4,628	1,744	1,012	2,756	926	1,448	0	9,758	235,113
合計	338,031	159,827	66,339	34,873	1,362	821	601,253	9,358	655	10,013	836,133	42,760	12,686	7,036	19,722	11,293	9,957	0	83,732	1,531,131

様式-3 被害額（現況河道（R3年度末）、大河津分水路）

様式3		被害額（現況 R3年度末）						水系名：信濃川			河川名：大河津分水路			流量規模：1/26.7			(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		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
			償却	在庫	償却	在庫		水稻	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	0	0
L2	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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式3		被害額（現況 R3年度末）						水系名：信濃川			河川名：大河津分水路			流量規模：1/30			(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		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
			償却	在庫	償却	在庫		水稻	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	0	0
L2	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
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

様式3		被害額（現況 R3年度末）						水系名：信濃川			河川名：大河津分水路			流量規模：1/50			(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		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
			償却	在庫	償却	在庫		水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計					
L1	18,724	8,394	3,105	1,851	128	64	32,266	571	38	609	45,524	1,373	741	355	1,096	704	523	0	3,696	82,095
L2	10,825	4,421	290	235	125	64	15,960	395	3	398	27,693	222	376	185	561	183	275	0	1,241	45,292
R1	102,926	48,934	23,990	13,683	175	130	189,838	4,035	248	4,283	340,287	17,164	3,466	2,158	5,624	3,411	3,049	0	29,248	563,656
R2	21,537	8,132	4,417	1,287	113	80	35,566	1,286	26	1,312	82,183	2,211	656	403	1,059	302	507	0	4,079	123,140
合計	154,012	69,881	31,802	17,056	541	338	273,630	6,287	315	6,602	495,687	20,970	5,239	3,101	8,340	4,600	4,354	0	38,264	814,183

様式3		被害額（現況 R3年度末）						水系名：信濃川			河川名：大河津分水路			流量規模：1/80			(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		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
			償却	在庫	償却	在庫		水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計					
L1	23,785	9,955	4,433	2,467	169	80	40,889	619	44	663	53,127	1,978	980	445	1,425	1,032	620	0	5,055	99,734
L2	42,903	18,508	5,367	2,383	213	108	69,482	749	9	758	81,220	1,791	1,377	705	2,082	928	1,153	0	5,954	157,414
R1	138,264	65,262	30,348	17,605	261	194	251,934	4,970	340	5,310	418,530	21,606	4,828	2,912	7,740	4,684	4,066	0	38,096	713,870
R2	35,732	15,446	7,601	2,151	245	160	61,335	1,574	59	1,633	110,896	3,229	1,149	698	1,847	570	962	0	6,608	180,472
合計	240,684	109,171	47,749	24,606	888	542	423,640	7,912	452	8,364	663,773	28,604	8,334	4,760	13,094	7,214	6,801	0	55,713	1,151,490

様式-3 被害額（現況河道（R3年度末）、大河津分水路）

様式3		被害額（現況 R3年度末）						水系名：信濃川			河川名：大河津分水路			流量規模：1/100			(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	
	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	25,578	10,454	4,719	2,744	179	83	43,757	628	46	674	55,421	2,227	1,074	480	1,554	1,154	651	0	5,586	105,438
L2	58,595	25,376	8,367	4,197	284	143	96,962	879	11	890	105,296	3,536	2,258	1,086	3,344	1,903	1,581	0	10,364	213,512
R1	150,211	71,391	32,584	18,772	302	225	273,485	5,315	377	5,692	445,314	23,673	5,411	3,241	8,652	5,162	4,448	0	41,935	766,426
R2	38,931	18,019	8,077	2,368	273	182	67,850	1,638	64	1,702	117,485	3,569	1,322	791	2,113	651	1,123	0	7,456	194,493
合計	273,315	125,240	53,747	28,081	1,038	633	482,054	8,460	498	8,958	723,516	33,005	10,065	5,598	15,663	8,870	7,803	0	65,341	1,279,869

様式3		被害額（現況 R3年度末）						水系名：信濃川			河川名：大河津分水路			流量規模：1/150			(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	
	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	29,769	11,782	5,185	2,943	205	93	49,977	661	49	710	61,375	2,830	1,316	579	1,895	1,483	734	0	6,942	119,004
L2	68,535	28,246	8,354	4,228	310	155	109,828	876	11	887	114,855	3,958	2,771	1,280	4,051	2,401	1,760	0	12,170	237,740
R1	181,370	89,566	39,610	22,608	421	312	333,887	5,943	492	6,435	508,288	29,758	6,545	3,943	10,488	6,248	5,580	0	52,074	900,684
R2	49,327	23,130	11,310	3,913	394	237	88,311	1,757	75	1,832	134,128	4,609	1,730	1,006	2,736	917	1,441	0	9,703	233,974
合計	329,001	152,724	64,459	33,692	1,330	797	582,003	9,237	627	9,864	818,646	41,155	12,362	6,808	19,170	11,049	9,515	0	80,889	1,491,402

様式-3 被害額（当面の事業完了後河道（R9年度末）、大河津分水路）

様式3 被害額（当面の事業実施後 R9年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/26.7 (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
	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	
L2	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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式3 被害額（当面の事業実施後 R9年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/30 (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
	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	
L2	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	
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

様式3 被害額（当面の事業実施後 R9年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/50 (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
	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	14,664	6,653	1,910	1,217	101	54	24,599	528	34	562	38,341	994	558	277	835	518	415	0	2,762	66,264
L2	9,234	3,964	265	210	96	55	13,824	339	3	342	23,007	180	283	147	430	141	247	0	998	38,171
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	19,473	6,794	3,895	1,027	99	70	31,358	1,249	22	1,271	77,844	2,090	607	359	966	287	423	0	3,766	114,239
合計	43,371	17,411	6,070	2,454	296	179	69,781	2,116	59	2,175	139,192	3,264	1,448	783	2,231	946	1,085	0	7,526	218,674

様式3 被害額（当面の事業実施後 R9年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/80 (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
	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	20,443	9,017	3,587	1,968	139	69	35,223	585	39	624	47,990	1,529	816	385	1,201	819	562	0	4,111	87,948
L2	17,456	6,397	650	485	162	79	25,229	603	6	609	43,601	525	627	312	939	311	399	0	2,174	71,613
R1	119,066	56,051	26,997	15,433	216	158	217,921	4,510	290	4,800	378,435	19,033	4,138	2,513	6,651	3,993	3,492	0	33,169	634,325
R2	32,775	13,703	7,368	1,999	207	138	56,190	1,508	45	1,553	105,145	3,089	1,012	622	1,634	510	854	0	6,087	168,975
合計	189,740	85,168	38,602	19,885	724	444	334,563	7,206	380	7,586	575,171	24,176	6,593	3,832	10,425	5,633	5,307	0	45,541	962,861

様式-3 被害額（当面の事業完了後河道（R9年度末）、大河津分水路）

様式3 被害額（当面の事業実施後 R9年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/100 (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
	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	22,419	9,665	4,035	2,275	163	77	38,634	603	42	645	51,116	1,777	929	427	1,356	960	602	0	4,695	95,090
L2	45,173	19,490	5,711	2,547	217	110	73,248	765	9	774	84,490	2,026	1,531	770	2,301	1,064	1,214	0	6,605	165,117
R1	134,656	62,603	29,848	17,260	250	184	244,801	4,821	321	5,142	407,603	20,869	4,588	2,788	7,376	4,471	3,900	0	36,616	694,162
R2	37,157	16,782	7,787	2,227	255	168	64,376	1,602	60	1,662	114,358	3,475	1,260	758	2,018	606	1,046	0	7,145	187,541
合計	239,405	108,540	47,381	24,309	885	539	421,059	7,791	432	8,223	657,567	28,147	8,308	4,743	13,051	7,101	6,762	0	55,061	1,141,910

様式3 被害額（当面の事業実施後 R9年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/150 (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
	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	25,925	10,590	4,736	2,751	181	84	44,267	630	46	676	55,921	2,269	1,109	494	1,603	1,184	660	0	5,716	106,580
L2	66,948	27,398	8,289	4,179	294	145	107,253	852	10	862	112,346	3,904	2,721	1,257	3,978	2,370	1,707	0	11,959	232,420
R1	160,897	76,726	35,099	20,164	338	253	293,477	5,501	406	5,907	466,223	25,263	5,757	3,456	9,213	5,557	4,780	0	44,813	810,420
R2	46,694	21,482	11,064	3,774	367	225	83,606	1,724	75	1,799	130,297	4,512	1,634	955	2,589	857	1,338	0	9,296	224,998
合計	300,464	136,196	59,188	30,868	1,180	707	528,603	8,707	537	9,244	764,787	35,948	11,221	6,162	17,383	9,968	8,485	0	71,784	1,374,418

様式-3 被害額（事業実施後（R20年度末）、大河津分水路）

様式3 被害額（事業実施後 R20年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/26.7 (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	
	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		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式3 被害額（事業実施後 R20年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/30 (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	
	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		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式3 被害額（事業実施後 R20年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/50 (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	
	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		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式3 被害額（事業実施後 R20年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/80 (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	
	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		
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

様式-3 被害額（事業実施後（R20年度末）、大河津分水路）

様式3 被害額（事業実施後 R20年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/100 (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
	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	9,684	4,616	1,007	670	66	37	16,080	439	25	464	29,277	546	357	185	542	294	288	0	1,670	47,491
L2	11,360	4,604	309	257	129	66	16,725	416	3	419	29,170	237	405	197	602	197	287	0	1,323	47,637
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	25,582	9,605	6,699	1,632	121	85	43,724	1,316	26	1,342	89,366	2,570	730	463	1,193	337	598	0	4,698	139,130
合計	46,626	18,825	8,015	2,559	316	188	76,529	2,171	54	2,225	147,813	3,353	1,492	845	2,337	828	1,173	0	7,691	234,258

様式3 被害額（事業実施後 R20年度末） 水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 流量規模：1/150 (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
	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	14,021	6,375	1,784	1,140	97	52	23,469	516	33	549	37,082	911	533	266	799	475	397	0	2,582	63,682
L2	45,168	19,490	5,711	2,547	217	110	73,243	763	9	772	84,431	2,026	1,531	770	2,301	1,064	1,214	0	6,605	165,051
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	37,113	16,662	7,870	2,279	254	168	64,346	1,607	58	1,665	114,442	3,603	1,249	752	2,001	585	1,038	0	7,227	187,680
合計	96,302	42,527	15,365	5,966	568	330	161,058	2,886	100	2,986	235,955	6,540	3,313	1,788	5,101	2,124	2,649	0	16,414	416,413

様式-4 年平均被害軽減期待額（河川改修事業（大河津分水路） 全体事業）

年平均被害軽減期待額（H26末→事業実施後（R20末））

水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 (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					
1/26.7	0.0375	0	0	0					
					70,791	0.0041	292	292	
1/30	0.0333	141,581	0	141,581					
					495,103	0.0133	6,601	6,893	
1/50	0.0200	848,624	0	848,624					
					1,011,815	0.0075	7,589	14,482	
1/80	0.0125	1,175,006	0	1,175,006					
					1,129,071	0.0025	2,823	17,304	
1/100	0.0100	1,317,393	234,258	1,083,135					
					1,098,927	0.0033	3,663	20,968	
1/150	0.0067	1,531,131	416,413	1,114,718					

様式-4 年平均被害軽減期待額（河川改修事業（大河津分水路） 残事業）

年平均被害軽減期待額（現況河道（R3末）→事業実施後（R20末））

水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 (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					
1/26.7	0.0375	0	0	0					
					0	0.0041	0	0	
1/30	0.0333	0	0	0					
					407,092	0.0133	5,428	5,428	
1/50	0.0200	814,183	0	814,183					
					982,837	0.0075	7,371	12,799	
1/80	0.0125	1,151,490	0	1,151,490					
					1,098,551	0.0025	2,746	15,546	
1/100	0.0100	1,279,869	234,258	1,045,611					
					1,060,300	0.0033	3,534	19,080	
1/150	0.0067	1,491,402	416,413	1,074,989					

様式-4 年平均被害軽減期待額（河川改修事業（大河津分水路） 当面の事業）

年平均被害軽減期待額（H26末→当面の事業完了（R9末））

水系名：信濃川 河川名：大河津分水路 (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					
1/26.7	0.0375	0	0	0					
					70,791	0.0041	292	292	
1/30	0.0333	141,581	0	141,581					
					385,766	0.0133	5,144	5,435	
1/50	0.0200	848,624	218,674	629,950					
					421,048	0.0075	3,158	8,593	
1/80	0.0125	1,175,006	962,861	212,145					
					193,814	0.0025	485	9,078	
1/100	0.0100	1,317,393	1,141,910	175,483					
					166,098	0.0033	554	9,632	
1/150	0.0067	1,531,131	1,374,418	156,713					

様式-5 費用対便益（河川改修事業（大河津分水路） 残事業）

水系名：信濃川

河川名：大河津分水路

(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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
									費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0			13,880	13,346	0	0	13,880	13,346			
	R5	2	0.925	1.000	0	0			12,846	11,877	0	0	12,846	11,877			
	R6	3	0.889	1.000	0	0			11,899	10,578	0	0	11,899	10,578			
	R7	4	0.855	1.000	0	0			11,032	9,430	0	0	11,032	9,430			
	R8	5	0.822	1.000	0	0			7,592	6,240	0	0	7,592	6,240			
	R9	6	0.790	1.000	0	0			7,317	5,783	0	0	7,317	5,783			
	R10	7	0.760	1.000	7,744	5,885			6,984	5,307	10	8	6,994	5,315			
	R11	8	0.731	1.000	7,744	5,658			6,679	4,881	10	7	6,690	4,888			
	R12	9	0.703	1.000	7,744	5,441			6,363	4,470	10	7	6,373	4,477			
	R13	10	0.676	1.000	7,744	5,232			4,156	2,808	10	7	4,166	2,815			
	R14	11	0.650	1.000	7,744	5,030			4,156	2,700	10	7	4,166	2,707			
	R15	12	0.625	1.000	9,363	5,848			4,122	2,575	10	6	4,132	2,581			
	R16	13	0.601	1.000	10,983	6,596			4,123	2,476	10	6	4,133	2,482			
	R17	14	0.577	1.000	12,602	7,278			3,396	1,961	10	6	3,406	1,967			
	R18	15	0.555	1.000	14,222	7,897			3,396	1,886	10	6	3,406	1,892			
	R19	16	0.534	1.000	15,841	8,458			3,396	1,813	10	5	3,406	1,818			
R20	17	0.513	1.000	17,461	8,964			3,395	1,743	10	5	3,405	1,748				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	18	0.494	1.000	19,080	9,418					10	5	10	5			
	R22	19	0.475	1.000	19,080	9,056					10	5	10	5			
	R23	20	0.456	1.000	19,080	8,708					10	5	10	5			
	R24	21	0.439	1.000	19,080	8,373					10	4	10	4			
	R25	22	0.422	1.000	19,080	8,051					10	4	10	4			
	R26	23	0.406	1.000	19,080	7,741					10	4	10	4			
	R27	24	0.390	1.000	19,080	7,444					10	4	10	4			
	R28	25	0.375	1.000	19,080	7,157					10	4	10	4			
	R29	26	0.361	1.000	19,080	6,882					10	4	10	4			
	R30	27	0.347	1.000	19,080	6,617					10	4	10	4			
	R31	28	0.333	1.000	19,080	6,363					10	3	10	3			
	R32	29	0.321	1.000	19,080	6,118					10	3	10	3			
	R33	30	0.308	1.000	19,080	5,883					10	3	10	3			
	R34	31	0.296	1.000	19,080	5,656					10	3	10	3			
	R35	32	0.285	1.000	19,080	5,439					10	3	10	3			
	R36	33	0.274	1.000	19,080	5,230					10	3	10	3			
	R37	34	0.264	1.000	19,080	5,029					10	3	10	3			
	R38	35	0.253	1.000	19,080	4,835					10	3	10	3			
	R39	36	0.244	1.000	19,080	4,649					10	2	10	2			
	R40	37	0.234	1.000	19,080	4,470					10	2	10	2			
	R41	38	0.225	1.000	19,080	4,298					10	2	10	2			
	R42	39	0.217	1.000	19,080	4,133					10	2	10	2			
	R43	40	0.208	1.000	19,080	3,974					10	2	10	2			
	R44	41	0.200	1.000	19,080	3,821					10	2	10	2			
	R45	42	0.192	1.000	19,080	3,674					10	2	10	2			
	R46	43	0.185	1.000	19,080	3,533					10	2	10	2			
	R47	44	0.178	1.000	19,080	3,397					10	2	10	2			
	R48	45	0.171	1.000	19,080	3,266					10	2	10	2			
	R49	46	0.165	1.000	19,080	3,141					10	2	10	2			
	R50	47	0.158	1.000	19,080	3,020					10	2	10	2			
	R51	48	0.152	1.000	19,080	2,904					10	2	10	2			
	R52	49	0.146	1.000	19,080	2,792					10	1	10	1			
R53	50	0.141	1.000	19,080	2,685					10	1	10	1				
R54	51	0.135	1.000	19,080	2,582					10	1	10	1				
R55	52	0.130	1.000	19,080	2,482					10	1	10	1				
R56	53	0.125	1.000	19,080	2,387					10	1	10	1				
R57	54	0.120	1.000	19,080	2,295					10	1	10	1				
R58	55	0.116	1.000	19,080	2,207					10	1	10	1				
R59	56	0.111	1.000	19,080	2,122					10	1	10	1				
R60	57	0.107	1.000	19,080	2,040					10	1	10	1				
R61	58	0.103	1.000	19,080	1,962					10	1	10	1				
R62	59	0.099	1.000	19,080	1,886					10	1	10	1				
R63	60	0.095	1.000	19,080	1,814					10	1	10	1				
R64	61	0.091	1.000	19,080	1,744					10	1	10	1				
R65	62	0.088	1.000	19,080	1,677					10	1	10	1				
R66	63	0.085	1.000	19,080	1,612					10	1	10	1				
R67	64	0.081	1.000	19,080	1,550					10	1	10	1				
R68	65	0.078	1.000	19,080	1,491					10	1	10	1				
R69	66	0.075	1.000	19,080	1,433					10	1	10	1				
R70	67	0.072	1.000	19,080	1,378					10	1	10	1				
合計					1,073,192	282,706	3,687	286,393	114,733	89,874	622	182	115,355	90,056	3.1	196,337	10.8%

様式-5 費用対便益（河川改修事業（大河津分水路） 当面の事業）

		水系名: 信濃川				河川名: 大河津分水路				(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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
									費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
整備期間 (13年)	H26	-7	1.316	1.084	0	0			0	0	0	0	0				
	H27	-6	1.265	1.074	0	0			1,562	2,123	0	0	1,562	2,123			
	H28	-5	1.217	1.074	0	0			2,838	3,709	0	0	2,838	3,709			
	H29	-4	1.170	1.050	0	0			4,704	5,779	0	0	4,704	5,779			
	H30	-3	1.125	1.017	0	0			7,973	9,120	0	0	7,973	9,120			
	R1	-2	1.082	1.000	0	0			8,712	9,423	0	0	8,712	9,423			
	R2	-1	1.040	1.000	0	0			15,131	15,736	0	0	15,131	15,736			
	R3	0	1.000	1.000	0	0			8,777	8,777	0	0	8,777	8,777			
	R4	1	0.962	1.000	1,888	1,815			13,880	13,346	0	0	13,880	13,346			
	R5	2	0.925	1.000	1,888	1,746			12,846	11,877	0	0	12,846	11,877			
R6	3	0.889	1.000	1,888	1,678			11,899	10,578	0	0	11,899	10,578				
R7	4	0.855	1.000	1,888	1,614			11,032	9,430	0	0	11,032	9,430				
R8	5	0.822	1.000	1,888	1,552			7,592	6,240	0	0	7,592	6,240				
R9	6	0.790	1.000	1,888	1,492			7,317	5,783	0	0	7,317	5,783				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R10	7	0.760	1.000	9,632	7,320					10	8	10	8			
	R11	8	0.731	1.000	9,632	7,038					10	7	10	7			
	R12	9	0.703	1.000	9,632	6,767					10	7	10	7			
	R13	10	0.676	1.000	9,632	6,507					10	7	10	7			
	R14	11	0.650	1.000	9,632	6,257					10	7	10	7			
	R15	12	0.625	1.000	9,632	6,016					10	6	10	6			
	R16	13	0.601	1.000	9,632	5,785					10	6	10	6			
	R17	14	0.577	1.000	9,632	5,562					10	6	10	6			
	R18	15	0.555	1.000	9,632	5,348					10	6	10	6			
	R19	16	0.534	1.000	9,632	5,143					10	5	10	5			
	R20	17	0.513	1.000	9,632	4,945					10	5	10	5			
	R21	18	0.494	1.000	9,632	4,755					10	5	10	5			
	R22	19	0.475	1.000	9,632	4,572					10	5	10	5			
	R23	20	0.456	1.000	9,632	4,396					10	5	10	5			
	R24	21	0.439	1.000	9,632	4,227					10	4	10	4			
	R25	22	0.422	1.000	9,632	4,064					10	4	10	4			
	R26	23	0.406	1.000	9,632	3,908					10	4	10	4			
	R27	24	0.390	1.000	9,632	3,758					10	4	10	4			
	R28	25	0.375	1.000	9,632	3,613					10	4	10	4			
	R29	26	0.361	1.000	9,632	3,474					10	4	10	4			
	R30	27	0.347	1.000	9,632	3,341					10	4	10	4			
	R31	28	0.333	1.000	9,632	3,212					10	3	10	3			
	R32	29	0.321	1.000	9,632	3,089					10	3	10	3			
	R33	30	0.308	1.000	9,632	2,970					10	3	10	3			
	R34	31	0.296	1.000	9,632	2,856					10	3	10	3			
	R35	32	0.285	1.000	9,632	2,746					10	3	10	3			
	R36	33	0.274	1.000	9,632	2,640					10	3	10	3			
	R37	34	0.264	1.000	9,632	2,539					10	3	10	3			
	R38	35	0.255	1.000	9,632	2,441					10	3	10	3			
	R39	36	0.244	1.000	9,632	2,347					10	2	10	2			
	R40	37	0.234	1.000	9,632	2,257					10	2	10	2			
	R41	38	0.225	1.000	9,632	2,170					10	2	10	2			
	R42	39	0.217	1.000	9,632	2,086					10	2	10	2			
	R43	40	0.208	1.000	9,632	2,006					10	2	10	2			
	R44	41	0.200	1.000	9,632	1,929					10	2	10	2			
	R45	42	0.193	1.000	9,632	1,855					10	2	10	2			
	R46	43	0.185	1.000	9,632	1,784					10	2	10	2			
	R47	44	0.178	1.000	9,632	1,715					10	2	10	2			
	R48	45	0.171	1.000	9,632	1,649					10	2	10	2			
R49	46	0.165	1.000	9,632	1,586					10	2	10	2				
R50	47	0.158	1.000	9,632	1,525					10	2	10	2				
R51	48	0.152	1.000	9,632	1,466					10	2	10	2				
R52	49	0.146	1.000	9,632	1,410					10	1	10	1				
R53	50	0.141	1.000	9,632	1,355					10	1	10	1				
R54	51	0.135	1.000	9,632	1,303					10	1	10	1				
R55	52	0.130	1.000	9,632	1,253					10	1	10	1				
R56	53	0.125	1.000	9,632	1,205					10	1	10	1				
R57	54	0.120	1.000	9,632	1,159					10	1	10	1				
R58	55	0.116	1.000	9,632	1,114					10	1	10	1				
R59	56	0.111	1.000	9,632	1,071					10	1	10	1				
合計					492,928	173,431	3,343	176,774	114,263	111,921	510	171	114,773	112,092	1.5	64,682	6.3%

様式-5 費用対便益（感度分析 全体事業 残工期+10%）

水系名: 信濃川 河川名: 大河津分水路 (百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レネ ー タ ー	便益 (B)			費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益		残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
整備期間 (26年)	H26	-7	1.316	1.084													
	H27	-6	1.265	1.074	0	0			1,562	2,123	0	0	1,562	2,123			
	H28	-5	1.217	1.074	0	0			2,838	3,709	0	0	2,838	3,709			
	H29	-4	1.170	1.050	0	0			4,704	5,779	0	0	4,704	5,779			
	H30	-3	1.125	1.017	0	0			7,973	9,120	0	0	7,973	9,120			
	R1	-2	1.082	1.000	0	0			8,712	9,423	0	0	8,712	9,423			
	R2	-1	1.040	1.000	0	0			15,131	15,736	0	0	15,131	15,736			
	R3	0	1.000	1.000	0	0			8,777	8,777	0	0	8,777	8,777			
	R4	1	0.962	1.000	1,888	1,815			12,419	11,941	0	0	12,419	11,941			
	R5	2	0.925	1.000	1,888	1,746			11,603	10,727	0	0	11,603	10,727			
	R6	3	0.889	1.000	1,888	1,678			10,846	9,642	0	0	10,846	9,642			
	R7	4	0.855	1.000	1,888	1,614			10,145	8,672	0	0	10,145	8,672			
	R8	5	0.822	1.000	1,888	1,552			8,241	6,774	0	0	8,241	6,774			
	R9	6	0.790	1.000	1,888	1,492			6,692	5,289	0	0	6,692	5,289			
	R10	7	0.760	1.000	1,888	1,435			6,459	4,909	5	4	6,464	4,913			
	R11	8	0.731	1.000	9,632	7,038			6,201	4,531	10	7	6,211	4,538			
	R12	9	0.703	1.000	9,632	6,767			5,960	4,187	10	7	5,970	4,194			
	R13	10	0.676	1.000	9,632	6,507			5,693	3,846	10	7	5,703	3,853			
	R14	11	0.650	1.000	9,632	6,257			3,835	2,491	10	7	3,845	2,498			
	R15	12	0.625	1.000	9,632	6,016			3,719	2,323	10	6	3,729	2,329			
	R16	13	0.601	1.000	11,049	6,636			3,697	2,220	10	6	3,707	2,226			
	R17	14	0.577	1.000	12,466	7,199			3,689	2,130	10	6	3,699	2,136			
	R18	15	0.555	1.000	13,883	7,709			3,383	1,878	10	6	3,393	1,884			
	R19	16	0.534	1.000	15,300	8,169			3,039	1,622	10	5	3,049	1,627			
	R20	17	0.513	1.000	16,717	8,582			3,039	1,560	10	5	3,049	1,565			
	R21	18	0.494	1.000	18,134	8,951			3,038	1,500	10	5	3,049	1,505			
	R22	19	0.475	1.000	19,551	9,280			3,038	1,442	10	5	3,048	1,447			
	R23	20	0.456	1.000	20,968	9,570					10	5	10	5			
	R24	21	0.439	1.000	20,968	9,201					10	4	10	4			
	R25	22	0.422	1.000	20,968	8,848					10	4	10	4			
	R26	23	0.406	1.000	20,968	8,507					10	4	10	4			
	R27	24	0.390	1.000	20,968	8,180					10	4	10	4			
R28	25	0.375	1.000	20,968	7,865					10	4	10	4				
R29	26	0.361	1.000	20,968	7,563					10	4	10	4				
R30	27	0.347	1.000	20,968	7,272					10	4	10	4				
R31	28	0.333	1.000	20,968	6,992					10	3	10	3				
R32	29	0.321	1.000	20,968	6,723					10	3	10	3				
R33	30	0.308	1.000	20,968	6,465					10	3	10	3				
R34	31	0.296	1.000	20,968	6,216					10	3	10	3				
R35	32	0.285	1.000	20,968	5,977					10	3	10	3				
R36	33	0.274	1.000	20,968	5,747					10	3	10	3				
R37	34	0.264	1.000	20,968	5,526					10	3	10	3				
R38	35	0.253	1.000	20,968	5,314					10	3	10	3				
R39	36	0.244	1.000	20,968	5,109					10	2	10	2				
R40	37	0.234	1.000	20,968	4,913					10	2	10	2				
R41	38	0.225	1.000	20,968	4,724					10	2	10	2				
R42	39	0.217	1.000	20,968	4,542					10	2	10	2				
R43	40	0.208	1.000	20,968	4,367					10	2	10	2				
R44	41	0.200	1.000	20,968	4,199					10	2	10	2				
R45	42	0.193	1.000	20,968	4,038					10	2	10	2				
R46	43	0.185	1.000	20,968	3,883					10	2	10	2				
R47	44	0.178	1.000	20,968	3,733					10	2	10	2				
R48	45	0.171	1.000	20,968	3,590					10	2	10	2				
R49	46	0.165	1.000	20,968	3,452					10	2	10	2				
R50	47	0.158	1.000	20,968	3,319					10	2	10	2				
R51	48	0.152	1.000	20,968	3,191					10	2	10	2				
R52	49	0.146	1.000	20,968	3,068					10	1	10	1				
R53	50	0.141	1.000	20,968	2,950					10	1	10	1				
R54	51	0.135	1.000	20,968	2,837					10	1	10	1				
R55	52	0.130	1.000	20,968	2,728					10	1	10	1				
R56	53	0.125	1.000	20,968	2,623					10	1	10	1				
R57	54	0.120	1.000	20,968	2,522					10	1	10	1				
R58	55	0.116	1.000	20,968	2,425					10	1	10	1				
R59	56	0.111	1.000	20,968	2,332					10	1	10	1				
R60	57	0.107	1.000	20,968	2,242					10	1	10	1				
R61	58	0.103	1.000	20,968	2,156					10	1	10	1				
R62	59	0.099	1.000	20,968	2,073					10	1	10	1				
R63	60	0.095	1.000	20,968	1,993					10	1	10	1				
R64	61	0.091	1.000	20,968	1,917					10	1	10	1				
R65	62	0.088	1.000	20,968	1,843					10	1	10	1				
R66	63	0.085	1.000	20,968	1,772					10	1	10	1				
R67	64	0.081	1.000	20,968	1,704					10	1	10	1				
R68	65	0.078	1.000	20,968	1,638					10	1	10	1				
R69	66	0.075	1.000	20,968	1,575					10	1	10	1				
R70	67	0.072	1.000	20,968	1,515					10	1	10	1				
R71	68	0.069	1.000	20,968	1,456					10	1	10	1				
R72	69	0.067	1.000	20,968	1,400					10	1	10	1				
	合計				1,216,876	314,238	3,293	317,531	164,430	142,351	637	180	165,067	142,531	2.2	175,000	7.7%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 残事業費+10%）

		水系名: 信濃川				河川名: 大河津分水路				(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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R3	0	1.000	1.000					0	0	0	0	0				
整備期間 (17年)	R4	1	0.962	1.000	0	0		15,268	14,680	0	0	15,268	14,680				
	R5	2	0.925	1.000	0	0		14,131	13,065	0	0	14,131	13,065				
	R6	3	0.889	1.000	0	0		13,089	11,636	0	0	13,089	11,636				
	R7	4	0.855	1.000	0	0		12,135	10,373	0	0	12,135	10,373				
	R8	5	0.822	1.000	0	0		8,352	6,864	0	0	8,352	6,864				
	R9	6	0.790	1.000	0	0		8,049	6,361	0	0	8,049	6,361				
	R10	7	0.760	1.000	7,744	5,885		7,683	5,838	10	8	7,693	5,846				
	R11	8	0.731	1.000	7,744	5,658		7,347	5,369	10	7	7,358	5,376				
	R12	9	0.703	1.000	7,744	5,441		6,999	4,917	10	7	7,009	4,924				
	R13	10	0.676	1.000	7,744	5,232		4,572	3,089	10	7	4,582	3,096				
	R14	11	0.650	1.000	7,744	5,030		4,572	2,970	10	7	4,582	2,977				
	R15	12	0.625	1.000	9,363	5,848		4,534	2,832	10	6	4,544	2,838				
	R16	13	0.601	1.000	10,983	6,596		4,535	2,724	10	6	4,546	2,730				
	R17	14	0.577	1.000	12,602	7,278		3,736	2,157	10	6	3,746	2,163				
	R18	15	0.555	1.000	14,222	7,897		3,736	2,074	10	6	3,746	2,080				
	R19	16	0.534	1.000	15,841	8,458		3,736	1,994	10	5	3,746	1,999				
	R20	17	0.513	1.000	17,461	8,964		3,735	1,917	10	5	3,745	1,922				
施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	18	0.494	1.000	19,080	9,418				10	5	10	5				
	R22	19	0.475	1.000	19,080	9,056				10	5	10	5				
	R23	20	0.456	1.000	19,080	8,708				10	5	10	5				
	R24	21	0.439	1.000	19,080	8,373				10	4	10	4				
	R25	22	0.422	1.000	19,080	8,051				10	4	10	4				
	R26	23	0.406	1.000	19,080	7,741				10	4	10	4				
	R27	24	0.390	1.000	19,080	7,444				10	4	10	4				
	R28	25	0.375	1.000	19,080	7,157				10	4	10	4				
	R29	26	0.361	1.000	19,080	6,882				10	4	10	4				
	R30	27	0.347	1.000	19,080	6,617				10	4	10	4				
	R31	28	0.333	1.000	19,080	6,363				10	3	10	3				
	R32	29	0.321	1.000	19,080	6,118				10	3	10	3				
	R33	30	0.308	1.000	19,080	5,883				10	3	10	3				
	R34	31	0.296	1.000	19,080	5,656				10	3	10	3				
	R35	32	0.285	1.000	19,080	5,439				10	3	10	3				
	R36	33	0.274	1.000	19,080	5,230				10	3	10	3				
	R37	34	0.264	1.000	19,080	5,029				10	3	10	3				
	R38	35	0.253	1.000	19,080	4,835				10	3	10	3				
	R39	36	0.244	1.000	19,080	4,649				10	2	10	2				
	R40	37	0.234	1.000	19,080	4,470				10	2	10	2				
	R41	38	0.225	1.000	19,080	4,298				10	2	10	2				
	R42	39	0.217	1.000	19,080	4,133				10	2	10	2				
	R43	40	0.208	1.000	19,080	3,974				10	2	10	2				
	R44	41	0.200	1.000	19,080	3,821				10	2	10	2				
	R45	42	0.192	1.000	19,080	3,674				10	2	10	2				
	R46	43	0.185	1.000	19,080	3,533				10	2	10	2				
	R47	44	0.178	1.000	19,080	3,397				10	2	10	2				
	R48	45	0.171	1.000	19,080	3,266				10	2	10	2				
	R49	46	0.165	1.000	19,080	3,141				10	2	10	2				
	R50	47	0.158	1.000	19,080	3,020				10	2	10	2				
R51	48	0.152	1.000	19,080	2,904				10	2	10	2					
R52	49	0.146	1.000	19,080	2,792				10	1	10	1					
R53	50	0.141	1.000	19,080	2,685				10	1	10	1					
R54	51	0.135	1.000	19,080	2,582				10	1	10	1					
R55	52	0.130	1.000	19,080	2,482				10	1	10	1					
R56	53	0.125	1.000	19,080	2,387				10	1	10	1					
R57	54	0.120	1.000	19,080	2,295				10	1	10	1					
R58	55	0.116	1.000	19,080	2,207				10	1	10	1					
R59	56	0.111	1.000	19,080	2,122				10	1	10	1					
R60	57	0.107	1.000	19,080	2,040				10	1	10	1					
R61	58	0.103	1.000	19,080	1,962				10	1	10	1					
R62	59	0.099	1.000	19,080	1,886				10	1	10	1					
R63	60	0.095	1.000	19,080	1,814				10	1	10	1					
R64	61	0.091	1.000	19,080	1,744				10	1	10	1					
R65	62	0.088	1.000	19,080	1,677				10	1	10	1					
R66	63	0.085	1.000	19,080	1,612				10	1	10	1					
R67	64	0.081	1.000	19,080	1,550				10	1	10	1					
R68	65	0.078	1.000	19,080	1,491				10	1	10	1					
R69	66	0.075	1.000	19,080	1,433				10	1	10	1					
R70	67	0.072	1.000	19,080	1,378				10	1	10	1					
合計					1,073,192	282,706	4,056	286,762	126,206	98,860	622	182	126,828	99,042	2.8	187,720	10.1%

様式-5 費用対便益 (感度分析 残事業 残事業費-10%)

水系名: 信濃川

河川名: 大川津分水路

(百万円)

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レ タ ー	便益 (B)			費用 (C)				費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 收益率 EIRR			
					便益 現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④					計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R3	0	1.000	1.000													
整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		12,492	12,011	0	0	12,492	12,011				
	R5	2	0.925	1.000	0	0		11,562	10,689	0	0	11,562	10,689				
	R6	3	0.889	1.000	0	0		10,709	9,520	0	0	10,709	9,520				
	R7	4	0.855	1.000	0	0		9,929	8,487	0	0	9,929	8,487				
	R8	5	0.822	1.000	0	0		6,833	5,616	0	0	6,833	5,616				
	R9	6	0.790	1.000	0	0		6,585	5,205	0	0	6,585	5,205				
	R10	7	0.760	1.000	7,744	5,885		6,286	4,777	10	8	6,296	4,785				
	R11	8	0.731	1.000	7,744	5,658		6,011	4,392	10	7	6,022	4,399				
	R12	9	0.703	1.000	7,744	5,441		5,726	4,023	10	7	5,737	4,030				
	R13	10	0.676	1.000	7,744	5,232		3,741	2,527	10	7	3,751	2,534				
	R14	11	0.650	1.000	7,744	5,030		3,740	2,430	10	7	3,751	2,437				
	R15	12	0.625	1.000	9,363	5,848		3,710	2,317	10	6	3,720	2,323				
	R16	13	0.601	1.000	10,983	6,596		3,711	2,229	10	6	3,721	2,235				
	R17	14	0.577	1.000	12,602	7,278		3,056	1,765	10	6	3,067	1,771				
	R18	15	0.555	1.000	14,222	7,897		3,056	1,697	10	6	3,067	1,703				
	R19	16	0.534	1.000	15,841	8,458		3,056	1,632	10	5	3,067	1,637				
	R20	17	0.513	1.000	17,461	8,964		3,056	1,569	10	5	3,066	1,574				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	18	0.494	1.000	19,080	9,418				10	5	10	5			
		R22	19	0.475	1.000	19,080	9,056				10	5	10	5			
R23		20	0.456	1.000	19,080	8,708				10	5	10	5				
R24		21	0.439	1.000	19,080	8,373				10	4	10	4				
R25		22	0.422	1.000	19,080	8,051				10	4	10	4				
R26		23	0.406	1.000	19,080	7,741				10	4	10	4				
R27		24	0.390	1.000	19,080	7,444				10	4	10	4				
R28		25	0.375	1.000	19,080	7,157				10	4	10	4				
R29		26	0.361	1.000	19,080	6,882				10	4	10	4				
R30		27	0.347	1.000	19,080	6,617				10	4	10	4				
R31		28	0.333	1.000	19,080	6,363				10	3	10	3				
R32		29	0.321	1.000	19,080	6,118				10	3	10	3				
R33		30	0.308	1.000	19,080	5,883				10	3	10	3				
R34		31	0.296	1.000	19,080	5,656				10	3	10	3				
R35		32	0.285	1.000	19,080	5,439				10	3	10	3				
R36		33	0.274	1.000	19,080	5,230				10	3	10	3				
R37		34	0.264	1.000	19,080	5,029				10	3	10	3				
R38		35	0.253	1.000	19,080	4,835				10	3	10	3				
R39		36	0.244	1.000	19,080	4,649				10	2	10	2				
R40		37	0.234	1.000	19,080	4,470				10	2	10	2				
R41		38	0.225	1.000	19,080	4,298				10	2	10	2				
R42		39	0.217	1.000	19,080	4,133				10	2	10	2				
R43		40	0.208	1.000	19,080	3,974				10	2	10	2				
R44		41	0.200	1.000	19,080	3,821				10	2	10	2				
R45		42	0.192	1.000	19,080	3,674				10	2	10	2				
R46		43	0.185	1.000	19,080	3,533				10	2	10	2				
R47		44	0.178	1.000	19,080	3,397				10	2	10	2				
R48		45	0.171	1.000	19,080	3,266				10	2	10	2				
R49		46	0.165	1.000	19,080	3,141				10	2	10	2				
R50		47	0.158	1.000	19,080	3,020				10	2	10	2				
R51	48	0.152	1.000	19,080	2,904				10	2	10	2					
R52	49	0.146	1.000	19,080	2,792				10	1	10	1					
R53	50	0.141	1.000	19,080	2,685				10	1	10	1					
R54	51	0.135	1.000	19,080	2,582				10	1	10	1					
R55	52	0.130	1.000	19,080	2,482				10	1	10	1					
R56	53	0.125	1.000	19,080	2,387				10	1	10	1					
R57	54	0.120	1.000	19,080	2,295				10	1	10	1					
R58	55	0.116	1.000	19,080	2,207				10	1	10	1					
R59	56	0.111	1.000	19,080	2,122				10	1	10	1					
R60	57	0.107	1.000	19,080	2,040				10	1	10	1					
R61	58	0.103	1.000	19,080	1,962				10	1	10	1					
R62	59	0.099	1.000	19,080	1,886				10	1	10	1					
R63	60	0.095	1.000	19,080	1,814				10	1	10	1					
R64	61	0.091	1.000	19,080	1,744				10	1	10	1					
R65	62	0.088	1.000	19,080	1,677				10	1	10	1					
R66	63	0.085	1.000	19,080	1,612				10	1	10	1					
R67	64	0.081	1.000	19,080	1,550				10	1	10	1					
R68	65	0.078	1.000	19,080	1,491				10	1	10	1					
R69	66	0.075	1.000	19,080	1,433				10	1	10	1					
R70	67	0.072	1.000	19,080	1,378				10	1	10	1					
	合計				1,073,192	282,706	3,319	286,025	103,260	80,886	622	182	103,882	81,068	3.5	204,957	11.6%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 残工期+10%）

水系名：信濃川

河川名：大河津分水路

(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	建設費③		維持管理費④		計③+④				
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準																	
	R3	0	1.000	1.000													
	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0	0		
	R4	1	0.962	1.000	0	0			12,419	11,941	0	0	12,419	11,941			
	R5	2	0.925	1.000	0	0			11,603	10,727	0	0	11,603	10,727			
	R6	3	0.889	1.000	0	0			10,846	9,642	0	0	10,846	9,642			
	R7	4	0.855	1.000	0	0			10,145	8,672	0	0	10,145	8,672			
	R8	5	0.822	1.000	0	0			8,241	6,774	0	0	8,241	6,774			
	R9	6	0.790	1.000	0	0			6,692	5,289	0	0	6,692	5,289			
	R10	7	0.760	1.000	0	0			6,459	4,909	5	4	6,464	4,913			
	R11	8	0.731	1.000	7,744	5,658			6,201	4,531	10	7	6,211	4,538			
	R12	9	0.703	1.000	7,744	5,441			5,960	4,187	10	7	5,970	4,194			
	R13	10	0.676	1.000	7,744	5,232			5,693	3,846	10	7	5,703	3,853			
	R14	11	0.650	1.000	7,744	5,030			3,835	2,491	10	7	3,845	2,498			
	R15	12	0.625	1.000	7,744	4,837			3,719	2,323	10	6	3,729	2,329			
	R16	13	0.601	1.000	9,161	5,502			3,697	2,220	10	6	3,707	2,226			
	R17	14	0.577	1.000	10,578	6,109			3,689	2,130	10	6	3,699	2,136			
	R18	15	0.555	1.000	11,995	6,660			3,383	1,878	10	6	3,393	1,884			
	R19	16	0.534	1.000	13,412	7,161			3,039	1,622	10	5	3,049	1,627			
	R20	17	0.513	1.000	14,829	7,613			3,039	1,560	10	5	3,049	1,565			
	R21	18	0.494	1.000	16,246	8,019			3,038	1,500	10	5	3,049	1,505			
	R22	19	0.475	1.000	17,663	8,384			3,038	1,442	10	5	3,048	1,447			
	R23	20	0.456	1.000	19,080	8,708					10	5	10	5			
	R24	21	0.439	1.000	19,080	8,373					10	4	10	4			
	R25	22	0.422	1.000	19,080	8,051					10	4	10	4			
	R26	23	0.406	1.000	19,080	7,741					10	4	10	4			
	R27	24	0.390	1.000	19,080	7,444					10	4	10	4			
	R28	25	0.375	1.000	19,080	7,157					10	4	10	4			
	R29	26	0.361	1.000	19,080	6,882					10	4	10	4			
	R30	27	0.347	1.000	19,080	6,617					10	4	10	4			
	R31	28	0.333	1.000	19,080	6,363					10	3	10	3			
	R32	29	0.321	1.000	19,080	6,118					10	3	10	3			
	R33	30	0.308	1.000	19,080	5,883					10	3	10	3			
	R34	31	0.296	1.000	19,080	5,656					10	3	10	3			
	R35	32	0.285	1.000	19,080	5,439					10	3	10	3			
	R36	33	0.274	1.000	19,080	5,230					10	3	10	3			
	R37	34	0.264	1.000	19,080	5,029					10	3	10	3			
	R38	35	0.253	1.000	19,080	4,835					10	3	10	3			
	R39	36	0.244	1.000	19,080	4,649					10	2	10	2			
	R40	37	0.234	1.000	19,080	4,470					10	2	10	2			
	R41	38	0.225	1.000	19,080	4,298					10	2	10	2			
	R42	39	0.217	1.000	19,080	4,133					10	2	10	2			
	R43	40	0.208	1.000	19,080	3,974					10	2	10	2			
	R44	41	0.200	1.000	19,080	3,821					10	2	10	2			
	R45	42	0.192	1.000	19,080	3,674					10	2	10	2			
	R46	43	0.185	1.000	19,080	3,533					10	2	10	2			
	R47	44	0.178	1.000	19,080	3,397					10	2	10	2			
	R48	45	0.171	1.000	19,080	3,266					10	2	10	2			
	R49	46	0.165	1.000	19,080	3,141					10	2	10	2			
	R50	47	0.158	1.000	19,080	3,020					10	2	10	2			
	R51	48	0.152	1.000	19,080	2,904					10	2	10	2			
	R52	49	0.146	1.000	19,080	2,792					10	1	10	1			
	R53	50	0.141	1.000	19,080	2,685					10	1	10	1			
	R54	51	0.135	1.000	19,080	2,582					10	1	10	1			
	R55	52	0.130	1.000	19,080	2,482					10	1	10	1			
	R56	53	0.125	1.000	19,080	2,387					10	1	10	1			
	R57	54	0.120	1.000	19,080	2,295					10	1	10	1			
	R58	55	0.116	1.000	19,080	2,207					10	1	10	1			
	R59	56	0.111	1.000	19,080	2,122					10	1	10	1			
	R60	57	0.107	1.000	19,080	2,040					10	1	10	1			
	R61	58	0.103	1.000	19,080	1,962					10	1	10	1			
	R62	59	0.099	1.000	19,080	1,886					10	1	10	1			
	R63	60	0.095	1.000	19,080	1,814					10	1	10	1			
	R64	61	0.091	1.000	19,080	1,744					10	1	10	1			
	R65	62	0.088	1.000	19,080	1,677					10	1	10	1			
	R66	63	0.085	1.000	19,080	1,612					10	1	10	1			
	R67	64	0.081	1.000	19,080	1,550					10	1	10	1			
	R68	65	0.078	1.000	19,080	1,491					10	1	10	1			
	R69	66	0.075	1.000	19,080	1,433					10	1	10	1			
	R70	67	0.072	1.000	19,080	1,378					10	1	10	1			
	R71	68	0.069	1.000	19,080	1,325					10	1	10	1			
	R72	69	0.067	1.000	19,080	1,274					10	1	10	1			
合計					1,086,604	270,190	3,409	273,599	114,733	87,684	637	180	115,370	87,864	3.1	185,735	10.3%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 残工期-10%）

		水系名: 信濃川					河川名: 大河津分水路					(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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④			
									費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値	
基準	R3	0	1.000	1.000						0	0							
整備期間 (15年)	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0						
	R4	1	0.962	1.000	0	0			15,593	14,993	0	0	15,593	14,993				
	R5	2	0.925	1.000	0	0			14,306	13,227	0	0	14,306	13,227				
	R6	3	0.889	1.000	0	0			13,139	11,680	0	0	13,139	11,680				
	R7	4	0.855	1.000	0	0			10,669	9,120	0	0	10,669	9,120				
	R8	5	0.822	1.000	0	0			8,421	6,922	0	0	8,421	6,922				
	R9	6	0.790	1.000	7,744	6,120			8,026	6,343	6	4	8,032	6,347				
	R10	7	0.760	1.000	7,744	5,885			7,631	5,799	10	8	7,641	5,807				
	R11	8	0.731	1.000	7,744	5,658			7,085	5,177	10	7	7,095	5,184				
	R12	9	0.703	1.000	7,744	5,441			4,710	3,309	10	7	4,720	3,316				
	R13	10	0.676	1.000	7,744	5,232			4,699	3,174	10	7	4,709	3,181				
	R14	11	0.650	1.000	9,633	6,258			4,672	3,035	10	7	4,682	3,042				
	R15	12	0.625	1.000	11,523	7,197			4,237	2,646	10	6	4,247	2,652				
	R16	13	0.601	1.000	13,412	8,055			3,849	2,311	10	6	3,859	2,317				
	R17	14	0.577	1.000	15,301	8,836			3,849	2,223	10	6	3,859	2,229				
	R18	15	0.555	1.000	17,191	9,545			3,848	2,137	10	6	3,858	2,143				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R19	16	0.534	1.000	19,080	10,187					10	5	10	5			
		R20	17	0.513	1.000	19,080	9,795					10	5	10	5			
R21		18	0.494	1.000	19,080	9,418					10	5	10	5				
R22		19	0.475	1.000	19,080	9,056					10	5	10	5				
R23		20	0.456	1.000	19,080	8,708					10	5	10	5				
R24		21	0.439	1.000	19,080	8,373					10	4	10	4				
R25		22	0.422	1.000	19,080	8,051					10	4	10	4				
R26		23	0.406	1.000	19,080	7,741					10	4	10	4				
R27		24	0.390	1.000	19,080	7,444					10	4	10	4				
R28		25	0.375	1.000	19,080	7,157					10	4	10	4				
R29		26	0.361	1.000	19,080	6,882					10	4	10	4				
R30		27	0.347	1.000	19,080	6,617					10	4	10	4				
R31		28	0.333	1.000	19,080	6,363					10	3	10	3				
R32		29	0.321	1.000	19,080	6,118					10	3	10	3				
R33		30	0.308	1.000	19,080	5,883					10	3	10	3				
R34		31	0.296	1.000	19,080	5,656					10	3	10	3				
R35		32	0.285	1.000	19,080	5,439					10	3	10	3				
R36		33	0.274	1.000	19,080	5,230					10	3	10	3				
R37		34	0.264	1.000	19,080	5,029					10	3	10	3				
R38		35	0.253	1.000	19,080	4,835					10	3	10	3				
R39		36	0.244	1.000	19,080	4,649					10	2	10	2				
R40		37	0.234	1.000	19,080	4,470					10	2	10	2				
R41		38	0.225	1.000	19,080	4,298					10	2	10	2				
R42		39	0.217	1.000	19,080	4,133					10	2	10	2				
R43		40	0.208	1.000	19,080	3,974					10	2	10	2				
R44		41	0.200	1.000	19,080	3,821					10	2	10	2				
R45		42	0.192	1.000	19,080	3,674					10	2	10	2				
R46		43	0.185	1.000	19,080	3,533					10	2	10	2				
R47		44	0.178	1.000	19,080	3,397					10	2	10	2				
R48		45	0.171	1.000	19,080	3,266					10	2	10	2				
R49		46	0.165	1.000	19,080	3,141					10	2	10	2				
R50		47	0.158	1.000	19,080	3,020					10	2	10	2				
R51		48	0.152	1.000	19,080	2,904					10	2	10	2				
R52		49	0.146	1.000	19,080	2,792					10	1	10	1				
R53		50	0.141	1.000	19,080	2,685					10	1	10	1				
R54		51	0.135	1.000	19,080	2,582					10	1	10	1				
R55		52	0.130	1.000	19,080	2,482					10	1	10	1				
R56		53	0.125	1.000	19,080	2,387					10	1	10	1				
R57		54	0.120	1.000	19,080	2,295					10	1	10	1				
R58		55	0.116	1.000	19,080	2,207					10	1	10	1				
R59		56	0.111	1.000	19,080	2,122					10	1	10	1				
R60		57	0.107	1.000	19,080	2,040					10	1	10	1				
R61		58	0.103	1.000	19,080	1,962					10	1	10	1				
R62		59	0.099	1.000	19,080	1,886					10	1	10	1				
R63		60	0.095	1.000	19,080	1,814					10	1	10	1				
R64		61	0.091	1.000	19,080	1,744					10	1	10	1				
R65		62	0.088	1.000	19,080	1,677					10	1	10	1				
R66		63	0.085	1.000	19,080	1,612					10	1	10	1				
R67	64	0.081	1.000	19,080	1,550					10	1	10	1					
R68	65	0.078	1.000	19,080	1,491					10	1	10	1					
合計					1,059,780	295,817	3,989	299,806	114,733	92,096	607	184	115,340	92,280	3.2	207,526	11.3%	

様式-5 費用対便益 (感度分析 残事業 資産+10%)

水系名: 信濃川

河川名: 大河津分水路

(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	建設費③		維持管理費④				計③+④		
					便益	現在価値①			費用	現在価値	費用				現在価値	費用	現在価値
基準	R3	0	1.000	1.000													
整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0		0	0	0	0	0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0		13,880	13,346	0	0	13,880	13,346				
	R5	2	0.925	1.000	0	0		12,846	11,877	0	0	12,846	11,877				
	R6	3	0.889	1.000	0	0		11,899	10,578	0	0	11,899	10,578				
	R7	4	0.855	1.000	0	0		11,032	9,430	0	0	11,032	9,430				
	R8	5	0.822	1.000	0	0		7,592	6,240	0	0	7,592	6,240				
	R9	6	0.790	1.000	0	0		7,317	5,783	0	0	7,317	5,783				
	R10	7	0.760	1.000	8,476	6,441		6,984	5,307	10	8	6,994	5,315				
	R11	8	0.731	1.000	8,476	6,193		6,679	4,881	10	7	6,690	4,888				
	R12	9	0.703	1.000	8,476	5,955		6,363	4,470	10	7	6,373	4,477				
	R13	10	0.676	1.000	8,476	5,726		4,156	2,808	10	7	4,166	2,815				
	R14	11	0.650	1.000	8,476	5,506		4,156	2,700	10	7	4,166	2,707				
	R15	12	0.625	1.000	10,250	6,402		4,122	2,575	10	6	4,132	2,581				
	R16	13	0.601	1.000	12,023	7,221		4,123	2,476	10	6	4,133	2,482				
	R17	14	0.577	1.000	13,797	7,968		3,396	1,961	10	6	3,406	1,967				
	R18	15	0.555	1.000	15,571	8,646		3,396	1,886	10	6	3,406	1,892				
	R19	16	0.534	1.000	17,345	9,260		3,396	1,813	10	5	3,406	1,818				
	R20	17	0.513	1.000	19,118	9,815		3,395	1,743	10	5	3,405	1,748				
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	18	0.494	1.000	20,893	10,313				10	5	10	5			
		R22	19	0.475	1.000	20,893	9,917				10	5	10	5			
R23		20	0.456	1.000	20,893	9,535				10	5	10	5				
R24		21	0.439	1.000	20,893	9,169				10	4	10	4				
R25		22	0.422	1.000	20,893	8,816				10	4	10	4				
R26		23	0.406	1.000	20,893	8,477				10	4	10	4				
R27		24	0.390	1.000	20,893	8,151				10	4	10	4				
R28		25	0.375	1.000	20,893	7,837				10	4	10	4				
R29		26	0.361	1.000	20,893	7,536				10	4	10	4				
R30		27	0.347	1.000	20,893	7,246				10	4	10	4				
R31		28	0.333	1.000	20,893	6,967				10	3	10	3				
R32		29	0.321	1.000	20,893	6,699				10	3	10	3				
R33		30	0.308	1.000	20,893	6,442				10	3	10	3				
R34		31	0.296	1.000	20,893	6,194				10	3	10	3				
R35		32	0.285	1.000	20,893	5,956				10	3	10	3				
R36		33	0.274	1.000	20,893	5,727				10	3	10	3				
R37		34	0.264	1.000	20,893	5,506				10	3	10	3				
R38		35	0.253	1.000	20,893	5,295				10	3	10	3				
R39		36	0.244	1.000	20,893	5,091				10	2	10	2				
R40		37	0.234	1.000	20,893	4,895				10	2	10	2				
R41		38	0.225	1.000	20,893	4,707				10	2	10	2				
R42		39	0.217	1.000	20,893	4,526				10	2	10	2				
R43		40	0.208	1.000	20,893	4,352				10	2	10	2				
R44		41	0.200	1.000	20,893	4,184				10	2	10	2				
R45		42	0.192	1.000	20,893	4,023				10	2	10	2				
R46		43	0.185	1.000	20,893	3,869				10	2	10	2				
R47		44	0.178	1.000	20,893	3,720				10	2	10	2				
R48		45	0.171	1.000	20,893	3,577				10	2	10	2				
R49		46	0.165	1.000	20,893	3,439				10	2	10	2				
R50		47	0.158	1.000	20,893	3,307				10	2	10	2				
R51		48	0.152	1.000	20,893	3,180				10	2	10	2				
R52		49	0.146	1.000	20,893	3,058				10	1	10	1				
R53	50	0.141	1.000	20,893	2,940				10	1	10	1					
R54	51	0.135	1.000	20,893	2,827				10	1	10	1					
R55	52	0.130	1.000	20,893	2,718				10	1	10	1					
R56	53	0.125	1.000	20,893	2,614				10	1	10	1					
R57	54	0.120	1.000	20,893	2,513				10	1	10	1					
R58	55	0.116	1.000	20,893	2,416				10	1	10	1					
R59	56	0.111	1.000	20,893	2,323				10	1	10	1					
R60	57	0.107	1.000	20,893	2,234				10	1	10	1					
R61	58	0.103	1.000	20,893	2,148				10	1	10	1					
R62	59	0.099	1.000	20,893	2,066				10	1	10	1					
R63	60	0.095	1.000	20,893	1,986				10	1	10	1					
R64	61	0.091	1.000	20,893	1,910				10	1	10	1					
R65	62	0.088	1.000	20,893	1,836				10	1	10	1					
R66	63	0.085	1.000	20,893	1,766				10	1	10	1					
R67	64	0.081	1.000	20,893	1,698				10	1	10	1					
R68	65	0.078	1.000	20,893	1,632				10	1	10	1					
R69	66	0.075	1.000	20,893	1,570				10	1	10	1					
R70	67	0.072	1.000	20,893	1,509				10	1	10	1					
	合計				1,175,134	309,550	3,687	313,237	114,733	89,874	622	182	115,355	90,056	3.4	223,181	11.5%

様式-5 費用対便益（感度分析 残事業 資産-10%）

		水系名：信濃川							河川名：大河津分水路							(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	現在価値①	残存価値 ②	計 ①+②	建設費③		維持管理費④				計③+④		
								費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値				
基準	R3	0	1.000	1.000					0	0		0	0				
整備期間 (17年)	R3	0	1.000	1.000	0	0			0	0		0	0				
	R4	1	0.962	1.000	0	0			13,880	13,346	0	0	13,880	13,346			
	R5	2	0.925	1.000	0	0			12,846	11,877	0	0	12,846	11,877			
	R6	3	0.889	1.000	0	0			11,899	10,578	0	0	11,899	10,578			
	R7	4	0.855	1.000	0	0			11,032	9,430	0	0	11,032	9,430			
	R8	5	0.822	1.000	0	0			7,592	6,240	0	0	7,592	6,240			
	R9	6	0.790	1.000	0	0			7,317	5,783	0	0	7,317	5,783			
	R10	7	0.760	1.000	7,011	5,328			6,984	5,307	10	8	6,994	5,315			
	R11	8	0.731	1.000	7,011	5,123			6,679	4,881	10	7	6,690	4,888			
	R12	9	0.703	1.000	7,011	4,926			6,363	4,470	10	7	6,373	4,477			
	R13	10	0.676	1.000	7,011	4,736			4,156	2,808	10	7	4,166	2,815			
	R14	11	0.650	1.000	7,011	4,554			4,156	2,700	10	7	4,166	2,707			
	R15	12	0.625	1.000	8,476	5,294			4,122	2,575	10	6	4,132	2,581			
	R16	13	0.601	1.000	9,941	5,970			4,123	2,476	10	6	4,133	2,482			
	R17	14	0.577	1.000	11,406	6,587			3,396	1,961	10	6	3,406	1,967			
	R18	15	0.555	1.000	12,872	7,147			3,396	1,886	10	6	3,406	1,892			
	R19	16	0.534	1.000	14,337	7,654			3,396	1,813	10	5	3,406	1,818			
	R20	17	0.513	1.000	15,802	8,112			3,395	1,743	10	5	3,405	1,748			
	施設完成後の 評価期間 (50年)	R21	18	0.494	1.000	17,267	8,523					10	5	10	5		
		R22	19	0.475	1.000	17,267	8,196					10	5	10	5		
R23		20	0.456	1.000	17,267	7,880					10	5	10	5			
R24		21	0.439	1.000	17,267	7,577					10	4	10	4			
R25		22	0.422	1.000	17,267	7,286					10	4	10	4			
R26		23	0.406	1.000	17,267	7,006					10	4	10	4			
R27		24	0.390	1.000	17,267	6,736					10	4	10	4			
R28		25	0.375	1.000	17,267	6,477					10	4	10	4			
R29		26	0.361	1.000	17,267	6,228					10	4	10	4			
R30		27	0.347	1.000	17,267	5,988					10	4	10	4			
R31		28	0.333	1.000	17,267	5,758					10	3	10	3			
R32		29	0.321	1.000	17,267	5,537					10	3	10	3			
R33		30	0.308	1.000	17,267	5,324					10	3	10	3			
R34		31	0.296	1.000	17,267	5,119					10	3	10	3			
R35		32	0.285	1.000	17,267	4,922					10	3	10	3			
R36		33	0.274	1.000	17,267	4,733					10	3	10	3			
R37		34	0.264	1.000	17,267	4,551					10	3	10	3			
R38		35	0.253	1.000	17,267	4,376					10	3	10	3			
R39		36	0.244	1.000	17,267	4,207					10	2	10	2			
R40		37	0.234	1.000	17,267	4,046					10	2	10	2			
R41		38	0.225	1.000	17,267	3,890					10	2	10	2			
R42		39	0.217	1.000	17,267	3,740					10	2	10	2			
R43		40	0.208	1.000	17,267	3,597					10	2	10	2			
R44		41	0.200	1.000	17,267	3,458					10	2	10	2			
R45		42	0.192	1.000	17,267	3,325					10	2	10	2			
R46		43	0.185	1.000	17,267	3,197					10	2	10	2			
R47		44	0.178	1.000	17,267	3,074					10	2	10	2			
R48		45	0.171	1.000	17,267	2,956					10	2	10	2			
R49		46	0.165	1.000	17,267	2,842					10	2	10	2			
R50		47	0.158	1.000	17,267	2,733					10	2	10	2			
R51	48	0.152	1.000	17,267	2,628					10	2	10	2				
R52	49	0.146	1.000	17,267	2,527					10	1	10	1				
R53	50	0.141	1.000	17,267	2,430					10	1	10	1				
R54	51	0.135	1.000	17,267	2,336					10	1	10	1				
R55	52	0.130	1.000	17,267	2,246					10	1	10	1				
R56	53	0.125	1.000	17,267	2,160					10	1	10	1				
R57	54	0.120	1.000	17,267	2,077					10	1	10	1				
R58	55	0.116	1.000	17,267	1,997					10	1	10	1				
R59	56	0.111	1.000	17,267	1,920					10	1	10	1				
R60	57	0.107	1.000	17,267	1,846					10	1	10	1				
R61	58	0.103	1.000	17,267	1,775					10	1	10	1				
R62	59	0.099	1.000	17,267	1,707					10	1	10	1				
R63	60	0.095	1.000	17,267	1,641					10	1	10	1				
R64	61	0.091	1.000	17,267	1,578					10	1	10	1				
R65	62	0.088	1.000	17,267	1,518					10	1	10	1				
R66	63	0.085	1.000	17,267	1,459					10	1	10	1				
R67	64	0.081	1.000	17,267	1,403					10	1	10	1				
R68	65	0.078	1.000	17,267	1,349					10	1	10	1				
R69	66	0.075	1.000	17,267	1,297					10	1	10	1				
R70	67	0.072	1.000	17,267	1,247					10	1	10	1				
合計					971,239	255,854	3,687	259,541	114,733	89,874	622	182	115,355	90,056	2.8	169,485	10.0%

様式-6 事業費の内訳書（河川改修事業（大河津分水路）の全体事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	信濃川河川改修事業(大河津分水路) (全体事業費)
-----	---------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R03	再評価
------	-----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費	本工事費		式	1	136,000	
			式	1	129,646	
		第二床固改築	式	1	52,447	第二床固、魚道等
		護岸工	千m ²	148	12,108	
		掘削工	千m ³	12,563	18,057	
		残土処理工	千m ³	11,983	45,425	
		既設構造物切下げ	式	1	1,609	現第二床固、石港床留
	附帯工事費		式	1	6,354	
	橋梁(野積橋)	式	1	6,354	橋梁管理者とのアロケーションにより実施	
用地及補償費		式	1	4,813		
	用地費・補償費	式	1	4,813		
間接経費		式	1	13,096		
工事諸費		式	1	22,625		
事業費 計		式	1	176,534		
維持管理費		式	1	683		

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

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

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

※4 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

様式-6 事業費の内訳書（河川改修事業（大河津分水路）の残事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	信濃川河川改修事業(大河津分水路) (残事業費)
-----	--------------------------

※ ()欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R03	再評価
------	-----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	99,038	
	本工事費		式	1	95,100	
		第二床固改築	式	1	29,087	第二床固、魚道等
		護岸工	千m ²	143	11,876	
		掘削工	千m ³	11,460	16,309	
		残土処理工	千m ³	10,880	36,219	
		既設構造物切下げ	式	1	1,609	現第二床固、石港床留
	附帯工事費		式	1	3,938	
橋梁(野積橋)		式	1	3,938	橋梁管理者とのアロケーションにより実施	
用地及補償費		式	1	260		
	用地費・補償費	式	1	260		
間接経費		式	1	7,600		
工事諸費		式	1	16,648		
事業費 計		式	1	123,546		

維持管理費		式	1	683	
-------	--	---	---	-----	--

- ※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（当面の事業）

事業費の内訳書

河川事業

事業名	信濃川河川改修事業(大河津分水路)（当面の事業費）
-----	---------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R03	再評価
------	-----	-----

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

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
工事費			式	1	94,922		
	本工事費			式	1	89,641	
		第二床固改築	式	1	52,447	第二床固、魚道等	
		護岸工	千m ²	5	232		
		掘削工	千m ³	7,947	12,594		
		残土処理工	千m ³	7,947	23,086		
		既設構造物切下げ	式	1	1,282	現第二床固、石港床留	
	附帯工事費			式	1	5,281	
橋梁(野積橋)		式	1	5,281	橋梁管理者とのアロケーションにより実施		
用地及補償費			式	1	4,713		
	用地費・補償費	式	1	4,713			
間接経費			式	1	8,496		
工事諸費			式	1	13,216		
事業費 計			式	1	121,347		
維持管理費			式	1	560		

※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。