資料２－２

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

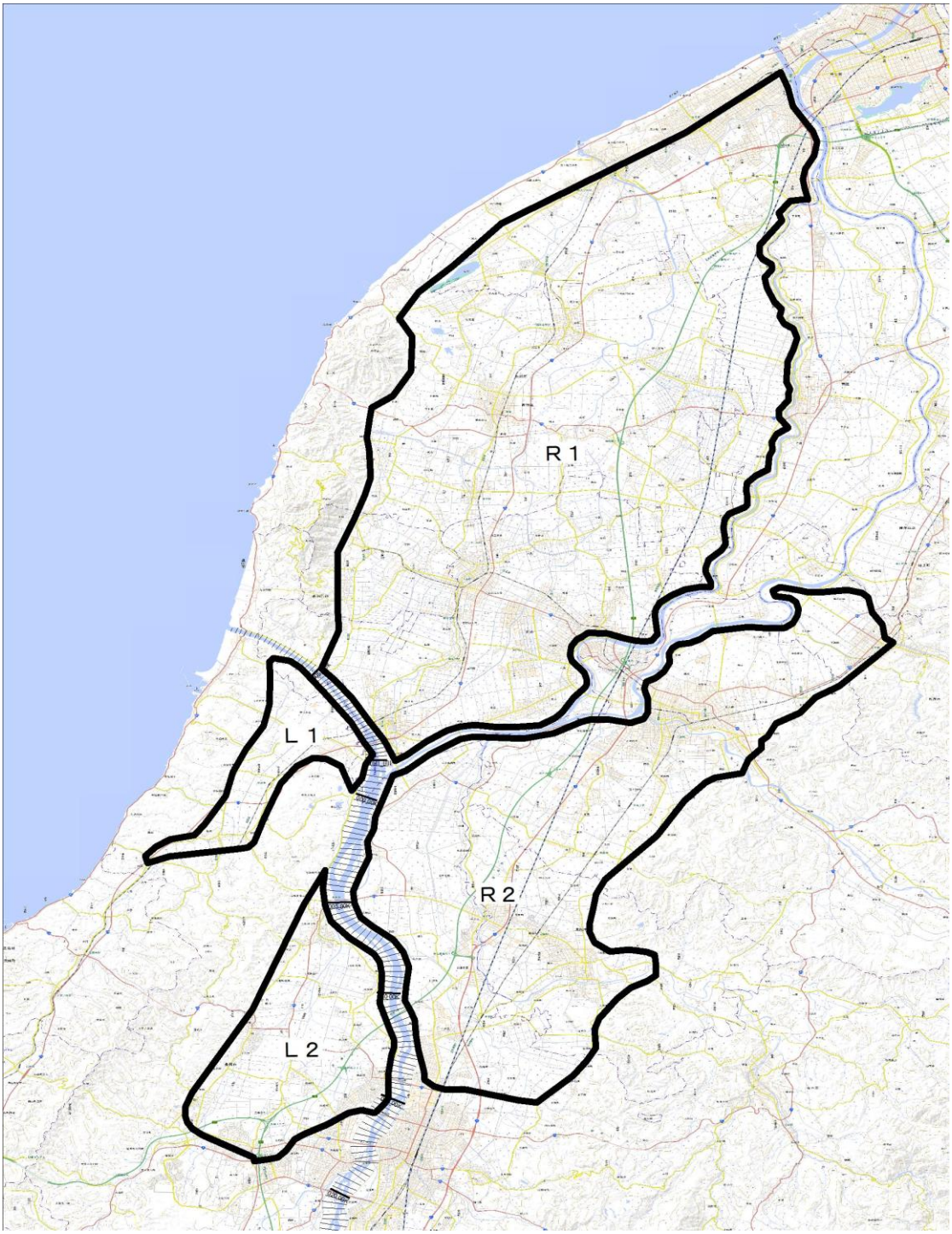
令和８年１１月

北陸地方整備局

信濃川河川事務所

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：令和２年度　経済センサス調査年：令和３年度

様式-２　資産データ　河川名:大河津分水路　国勢調査年：令和2年　経済センサス調査年：令和3年　各種資産評価単価及びデフレーター：令和8年8月改正

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	6,566	2,073	2,648	175	58	1,997	92	156,169	26,792	11,576	9,117	513	187	204,353	2,490	338	2,827	207,180
L2	6,054	44,081	17,087	21,119	456	357	3,451	100	959,069	220,832	72,452	45,084	1,336	486	1,299,260	4,303	368	4,671	1,303,931
R1	35,141	276,270	107,885	118,670	3,784	2,087	22,134	2,461	5,598,097	1,394,306	439,131	298,668	11,083	4,034	7,745,318	27,601	9,024	36,626	7,781,943
R2	20,888	159,663	57,573	82,975	2,105	1,537	12,341	348	4,123,481	744,074	377,443	255,416	6,166	2,244	5,508,823	15,389	1,275	16,664	5,525,487
合　計	65,820	486,580	184,618	225,412	6,520	4,039	39,922	3,002	10,836,816	2,386,003	900,602	608,285	19,097	6,950	14,757,753	49,783	11,005	60,788	14,818,541

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：1/26.9　（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	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（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	26,399	5,592	1,277	1,089	68	31	34,456	518	55	573	44,443	760	545	238	783	361	348	0	2,252	81,724
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	26,934	3,384	2,637	793	56	36	33,840	1,083	25	1,108	75,254	1,173	424	219	643	103	211	0	2,130	112,332
合計	53,333	8,976	3,914	1,882	124	67	68,296	1,601	80	1,681	119,697	1,933	969	457	1,426	464	559	0	4,382	194,056

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	42,171	8,436	3,245	2,300	111	45	56,308	611	66	677	63,754	1,461	899	370	1,269	656	526	0	3,912	124,651
L2	17,991	4,299	373	287	126	53	23,129	423	13	436	33,489	304	437	187	624	192	268	0	1,388	58,442
R1	241,600	53,696	29,287	21,026	206	124	345,939	4,491	484	4,975	466,710	21,816	4,458	2,409	6,867	3,404	3,345	0	35,432	853,056
R2	48,088	8,682	6,396	2,634	149	85	66,034	1,358	46	1,404	105,208	2,743	804	438	1,242	234	541	0	4,760	177,406
合計	349,850	75,113	39,301	26,247	592	307	491,410	6,883	609	7,492	669,161	26,324	6,598	3,404	10,002	4,486	4,680	0	45,492	1,213,555

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	53,351	9,739	4,366	3,246	151	56	70,909	658	77	735	75,667	2,123	1,146	449	1,595	880	607	0	5,205	152,516
L2	77,995	18,723	5,459	2,923	225	89	105,414	792	21	813	108,043	1,953	1,614	722	2,336	813	1,166	0	6,268	220,538
R1	306,488	69,895	35,909	26,653	292	174	439,411	5,417	636	6,053	564,620	27,575	6,015	3,166	9,181	4,607	4,355	0	45,718	1,055,802
R2	72,368	15,701	9,888	3,928	292	152	102,329	1,664	107	1,771	141,879	3,883	1,399	740	2,139	432	978	0	7,432	253,411
合計	510,202	114,058	55,622	36,750	960	471	718,063	8,531	841	9,372	890,209	35,534	10,174	5,077	15,251	6,732	7,106	0	64,623	1,682,267

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	57,816	10,131	4,497	3,372	154	57	76,027	672	82	754	80,025	2,337	1,246	484	1,730	964	631	0	5,662	162,468
L2	111,933	25,964	7,662	4,577	277	107	150,520	853	23	876	143,244	3,973	3,088	1,230	4,318	1,939	1,618	0	11,848	306,488
R1	333,584	77,328	39,101	29,121	358	215	479,707	5,742	707	6,449	604,771	29,747	6,660	3,510	10,170	5,059	4,818	0	49,794	1,140,721
R2	78,497	18,050	10,493	4,262	326	172	111,800	1,728	113	1,841	150,530	4,264	1,556	814	2,370	497	1,125	0	8,256	272,427
合計	581,830	131,473	61,753	41,332	1,115	551	818,054	8,995	925	9,920	978,570	40,321	12,550	6,038	18,588	8,459	8,192	0	75,560	1,882,104

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	65,999	11,300	5,011	3,712	177	64	86,263	701	87	788	88,562	3,026	1,469	566	2,035	1,221	704	0	6,986	182,599
L2	117,805	27,967	8,528	5,390	304	120	160,114	921	25	946	152,269	4,289	3,213	1,296	4,509	2,001	1,742	0	12,541	325,870
R1	404,156	100,590	47,616	34,832	501	297	587,992	6,396	940	7,336	702,420	38,165	8,236	4,381	12,617	6,129	6,267	0	63,178	1,360,926
R2	98,045	23,398	14,794	6,695	476	227	143,635	1,857	135	1,992	175,486	5,558	2,066	1,051	3,117	705	1,458	0	10,838	331,951
合計	686,005	163,255	75,949	50,629	1,458	708	978,004	9,875	1,187	11,062	1,118,737	51,038	14,984	7,294	22,278	10,056	10,171	0	93,543	2,201,346

様式-3　被害額（現況河道（R8 年度末）、大河津分水路）

様式3　被害額（現況　R8年度末）　水系名：信濃川　河川名：大河津分水路　流量規模：1/26.9　（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	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　R8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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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　R8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	39,410	7,986	2,793	2,155	106	42	52,492	599	65	664	60,573	1,347	822	344	1,166	585	498	0	3,596	117,325
L2	17,211	4,245	370	280	124	52	22,282	414	13	427	32,472	299	416	180	596	184	265	0	1,344	56,525
R1	226,220	49,447	26,651	19,248	184	111	321,861	4,170	443	4,613	437,417	20,389	4,083	2,226	6,309	3,101	3,081	0	32,880	796,771
R2	46,195	8,001	5,956	2,394	135	77	62,758	1,348	46	1,394	102,451	2,663	758	408	1,166	219	499	0	4,547	171,150
合計	329,036	69,679	35,770	24,077	549	282	459,393	6,531	567	7,098	632,913	24,698	6,079	3,158	9,237	4,089	4,343	0	42,367	1,141,771

様式3　被害額（現況　R8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	51,714	9,489	4,194	3,022	143	54	68,616	652	74	726	73,771	2,001	1,089	432	1,521	840	591	0	4,953	148,066
L2	77,622	18,474	5,450	2,918	224	88	104,776	778	21	799	107,180	1,943	1,594	713	2,307	810	1,151	0	6,211	218,966
R1	294,801	66,316	34,594	25,508	270	161	421,650	5,194	606	5,800	545,068	25,830	5,678	3,005	8,683	4,279	4,132	0	42,924	1,015,442
R2	71,313	15,274	9,826	3,888	290	151	100,742	1,647	103	1,750	140,351	3,850	1,325	706	2,031	411	952	0	7,244	250,087
合計	495,450	109,553	54,064	35,336	927	454	695,784	8,271	804	9,075	866,370	33,624	9,686	4,856	14,542	6,340	6,826	0	61,332	1,632,561

様式-3　被害額（現況河道（R8 年度末）、大河津分水路）

様式3　被害額（現況　R8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	55,754	9,933	4,453	3,332	153	56	73,681	662	80	742	77,764	2,251	1,198	467	1,665	933	619	0	5,468	157,655
L2	111,366	25,770	7,574	4,495	276	106	149,587	843	23	866	142,317	3,897	3,082	1,225	4,307	1,935	1,606	0	11,745	304,515
R1	319,216	72,701	36,704	27,266	324	194	456,405	5,547	660	6,207	581,537	28,455	6,360	3,338	9,698	4,789	4,529	0	47,471	1,091,620
R2	77,048	17,802	10,448	4,232	321	170	110,021	1,717	112	1,829	148,995	4,222	1,532	803	2,335	484	1,109	0	8,150	268,995
合計	563,384	126,206	59,179	39,325	1,074	526	789,694	8,769	875	9,644	950,613	38,825	12,172	5,833	18,005	8,141	7,863	0	72,834	1,822,785

様式3　被害額（現況　R8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	64,644	11,117	4,949	3,651	176	64	84,601	696	86	782	87,177	2,931	1,454	558	2,012	1,192	693	0	6,828	179,388
L2	117,697	27,933	8,507	5,387	301	119	159,944	910	24	934	151,764	4,267	3,217	1,294	4,511	2,000	1,740	0	12,518	325,160
R1	381,353	90,689	43,984	32,735	450	267	549,478	6,230	874	7,104	669,915	35,530	7,735	4,067	11,802	5,813	5,650	0	58,795	1,285,292
R2	96,561	23,125	14,706	6,638	468	223	141,721	1,844	131	1,975	174,014	5,510	2,047	1,041	3,088	693	1,441	0	10,732	328,442
合計	660,255	152,864	72,146	48,411	1,395	673	935,744	9,680	1,115	10,795	1,082,870	48,238	14,453	6,960	21,413	9,698	9,524	0	88,873	2,118,282

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：1/26.9　（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	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（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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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（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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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（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	水稲	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計					
			償却	在庫	償却	在庫														
L1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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（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	19,430	4,476	872	755	49	23	25,605	463	45	508	36,457	515	396	181	577	258	279	0	1,629	64,199
L2	19,666	4,445	386	302	133	57	24,989	438	13	451	35,496	314	452	193	645	198	277	0	1,434	62,370
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	52,781	9,632	8,964	3,314	145	82	74,918	1,385	46	1,431	112,756	3,179	864	478	1,342	256	600	0	5,377	194,482
合計	91,877	18,553	10,222	4,371	327	162	125,512	2,286	104	2,390	184,709	4,008	1,712	852	2,564	712	1,156	0	8,440	321,051

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	29,359	6,140	1,582	1,314	76	33	38,504	544	57	601	48,352	890	591	259	850	398	383	0	2,521	89,978
L2	81,838	19,465	5,775	3,118	229	90	110,515	799	21	820	112,053	2,179	1,776	780	2,556	914	1,213	0	6,862	230,250
R1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R2	74,179	16,662	10,333	4,172	301	158	105,805	1,690	103	1,793	145,461	4,351	1,466	773	2,239	439	1,038	0	8,067	261,126
合計	185,376	42,267	17,690	8,604	606	281	254,824	3,033	181	3,214	305,866	7,420	3,833	1,812	5,645	1,751	2,634	0	17,450	581,354

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））

年平均被害軽減期待額（H26末→現況河道（R8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					
1/26.9	0.0372	0	0	0					
					97,028	0.0038	373	373	
1/30	0.0333	194,056	0	194,056					
					132,920	0.0133	1,772	2,145	
1/50	0.0200	1,213,555	1,141,771	71,784					
					60,745	0.0075	456	2,601	
1/80	0.0125	1,682,267	1,632,561	49,706					
					54,513	0.0025	136	2,737	
1/100	0.0100	1,882,104	1,822,785	59,319					
					71,192	0.0033	237	2,974	
1/150	0.0067	2,201,346	2,118,282	83,064					

年平均被害軽減期待額（現況河道（R8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					
1/26.9	0.0372	0	0	0					
					0	0.0038	0	0	
1/30	0.0333	0	0	0					
					570,886	0.0133	7,612	7,612	
1/50	0.0200	1,141,771	0	1,141,771					
					1,387,166	0.0075	10,404	18,016	
1/80	0.0125	1,632,561	0	1,632,561					
					1,567,148	0.0025	3,918	21,933	
1/100	0.0100	1,822,785	321,051	1,501,734					
					1,519,331	0.0033	5,064	26,998	
1/150	0.0067	2,118,282	581,354	1,536,928					

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					
1/26.9	0.0372	0	0	0					
					97,028	0.0038	373	373	
1/30	0.0333	194,056	0	194,056					
					703,806	0.0133	9,384	9,757	
1/50	0.0200	1,213,555	0	1,213,555					
					1,447,911	0.0075	10,859	20,616	
1/80	0.0125	1,682,267	0	1,682,267					
					1,621,660	0.0025	4,054	24,670	
1/100	0.0100	1,882,104	321,051	1,561,053					
					1,590,523	0.0033	5,302	29,972	
1/150	0.0067	2,201,346	581,354	1,619,992					

様式-5　費用対便益（河川改修事業（大河津分水路）　全体事業）

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	248	367			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	496	705			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	744	1,018			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	991	1,305			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,239	1,568			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,487	1,809			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,735	2,030			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	1,983	2,230			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,231	2,413			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,478	2,577			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	2,974	2,860			10,818	10,402	0	0	10,818	10,402			
	R10	2	0.925	1.000	3,416	3,159			10,818	10,002	0	0	10,818	10,002			
	R11	3	0.889	1.000	3,859	3,430			10,818	9,617	0	0	10,818	9,617			
	R12	4	0.855	1.000	4,301	3,677			10,818	9,247	0	0	10,818	9,247			
	R13	5	0.822	1.000	4,301	3,535			10,818	8,892	0	0	10,818	8,892			
	R14	6	0.790	1.000	4,301	3,399			4,455	3,520	0	0	4,455	3,520			
	R15	7	0.760	1.000	4,301	3,268			4,194	3,187	0	0	4,194	3,187			
	R16	8	0.731	1.000	4,301	3,143			3,949	2,886	0	0	3,949	2,886			
	R17	9	0.703	1.000	4,301	3,022			3,673	2,580	0	0	3,673	2,580			
	R18	10	0.676	1.000	4,301	2,906			3,473	2,346	0	0	3,473	2,346			
	R19	11	0.650	1.000	4,301	2,794			3,260	2,118	0	0	3,260	2,118			
	R20	12	0.625	1.000	4,301	2,686			3,190	1,992	12	7	3,202	1,999			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	29,972	18,000					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	29,972	17,308					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	29,972	16,642					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	29,972	16,002					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	29,972	15,387					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	29,972	14,795					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	29,972	14,226					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	29,972	13,679					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	29,972	13,153					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	29,972	12,647					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	29,972	12,160					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	29,972	11,693					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	29,972	11,243					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	29,972	10,811					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	29,972	10,395					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	29,972	9,995					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	29,972	9,611					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	29,972	9,241					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	29,972	8,886					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	29,972	8,544					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	29,972	8,215					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	29,972	7,899					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	29,972	7,595					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	29,972	7,303					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	29,972	7,022					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	29,972	6,752					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	29,972	6,493					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	29,972	6,243					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	29,972	6,003					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	29,972	5,772					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	29,972	5,550					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	29,972	5,336					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	29,972	5,131					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	29,972	4,934					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	29,972	4,744					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	29,972	4,562					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	29,972	4,386					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	29,972	4,217					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	29,972	4,055					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	29,972	3,899					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	29,972	3,749					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	29,972	3,605					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	29,972	3,466					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	29,972	3,333					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	29,972	3,205					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	29,972	3,082					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	29,972	2,963					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	29,972	2,849					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	29,972	2,740					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	29,972	2,634					12	1	12	1			
合計					1,563,915	458,782	5,055	463,837	183,002	201,390	607	165	183,609	201,555	*2.3*	*262,282*	*7.5%*

様式-5　費用対便益（河川改修事業（大河津分水路）全体事業（参考値_社会的割引率 1%））

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	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B/C	純現在価値 B−C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
			4%・1%		便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	−12	1.466	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	−11	1.410	1.267	0	0			1,316	2,351	0	0	1,316	2,351			
	H28	−10	1.356	1.258	248	336			2,580	4,400	0	0	2,580	4,400			
	H29	−9	1.304	1.230	496	646			4,431	7,107	0	0	4,431	7,107			
	H30	−8	1.254	1.189	744	932			6,797	10,134	0	0	6,797	10,134			
	R1	−7	1.205	1.163	991	1,195			7,260	10,174	0	0	7,260	10,174			
	R2	−6	1.159	1.164	1,239	1,436			12,927	17,439	0	0	12,927	17,439			
	R3	−5	1.114	1.129	1,487	1,657			11,934	15,010	0	0	11,934	15,010			
	R4	−4	1.072	1.083	1,735	1,860			11,302	13,122	0	0	11,302	13,122			
	R5	−3	1.030	1.050	1,983	2,043			11,147	12,059	0	0	11,147	12,059			
	R6	−2	1.020	1.000	2,231	2,275			11,379	11,608	0	0	11,379	11,608			
	R7	−1	1.010	1.000	2,478	2,503			10,825	10,934	0	0	10,825	10,934			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.990	1.000	2,974	2,945			10,818	10,711	0	0	10,818	10,711			
	R10	2	0.980	1.000	3,416	3,349			10,818	10,605	0	0	10,818	10,605			
	R11	3	0.971	1.000	3,859	3,745			10,818	10,500	0	0	10,818	10,500			
	R12	4	0.961	1.000	4,301	4,133			10,818	10,396	0	0	10,818	10,396			
	R13	5	0.951	1.000	4,301	4,092			10,818	10,293	0	0	10,818	10,293			
	R14	6	0.942	1.000	4,301	4,052			4,455	4,196	0	0	4,455	4,196			
	R15	7	0.933	1.000	4,301	4,012			4,194	3,911	0	0	4,194	3,911			
	R16	8	0.923	1.000	4,301	3,972			3,949	3,647	0	0	3,949	3,647			
	R17	9	0.914	1.000	4,301	3,933			3,673	3,358	0	0	3,673	3,358			
	R18	10	0.905	1.000	4,301	3,894			3,473	3,144	0	0	3,473	3,144			
	R19	11	0.896	1.000	4,301	3,855			3,260	2,922	0	0	3,260	2,922			
	R20	12	0.887	1.000	4,301	3,817			3,190	2,831	12	11	3,202	2,842			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.879	1.000	29,972	26,335					12	10	12	10			
	R22	14	0.870	1.000	29,972	26,075					12	10	12	10			
	R23	15	0.861	1.000	29,972	25,816					12	10	12	10			
	R24	16	0.853	1.000	29,972	25,561					12	10	12	10			
	R25	17	0.844	1.000	29,972	25,308					12	10	12	10			
	R26	18	0.836	1.000	29,972	25,057					12	10	12	10			
	R27	19	0.828	1.000	29,972	24,809					12	10	12	10			
	R28	20	0.820	1.000	29,972	24,563					12	10	12	10			
	R29	21	0.811	1.000	29,972	24,320					12	10	12	10			
	R30	22	0.803	1.000	29,972	24,079					12	10	12	10			
	R31	23	0.795	1.000	29,972	23,841					12	9	12	9			
	R32	24	0.788	1.000	29,972	23,605					12	9	12	9			
	R33	25	0.780	1.000	29,972	23,371					12	9	12	9			
	R34	26	0.772	1.000	29,972	23,140					12	9	12	9			
	R35	27	0.764	1.000	29,972	22,911					12	9	12	9			
	R36	28	0.757	1.000	29,972	22,684					12	9	12	9			
	R37	29	0.749	1.000	29,972	22,459					12	9	12	9			
	R38	30	0.742	1.000	29,972	22,237					12	9	12	9			
	R39	31	0.735	1.000	29,972	22,017					12	9	12	9			
	R40	32	0.727	1.000	29,972	21,799					12	9	12	9			
	R41	33	0.720	1.000	29,972	21,583					12	9	12	9			
	R42	34	0.713	1.000	29,972	21,369					12	8	12	8			
	R43	35	0.706	1.000	29,972	21,158					12	8	12	8			
	R44	36	0.699	1.000	29,972	20,948					12	8	12	8			
	R45	37	0.692	1.000	29,972	20,741					12	8	12	8			
	R46	38	0.685	1.000	29,972	20,535					12	8	12	8			
	R47	39	0.678	1.000	29,972	20,332					12	8	12	8			
	R48	40	0.672	1.000	29,972	20,131					12	8	12	8			
	R49	41	0.665	1.000	29,972	19,931					12	8	12	8			
	R50	42	0.658	1.000	29,972	19,734					12	8	12	8			
	R51	43	0.652	1.000	29,972	19,539					12	8	12	8			
	R52	44	0.645	1.000	29,972	19,345					12	8	12	8			
	R53	45	0.639	1.000	29,972	19,154					12	8	12	8			
	R54	46	0.633	1.000	29,972	18,964					12	8	12	8			
	R55	47	0.626	1.000	29,972	18,776					12	7	12	7			
	R56	48	0.620	1.000	29,972	18,590					12	7	12	7			
	R57	49	0.614	1.000	29,972	18,406					12	7	12	7			
	R58	50	0.608	1.000	29,972	18,224					12	7	12	7			
	R59	51	0.602	1.000	29,972	18,044					12	7	12	7			
	R60	52	0.596	1.000	29,972	17,865					12	7	12	7			
	R61	53	0.590	1.000	29,972	17,688					12	7	12	7			
	R62	54	0.584	1.000	29,972	17,513					12	7	12	7			
	R63	55	0.579	1.000	29,972	17,340					12	7	12	7			
	R64	56	0.573	1.000	29,972	17,168					12	7	12	7			
	R65	57	0.567	1.000	29,972	16,998					12	7	12	7			
	R66	58	0.562	1.000	29,972	16,830					12	7	12	7			
	R67	59	0.556	1.000	29,972	16,663					12	7	12	7			
	R68	60	0.550	1.000	29,972	16,498					12	7	12	7			
	R69	61	0.545	1.000	29,972	16,335					12	6	12	6			
	R70	62	0.540	1.000	29,972	16,173					12	6	12	6			
合計					1,563,915	1,105,970	44,097	1,150,067	183,002	201,672	607	424	183,609	202,096	*5.7*	*947,971*	

様式-5　費用対便益（河川改修事業（大河津分水路）全体事業（参考値_社会的割引率 2%））

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%・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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	-12	1.510	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.452	1.267	0	0			1,316	2,421	0	0	1,316	2,421			
	H28	-10	1.396	1.258	248	346			2,580	4,530	0	0	2,580	4,530			
	H29	-9	1.343	1.230	496	666			4,431	7,320	0	0	4,431	7,320			
	H30	-8	1.291	1.189	744	960			6,797	10,433	0	0	6,797	10,433			
	R1	-7	1.241	1.163	991	1,230			7,260	10,478	0	0	7,260	10,478			
	R2	-6	1.194	1.164	1,239	1,480			12,927	17,966	0	0	12,927	17,966			
	R3	-5	1.148	1.129	1,487	1,707			11,934	15,468	0	0	11,934	15,468			
	R4	-4	1.104	1.083	1,735	1,915			11,302	13,514	0	0	11,302	13,514			
	R5	-3	1.061	1.050	1,983	2,104			11,147	12,421	0	0	11,147	12,421			
	R6	-2	1.040	1.000	2,231	2,321			11,379	11,839	0	0	11,379	11,839			
	R7	-1	1.020	1.000	2,478	2,528			10,825	11,042	0	0	10,825	11,042			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.980	1.000	2,974	2,916			10,818	10,606	0	0	10,818	10,606			
	R10	2	0.961	1.000	3,416	3,284			10,818	10,398	0	0	10,818	10,398			
	R11	3	0.942	1.000	3,859	3,636			10,818	10,194	0	0	10,818	10,194			
	R12	4	0.924	1.000	4,301	3,973			10,818	9,994	0	0	10,818	9,994			
	R13	5	0.906	1.000	4,301	3,896			10,818	9,798	0	0	10,818	9,798			
	R14	6	0.888	1.000	4,301	3,819			4,455	3,956	0	0	4,455	3,956			
	R15	7	0.871	1.000	4,301	3,744			4,194	3,651	0	0	4,194	3,651			
	R16	8	0.853	1.000	4,301	3,671			3,949	3,371	0	0	3,949	3,371			
	R17	9	0.837	1.000	4,301	3,599			3,673	3,073	0	0	3,673	3,073			
	R18	10	0.820	1.000	4,301	3,528			3,473	2,849	0	0	3,473	2,849			
	R19	11	0.804	1.000	4,301	3,459			3,260	2,622	0	0	3,260	2,622			
	R20	12	0.788	1.000	4,301	3,391			3,190	2,515	12	9	3,202	2,524			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.773	1.000	29,972	23,169					12	9	12	9			
	R22	14	0.758	1.000	29,972	22,715					12	9	12	9			
	R23	15	0.743	1.000	29,972	22,270					12	9	12	9			
	R24	16	0.728	1.000	29,972	21,833					12	9	12	9			
	R25	17	0.714	1.000	29,972	21,405					12	8	12	8			
	R26	18	0.700	1.000	29,972	20,985					12	8	12	8			
	R27	19	0.686	1.000	29,972	20,574					12	8	12	8			
	R28	20	0.673	1.000	29,972	20,170					12	8	12	8			
	R29	21	0.660	1.000	29,972	19,775					12	8	12	8			
	R30	22	0.647	1.000	29,972	19,387					12	8	12	8			
	R31	23	0.634	1.000	29,972	19,007					12	8	12	8			
	R32	24	0.622	1.000	29,972	18,634					12	7	12	7			
	R33	25	0.610	1.000	29,972	18,269					12	7	12	7			
	R34	26	0.598	1.000	29,972	17,911					12	7	12	7			
	R35	27	0.586	1.000	29,972	17,559					12	7	12	7			
	R36	28	0.574	1.000	29,972	17,215					12	7	12	7			
	R37	29	0.563	1.000	29,972	16,878					12	7	12	7			
	R38	30	0.552	1.000	29,972	16,547					12	7	12	7			
	R39	31	0.541	1.000	29,972	16,222					12	6	12	6			
	R40	32	0.531	1.000	29,972	15,904					12	6	12	6			
	R41	33	0.520	1.000	29,972	15,592					12	6	12	6			
	R42	34	0.510	1.000	29,972	15,287					12	6	12	6			
	R43	35	0.500	1.000	29,972	14,987					12	6	12	6			
	R44	36	0.490	1.000	29,972	14,693					12	6	12	6			
	R45	37	0.481	1.000	29,972	14,405					12	6	12	6			
	R46	38	0.471	1.000	29,972	14,122					12	6	12	6			
	R47	39	0.462	1.000	29,972	13,846					12	5	12	5			
	R48	40	0.453	1.000	29,972	13,574					12	5	12	5			
	R49	41	0.444	1.000	29,972	13,308					12	5	12	5			
	R50	42	0.435	1.000	29,972	13,047					12	5	12	5			
	R51	43	0.427	1.000	29,972	12,791					12	5	12	5			
	R52	44	0.418	1.000	29,972	12,540					12	5	12	5			
	R53	45	0.410	1.000	29,972	12,294					12	5	12	5			
	R54	46	0.402	1.000	29,972	12,053					12	5	12	5			
	R55	47	0.394	1.000	29,972	11,817					12	5	12	5			
	R56	48	0.387	1.000	29,972	11,585					12	5	12	5			
	R57	49	0.379	1.000	29,972	11,358					12	5	12	5			
	R58	50	0.372	1.000	29,972	11,135					12	4	12	4			
	R59	51	0.364	1.000	29,972	10,917					12	4	12	4			
	R60	52	0.357	1.000	29,972	10,703					12	4	12	4			
	R61	53	0.350	1.000	29,972	10,493					12	4	12	4			
	R62	54	0.343	1.000	29,972	10,287					12	4	12	4			
	R63	55	0.337	1.000	29,972	10,086					12	4	12	4			
	R64	56	0.330	1.000	29,972	9,888					12	4	12	4			
	R65	57	0.323	1.000	29,972	9,694					12	4	12	4			
	R66	58	0.317	1.000	29,972	9,504					12	4	12	4			
	R67	59	0.311	1.000	29,972	9,318					12	4	12	4			
	R68	60	0.305	1.000	29,972	9,135					12	4	12	4			
	R69	61	0.299	1.000	29,972	8,956					12	4	12	4			
	R70	62	0.293	1.000	29,972	8,780					12	3	12	3			
合計					1,563,915	803,523	21,270	824,793	183,002	201,279	607	304	183,609	201,583	***4.1***	***623,210***	

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			10,818	10,402	0	0	10,818	10,402			
	R10	2	0.925	1.000	442	409			10,818	10,002	0	0	10,818	10,002			
	R11	3	0.889	1.000	885	786			10,818	9,617	0	0	10,818	9,617			
	R12	4	0.855	1.000	1,327	1,134			10,818	9,247	0	0	10,818	9,247			
	R13	5	0.822	1.000	1,327	1,091			10,818	8,892	0	0	10,818	8,892			
	R14	6	0.790	1.000	1,327	1,049			4,455	3,520	0	0	4,455	3,520			
	R15	7	0.760	1.000	1,327	1,008			4,194	3,187	0	0	4,194	3,187			
	R16	8	0.731	1.000	1,327	970			3,949	2,886	0	0	3,949	2,886			
	R17	9	0.703	1.000	1,327	932			3,673	2,580	0	0	3,673	2,580			
	R18	10	0.676	1.000	1,327	896			3,473	2,346	0	0	3,473	2,346			
	R19	11	0.650	1.000	1,327	862			3,260	2,118	0	0	3,260	2,118			
	R20	12	0.625	1.000	1,327	829			3,190	1,992	12	7	3,202	1,999			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	26,998	16,214					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	26,998	15,591					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	26,998	14,991					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	26,998	14,414					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	26,998	13,860					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	26,998	13,327					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	26,998	12,814					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	26,998	12,322					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	26,998	11,848					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	26,998	11,392					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	26,998	10,954					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	26,998	10,532					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	26,998	10,127					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	26,998	9,738					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	26,998	9,363					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	26,998	9,003					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	26,998	8,657					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	26,998	8,324					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	26,998	8,004					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	26,998	7,696					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	26,998	7,400					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	26,998	7,115					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	26,998	6,842					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	26,998	6,579					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	26,998	6,326					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	26,998	6,082					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	26,998	5,848					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	26,998	5,623					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	26,998	5,407					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	26,998	5,199					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	26,998	4,999					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	26,998	4,807					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	26,998	4,622					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	26,998	4,444					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	26,998	4,273					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	26,998	4,109					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	26,998	3,951					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	26,998	3,799					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	26,998	3,653					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	26,998	3,512					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	26,998	3,377					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	26,998	3,247					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	26,998	3,122					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	26,998	3,002					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	26,998	2,887					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	26,998	2,776					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	26,998	2,669					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	26,998	2,566					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	26,998	2,468					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	26,998	2,373					12	1	12	1			
合計					1,363,170	372,214	4,380	376,594	80,284	66,789	607	165	80,891	66,954	***5.6***	***309,640***	***13.9%***

様式-5　費用対便益（河川改修事業（大河津分水路）残事業（参考値_社会的割引率 1%））

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 1%	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比 B/C	純現在価値 B−C	経済的内部収益率 EIRR
					便益		残存価値②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.990	1.000	0	0			10,818	10,711	0	0	10,818	10,711			
	R10	2	0.980	1.000	442	434			10,818	10,605	0	0	10,818	10,605			
	R11	3	0.971	1.000	885	859			10,818	10,500	0	0	10,818	10,500			
	R12	4	0.961	1.000	1,327	1,275			10,818	10,396	0	0	10,818	10,396			
	R13	5	0.951	1.000	1,327	1,263			10,818	10,293	0	0	10,818	10,293			
	R14	6	0.942	1.000	1,327	1,250			4,455	4,196	0	0	4,455	4,196			
	R15	7	0.933	1.000	1,327	1,238			4,194	3,911	0	0	4,194	3,911			
	R16	8	0.923	1.000	1,327	1,225			3,949	3,647	0	0	3,949	3,647			
	R17	9	0.914	1.000	1,327	1,213			3,673	3,358	0	0	3,673	3,358			
	R18	10	0.905	1.000	1,327	1,201			3,473	3,144	0	0	3,473	3,144			
	R19	11	0.896	1.000	1,327	1,189			3,260	2,922	0	0	3,260	2,922			
	R20	12	0.887	1.000	1,327	1,178			3,190	2,831	12	11	3,202	2,842			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.879	1.000	26,998	23,722					12	10	12	10			
	R22	14	0.870	1.000	26,998	23,487					12	10	12	10			
	R23	15	0.861	1.000	26,998	23,255					12	10	12	10			
	R24	16	0.853	1.000	26,998	23,024					12	10	12	10			
	R25	17	0.844	1.000	26,998	22,797					12	10	12	10			
	R26	18	0.836	1.000	26,998	22,571					12	10	12	10			
	R27	19	0.828	1.000	26,998	22,347					12	10	12	10			
	R28	20	0.820	1.000	26,998	22,126					12	10	12	10			
	R29	21	0.811	1.000	26,998	21,907					12	10	12	10			
	R30	22	0.803	1.000	26,998	21,690					12	10	12	10			
	R31	23	0.795	1.000	26,998	21,475					12	9	12	9			
	R32	24	0.788	1.000	26,998	21,263					12	9	12	9			
	R33	25	0.780	1.000	26,998	21,052					12	9	12	9			
	R34	26	0.772	1.000	26,998	20,844					12	9	12	9			
	R35	27	0.764	1.000	26,998	20,637					12	9	12	9			
	R36	28	0.757	1.000	26,998	20,433					12	9	12	9			
	R37	29	0.749	1.000	26,998	20,231					12	9	12	9			
	R38	30	0.742	1.000	26,998	20,030					12	9	12	9			
	R39	31	0.735	1.000	26,998	19,832					12	9	12	9			
	R40	32	0.727	1.000	26,998	19,636					12	9	12	9			
	R41	33	0.720	1.000	26,998	19,441					12	9	12	9			
	R42	34	0.713	1.000	26,998	19,249					12	8	12	8			
	R43	35	0.706	1.000	26,998	19,058					12	8	12	8			
	R44	36	0.699	1.000	26,998	18,870					12	8	12	8			
	R45	37	0.692	1.000	26,998	18,683					12	8	12	8			
	R46	38	0.685	1.000	26,998	18,498					12	8	12	8			
	R47	39	0.678	1.000	26,998	18,315					12	8	12	8			
	R48	40	0.672	1.000	26,998	18,133					12	8	12	8			
	R49	41	0.665	1.000	26,998	17,954					12	8	12	8			
	R50	42	0.658	1.000	26,998	17,776					12	8	12	8			
	R51	43	0.652	1.000	26,998	17,600					12	8	12	8			
	R52	44	0.645	1.000	26,998	17,426					12	8	12	8			
	R53	45	0.639	1.000	26,998	17,253					12	8	12	8			
	R54	46	0.633	1.000	26,998	17,082					12	8	12	8			
	R55	47	0.626	1.000	26,998	16,913					12	7	12	7			
	R56	48	0.620	1.000	26,998	16,746					12	7	12	7			
	R57	49	0.614	1.000	26,998	16,580					12	7	12	7			
	R58	50	0.608	1.000	26,998	16,416					12	7	12	7			
	R59	51	0.602	1.000	26,998	16,253					12	7	12	7			
	R60	52	0.596	1.000	26,998	16,092					12	7	12	7			
	R61	53	0.590	1.000	26,998	15,933					12	7	12	7			
	R62	54	0.584	1.000	26,998	15,775					12	7	12	7			
	R63	55	0.579	1.000	26,998	15,619					12	7	12	7			
	R64	56	0.573	1.000	26,998	15,464					12	7	12	7			
	R65	57	0.567	1.000	26,998	15,311					12	7	12	7			
	R66	58	0.562	1.000	26,998	15,160					12	7	12	7			
	R67	59	0.556	1.000	26,998	15,010					12	7	12	7			
	R68	60	0.550	1.000	26,998	14,861					12	7	12	7			
	R69	61	0.545	1.000	26,998	14,714					12	6	12	6			
	R70	62	0.540	1.000	26,998	14,568					12	6	12	6			
合計					1,363,170	951,437	26,891	978,328	80,284	76,514	607	424	80,891	76,938	***12.7***	***901,390***	

様式-5　費用対便益（河川改修事業（大河津分水路）残事業（参考値_社会的割引率 2%））

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 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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（～12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.980	1.000	0	0			10,818	10,606	0	0	10,818	10,606			
	R10	2	0.961	1.000	442	425			10,818	10,398	0	0	10,818	10,398			
	R11	3	0.942	1.000	885	834			10,818	10,194	0	0	10,818	10,194			
	R12	4	0.924	1.000	1,327	1,226			10,818	9,994	0	0	10,818	9,994			
	R13	5	0.906	1.000	1,327	1,202			10,818	9,798	0	0	10,818	9,798			
	R14	6	0.888	1.000	1,327	1,178			4,455	3,956	0	0	4,455	3,956			
	R15	7	0.871	1.000	1,327	1,155			4,194	3,651	0	0	4,194	3,651			
	R16	8	0.853	1.000	1,327	1,133			3,949	3,371	0	0	3,949	3,371			
	R17	9	0.837	1.000	1,327	1,110			3,673	3,073	0	0	3,673	3,073			
	R18	10	0.820	1.000	1,327	1,089			3,473	2,849	0	0	3,473	2,849			
	R19	11	0.804	1.000	1,327	1,067			3,260	2,622	0	0	3,260	2,622			
	R20	12	0.788	1.000	1,327	1,046			3,190	2,515	12	9	3,202	2,524			
施設完成後の評価期間（～50年）	R21	13	0.773	1.000	26,998	20,870					12	9	12	9			
	R22	14	0.758	1.000	26,998	20,461					12	9	12	9			
	R23	15	0.743	1.000	26,998	20,060					12	9	12	9			
	R24	16	0.728	1.000	26,998	19,667					12	9	12	9			
	R25	17	0.714	1.000	26,998	19,281					12	8	12	8			
	R26	18	0.700	1.000	26,998	18,903					12	8	12	8			
	R27	19	0.686	1.000	26,998	18,532					12	8	12	8			
	R28	20	0.673	1.000	26,998	18,169					12	8	12	8			
	R29	21	0.660	1.000	26,998	17,813					12	8	12	8			
	R30	22	0.647	1.000	26,998	17,463					12	8	12	8			
	R31	23	0.634	1.000	26,998	17,121					12	8	12	8			
	R32	24	0.622	1.000	26,998	16,785					12	7	12	7			
	R33	25	0.610	1.000	26,998	16,456					12	7	12	7			
	R34	26	0.598	1.000	26,998	16,133					12	7	12	7			
	R35	27	0.586	1.000	26,998	15,817					12	7	12	7			
	R36	28	0.574	1.000	26,998	15,507					12	7	12	7			
	R37	29	0.563	1.000	26,998	15,203					12	7	12	7			
	R38	30	0.552	1.000	26,998	14,905					12	7	12	7			
	R39	31	0.541	1.000	26,998	14,613					12	6	12	6			
	R40	32	0.531	1.000	26,998	14,326					12	6	12	6			
	R41	33	0.520	1.000	26,998	14,045					12	6	12	6			
	R42	34	0.510	1.000	26,998	13,770					12	6	12	6			
	R43	35	0.500	1.000	26,998	13,500					12	6	12	6			
	R44	36	0.490	1.000	26,998	13,235					12	6	12	6			
	R45	37	0.481	1.000	26,998	12,976					12	6	12	6			
	R46	38	0.471	1.000	26,998	12,721					12	6	12	6			
	R47	39	0.462	1.000	26,998	12,472					12	5	12	5			
	R48	40	0.453	1.000	26,998	12,227					12	5	12	5			
	R49	41	0.444	1.000	26,998	11,987					12	5	12	5			
	R50	42	0.435	1.000	26,998	11,752					12	5	12	5			
	R51	43	0.427	1.000	26,998	11,522					12	5	12	5			
	R52	44	0.418	1.000	26,998	11,296					12	5	12	5			
	R53	45	0.410	1.000	26,998	11,074					12	5	12	5			
	R54	46	0.402	1.000	26,998	10,857					12	5	12	5			
	R55	47	0.394	1.000	26,998	10,644					12	5	12	5			
	R56	48	0.387	1.000	26,998	10,436					12	5	12	5			
	R57	49	0.379	1.000	26,998	10,231					12	5	12	5			
	R58	50	0.372	1.000	26,998	10,031					12	4	12	4			
	R59	51	0.364	1.000	26,998	9,834					12	4	12	4			
	R60	52	0.357	1.000	26,998	9,641					12	4	12	4			
	R61	53	0.350	1.000	26,998	9,452					12	4	12	4			
	R62	54	0.343	1.000	26,998	9,267					12	4	12	4			
	R63	55	0.337	1.000	26,998	9,085					12	4	12	4			
	R64	56	0.330	1.000	26,998	8,907					12	4	12	4			
	R65	57	0.323	1.000	26,998	8,732					12	4	12	4			
	R66	58	0.317	1.000	26,998	8,561					12	4	12	4			
	R67	59	0.311	1.000	26,998	8,393					12	4	12	4			
	R68	60	0.305	1.000	26,998	8,229					12	4	12	4			
	R69	61	0.299	1.000	26,998	8,067					12	4	12	4			
	R70	62	0.293	1.000	26,998	7,909					12	3	12	3			
合計					1,363,170	680,403	14,599	695,002	80,284	73,027	607	304	80,891	73,331	***9.5***	***621,671***	

様式-5　費用対便益（感度分析　全体事業　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	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
			4%		便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	248	367			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	496	705			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	744	1,018			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	991	1,305			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,239	1,568			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,487	1,809			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,735	2,030			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	1,983	2,230			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,231	2,413			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,478	2,577			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	2,974	2,860			11,900	11,442	0	0	11,900	11,442			
	R10	2	0.925	1.000	3,416	3,159			11,900	11,002	0	0	11,900	11,002			
	R11	3	0.889	1.000	3,859	3,430			11,900	10,579	0	0	11,900	10,579			
	R12	4	0.855	1.000	4,301	3,677			11,900	10,172	0	0	11,900	10,172			
	R13	5	0.822	1.000	4,301	3,535			11,900	9,781	0	0	11,900	9,781			
	R14	6	0.790	1.000	4,301	3,399			4,900	3,873	0	0	4,900	3,873			
	R15	7	0.760	1.000	4,301	3,268			4,613	3,506	0	0	4,613	3,506			
	R16	8	0.731	1.000	4,301	3,143			4,344	3,174	0	0	4,344	3,174			
	R17	9	0.703	1.000	4,301	3,022			4,040	2,838	0	0	4,040	2,838			
	R18	10	0.676	1.000	4,301	2,906			3,820	2,581	0	0	3,820	2,581			
	R19	11	0.650	1.000	4,301	2,794			3,586	2,329	0	0	3,586	2,329			
	R20	12	0.625	1.000	4,301	2,686			3,509	2,192	12	7	3,521	2,199			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	29,972	18,000					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	29,972	17,308					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	29,972	16,642					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	29,972	16,002					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	29,972	15,387					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	29,972	14,795					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	29,972	14,226					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	29,972	13,679					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	29,972	13,153					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	29,972	12,647					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	29,972	12,160					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	29,972	11,693					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	29,972	11,243					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	29,972	10,811					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	29,972	10,395					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	29,972	9,995					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	29,972	9,611					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	29,972	9,241					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	29,972	8,886					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	29,972	8,544					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	29,972	8,215					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	29,972	7,899					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	29,972	7,595					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	29,972	7,303					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	29,972	7,022					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	29,972	6,752					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	29,972	6,493					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	29,972	6,243					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	29,972	6,003					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	29,972	5,772					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	29,972	5,550					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	29,972	5,336					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	29,972	5,131					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	29,972	4,934					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	29,972	4,744					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	29,972	4,562					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	29,972	4,386					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	29,972	4,217					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	29,972	4,055					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	29,972	3,899					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	29,972	3,749					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	29,972	3,605					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	29,972	3,466					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	29,972	3,333					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	29,972	3,205					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	29,972	3,082					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	29,972	2,963					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	29,972	2,849					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	29,972	2,740					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	29,972	2,634					12	1	12	1			
合計					1,563,915	458,782	5,329	464,111	191,031	208,070	607	165	191,637	208,235	*2.2*	*255,876*	*7.4%*

様式-5　費用対便益（感度分析　全体事業　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	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
			4%		便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値	B/C	B－C	EIRR
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	248	367			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	496	705			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	744	1,018			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	991	1,305			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,239	1,568			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,487	1,809			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,735	2,030			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	1,983	2,230			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,231	2,413			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,478	2,577			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	2,974	2,860			9,736	9,362	0	0	9,736	9,362			
	R10	2	0.925	1.000	3,416	3,159			9,736	9,002	0	0	9,736	9,002			
	R11	3	0.889	1.000	3,859	3,430			9,736	8,656	0	0	9,736	8,656			
	R12	4	0.855	1.000	4,301	3,677			9,736	8,323	0	0	9,736	8,323			
	R13	5	0.822	1.000	4,301	3,535			9,736	8,003	0	0	9,736	8,003			
	R14	6	0.790	1.000	4,301	3,399			4,009	3,168	0	0	4,009	3,168			
	R15	7	0.760	1.000	4,301	3,268			3,774	2,868	0	0	3,774	2,868			
	R16	8	0.731	1.000	4,301	3,143			3,554	2,597	0	0	3,554	2,597			
	R17	9	0.703	1.000	4,301	3,022			3,305	2,322	0	0	3,305	2,322			
	R18	10	0.676	1.000	4,301	2,906			3,125	2,111	0	0	3,125	2,111			
	R19	11	0.650	1.000	4,301	2,794			2,934	1,906	0	0	2,934	1,906			
	R20	12	0.625	1.000	4,301	2,686			2,871	1,793	12	7	2,883	1,800			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	29,972	18,000					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	29,972	17,308					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	29,972	16,642					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	29,972	16,002					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	29,972	15,387					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	29,972	14,795					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	29,972	14,226					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	29,972	13,679					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	29,972	13,153					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	29,972	12,647					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	29,972	12,160					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	29,972	11,693					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	29,972	11,243					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	29,972	10,811					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	29,972	10,395					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	29,972	9,995					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	29,972	9,611					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	29,972	9,241					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	29,972	8,886					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	29,972	8,544					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	29,972	8,215					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	29,972	7,899					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	29,972	7,595					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	29,972	7,303					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	29,972	7,022					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	29,972	6,752					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	29,972	6,493					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	29,972	6,243					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	29,972	6,003					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	29,972	5,772					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	29,972	5,550					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	29,972	5,336					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	29,972	5,131					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	29,972	4,934					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	29,972	4,744					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	29,972	4,562					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	29,972	4,386					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	29,972	4,217					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	29,972	4,055					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	29,972	3,899					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	29,972	3,749					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	29,972	3,605					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	29,972	3,466					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	29,972	3,333					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	29,972	3,205					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	29,972	3,082					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	29,972	2,963					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	29,972	2,849					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	29,972	2,740					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	29,972	2,634					12	1	12	1			
合計					1,563,915	458,782	4,782	463,564	174,974	194,712	607	165	175,581	194,877	*2.4*	*268,687*	*7.6%*

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（25年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	248	367			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	496	705			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	744	1,018			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	991	1,305			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,239	1,568			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,487	1,809			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,735	2,030			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	1,983	2,230			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,231	2,413			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,478	2,577			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	2,974	2,860			9,986	9,602	0	0	9,986	9,602			
	R10	2	0.925	1.000	3,416	3,159			9,986	9,233	0	0	9,986	9,233			
	R11	3	0.889	1.000	3,859	3,430			9,986	8,878	0	0	9,986	8,878			
	R12	4	0.855	1.000	4,301	3,677			9,986	8,536	0	0	9,986	8,536			
	R13	5	0.822	1.000	4,301	3,535			9,986	8,208	0	0	9,986	8,208			
	R14	6	0.790	1.000	4,301	3,399			6,559	5,184	0	0	6,559	5,184			
	R15	7	0.760	1.000	4,301	3,268			3,991	3,033	0	0	3,991	3,033			
	R16	8	0.731	1.000	4,301	3,143			3,777	2,760	0	0	3,777	2,760			
	R17	9	0.703	1.000	4,301	3,022			3,560	2,501	0	0	3,560	2,501			
	R18	10	0.676	1.000	4,301	2,906			3,344	2,259	0	0	3,344	2,259			
	R19	11	0.650	1.000	4,301	2,794			3,173	2,061	0	0	3,173	2,061			
	R20	12	0.625	1.000	4,301	2,686			3,004	1,876	0	0	3,004	1,876			
	R21	13	0.601	1.000	4,301	2,583			2,945	1,768	12	7	2,957	1,775			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	14	0.577	1.000	29,972	17,308					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	29,972	16,642					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	29,972	16,002					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	29,972	15,387					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	29,972	14,795					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	29,972	14,226					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	29,972	13,679					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	29,972	13,153					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	29,972	12,647					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	29,972	12,160					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	29,972	11,693					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	29,972	11,243					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	29,972	10,811					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	29,972	10,395					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	29,972	9,995					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	29,972	9,611					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	29,972	9,241					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	29,972	8,886					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	29,972	8,544					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	29,972	8,215					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	29,972	7,899					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	29,972	7,595					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	29,972	7,303					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	29,972	7,022					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	29,972	6,752					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	29,972	6,493					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	29,972	6,243					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	29,972	6,003					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	29,972	5,772					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	29,972	5,550					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	29,972	5,336					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	29,972	5,131					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	29,972	4,934					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	29,972	4,744					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	29,972	4,562					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	29,972	4,386					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	29,972	4,217					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	29,972	4,055					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	29,972	3,899					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	29,972	3,749					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	29,972	3,605					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	29,972	3,466					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	29,972	3,333					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	29,972	3,205					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	29,972	3,082					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	29,972	2,963					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	29,972	2,849					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	29,972	2,740					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	29,972	2,634					12	1	12	1			
	R71	63	0.085	1.000	29,972	2,533					12	1	12	1			
合計					1,568,216	445,898	4,860	450,758	183,002	200,500	607	159	183,609	200,659	***2.2***	***250,099***	***7.3%***

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	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B/C	B－C	EIRR
			4%		便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（23年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	248	367			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	496	705			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	744	1,018			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	991	1,305			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,239	1,568			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,487	1,809			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,735	2,030			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	1,983	2,230			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,231	2,413			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,478	2,577			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,726	2,726			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	2,974	2,860			11,802	11,348	0	0	11,802	11,348			
	R10	2	0.925	1.000	3,416	3,159			11,802	10,911	0	0	11,802	10,911			
	R11	3	0.889	1.000	3,859	3,430			11,802	10,492	0	0	11,802	10,492			
	R12	4	0.855	1.000	4,301	3,677			11,802	10,088	0	0	11,802	10,088			
	R13	5	0.822	1.000	4,301	3,535			8,909	7,323	0	0	8,909	7,323			
	R14	6	0.790	1.000	4,301	3,399			4,717	3,728	0	0	4,717	3,728			
	R15	7	0.760	1.000	4,301	3,268			4,419	3,358	0	0	4,419	3,358			
	R16	8	0.731	1.000	4,301	3,143			4,107	3,001	0	0	4,107	3,001			
	R17	9	0.703	1.000	4,301	3,022			3,843	2,700	0	0	3,843	2,700			
	R18	10	0.676	1.000	4,301	2,906			3,595	2,429	0	0	3,595	2,429			
	R19	11	0.650	1.000	4,301	2,794			3,486	2,265	12	8	3,498	2,273			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	12	0.625	1.000	29,972	18,720					12	7	12	7			
	R21	13	0.601	1.000	29,972	18,000					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	29,972	17,308					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	29,972	16,642					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	29,972	16,002					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	29,972	15,387					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	29,972	14,795					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	29,972	14,226					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	29,972	13,679					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	29,972	13,153					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	29,972	12,647					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	29,972	12,160					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	29,972	11,693					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	29,972	11,243					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	29,972	10,811					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	29,972	10,395					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	29,972	9,995					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	29,972	9,611					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	29,972	9,241					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	29,972	8,886					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	29,972	8,544					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	29,972	8,215					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	29,972	7,899					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	29,972	7,595					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	29,972	7,303					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	29,972	7,022					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	29,972	6,752					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	29,972	6,493					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	29,972	6,243					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	29,972	6,003					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	29,972	5,772					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	29,972	5,550					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	29,972	5,336					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	29,972	5,131					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	29,972	4,934					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	29,972	4,744					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	29,972	4,562					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	29,972	4,386					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	29,972	4,217					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	29,972	4,055					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	29,972	3,899					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	29,972	3,749					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	29,972	3,605					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	29,972	3,466					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	29,972	3,333					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	29,972	3,205					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	29,972	3,082					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	29,972	2,963					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	29,972	2,849					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	29,972	2,740					12	1	12	1			
合計					1,559,614	472,182	5,258	477,440	183,002	202,244	607	172	183,609	202,416	*2.4*	*275,024*	*7.7%*

様式-5　費用対便益（感度分析　全体事業　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	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B/C	B－C	EIRR
			4%		便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	272	402			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	544	774			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	815	1,116			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	1,087	1,430			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,359	1,719			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,631	1,984			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,902	2,225			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	2,174	2,445			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,446	2,645			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,718	2,826			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,989	2,989			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	3,261	3,136			10,818	10,402	0	0	10,818	10,402			
	R10	2	0.925	1.000	3,745	3,463			10,818	10,002	0	0	10,818	10,002			
	R11	3	0.889	1.000	4,230	3,760			10,818	9,617	0	0	10,818	9,617			
	R12	4	0.855	1.000	4,714	4,030			10,818	9,247	0	0	10,818	9,247			
	R13	5	0.822	1.000	4,714	3,875			10,818	8,892	0	0	10,818	8,892			
	R14	6	0.790	1.000	4,714	3,726			4,455	3,520	0	0	4,455	3,520			
	R15	7	0.760	1.000	4,714	3,582			4,194	3,187	0	0	4,194	3,187			
	R16	8	0.731	1.000	4,714	3,444			3,949	2,886	0	0	3,949	2,886			
	R17	9	0.703	1.000	4,714	3,312			3,673	2,580	0	0	3,673	2,580			
	R18	10	0.676	1.000	4,714	3,185			3,473	2,346	0	0	3,473	2,346			
	R19	11	0.650	1.000	4,714	3,062			3,260	2,118	0	0	3,260	2,118			
	R20	12	0.625	1.000	4,714	2,944			3,190	1,992	12	7	3,202	1,999			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	32,853	19,731					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	32,853	18,972					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	32,853	18,242					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	32,853	17,540					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	32,853	16,866					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	32,853	16,217					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	32,853	15,593					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	32,853	14,994					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	32,853	14,417					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	32,853	13,863					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	32,853	13,329					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	32,853	12,817					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	32,853	12,324					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	32,853	11,850					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	32,853	11,394					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	32,853	10,956					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	32,853	10,534					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	32,853	10,129					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	32,853	9,740					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	32,853	9,365					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	32,853	9,005					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	32,853	8,658					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	32,853	8,325					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	32,853	8,005					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	32,853	7,697					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	32,853	7,401					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	32,853	7,117					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	32,853	6,843					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	32,853	6,580					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	32,853	6,327					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	32,853	6,083					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	32,853	5,849					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	32,853	5,624					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	32,853	5,408					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	32,853	5,200					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	32,853	5,000					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	32,853	4,808					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	32,853	4,623					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	32,853	4,445					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	32,853	4,274					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	32,853	4,110					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	32,853	3,952					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	32,853	3,800					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	32,853	3,653					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	32,853	3,513					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	32,853	3,378					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	32,853	3,248					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	32,853	3,123					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	32,853	3,003					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	32,853	2,887					12	1	12	1			
合計					1,714,248	502,886	5,055	507,941	183,002	201,390	607	165	183,609	201,555	*2.5*	*306,386*	*7.9%*

様式-5　費用対便益（感度分析　全体事業　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	デフレーター	便益（B）				費用（C）						費用便益比	純現在価値	経済的内部収益率
					便益		残存価値②	計①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④		B/C	B－C	EIRR
			4%		便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（24年）	H26	-12	1.601	1.271	0	0			0	0	0	0	0	0			
	H27	-11	1.539	1.267	0	0			1,316	2,567	0	0	1,316	2,567			
	H28	-10	1.480	1.258	224	331			2,580	4,803	0	0	2,580	4,803			
	H29	-9	1.423	1.230	448	637			4,431	7,757	0	0	4,431	7,757			
	H30	-8	1.369	1.189	672	919			6,797	11,060	0	0	6,797	11,060			
	R1	-7	1.316	1.163	896	1,179			7,260	11,111	0	0	7,260	11,111			
	R2	-6	1.265	1.164	1,120	1,417			12,927	19,039	0	0	12,927	19,039			
	R3	-5	1.217	1.129	1,344	1,635			11,934	16,393	0	0	11,934	16,393			
	R4	-4	1.170	1.083	1,567	1,834			11,302	14,320	0	0	11,302	14,320			
	R5	-3	1.125	1.050	1,791	2,015			11,147	13,166	0	0	11,147	13,166			
	R6	-2	1.082	1.000	2,015	2,180			11,379	12,307	0	0	11,379	12,307			
	R7	-1	1.040	1.000	2,239	2,329			10,825	11,258	0	0	10,825	11,258			
	R8	0	1.000	1.000	2,463	2,463			10,820	10,820	0	0	10,820	10,820			
	R9	1	0.962	1.000	2,687	2,584			10,818	10,402	0	0	10,818	10,402			
	R10	2	0.925	1.000	3,087	2,854			10,818	10,002	0	0	10,818	10,002			
	R11	3	0.889	1.000	3,488	3,101			10,818	9,617	0	0	10,818	9,617			
	R12	4	0.855	1.000	3,888	3,323			10,818	9,247	0	0	10,818	9,247			
	R13	5	0.822	1.000	3,888	3,196			10,818	8,892	0	0	10,818	8,892			
	R14	6	0.790	1.000	3,888	3,073			4,455	3,520	0	0	4,455	3,520			
	R15	7	0.760	1.000	3,888	2,955			4,194	3,187	0	0	4,194	3,187			
	R16	8	0.731	1.000	3,888	2,841			3,949	2,886	0	0	3,949	2,886			
	R17	9	0.703	1.000	3,888	2,732			3,673	2,580	0	0	3,673	2,580			
	R18	10	0.676	1.000	3,888	2,627			3,473	2,346	0	0	3,473	2,346			
	R19	11	0.650	1.000	3,888	2,526			3,260	2,118	0	0	3,260	2,118			
	R20	12	0.625	1.000	3,888	2,428			3,190	1,992	12	7	3,202	1,999			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	27,091	16,270					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	27,091	15,644					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	27,091	15,043					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	27,091	14,464					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	27,091	13,908					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	27,091	13,373					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	27,091	12,859					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	27,091	12,364					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	27,091	11,888					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	27,091	11,431					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	27,091	10,992					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	27,091	10,569					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	27,091	10,162					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	27,091	9,771					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	27,091	9,396					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	27,091	9,034					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	27,091	8,687					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	27,091	8,353					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	27,091	8,031					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	27,091	7,723					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	27,091	7,425					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	27,091	7,140					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	27,091	6,865					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	27,091	6,601					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	27,091	6,347					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	27,091	6,103					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	27,091	5,868					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	27,091	5,643					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	27,091	5,426					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	27,091	5,217					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	27,091	5,016					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	27,091	4,823					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	27,091	4,638					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	27,091	4,460					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	27,091	4,288					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	27,091	4,123					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	27,091	3,965					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	27,091	3,812					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	27,091	3,665					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	27,091	3,524					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	27,091	3,389					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	27,091	3,259					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	27,091	3,133					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	27,091	3,013					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	27,091	2,897					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	27,091	2,785					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	27,091	2,678					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	27,091	2,575					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	27,091	2,476					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	27,091	2,381					12	1	12	1			
合計					1,413,583	414,676	5,055	419,731	183,002	201,390	607	165	183,609	201,555	*2.1*	*218,176*	*7.0%*

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			11,900	11,442	0	0	11,900	11,442			
	R10	2	0.925	1.000	442	409			11,900	11,002	0	0	11,900	11,002			
	R11	3	0.889	1.000	885	786			11,900	10,579	0	0	11,900	10,579			
	R12	4	0.855	1.000	1,327	1,134			11,900	10,172	0	0	11,900	10,172			
	R13	5	0.822	1.000	1,327	1,091			11,900	9,781	0	0	11,900	9,781			
	R14	6	0.790	1.000	1,327	1,049			4,900	3,873	0	0	4,900	3,873			
	R15	7	0.760	1.000	1,327	1,008			4,613	3,506	0	0	4,613	3,506			
	R16	8	0.731	1.000	1,327	970			4,344	3,174	0	0	4,344	3,174			
	R17	9	0.703	1.000	1,327	932			4,040	2,838	0	0	4,040	2,838			
	R18	10	0.676	1.000	1,327	896			3,820	2,581	0	0	3,820	2,581			
	R19	11	0.650	1.000	1,327	862			3,586	2,329	0	0	3,586	2,329			
	R20	12	0.625	1.000	1,327	829			3,509	2,192	12	7	3,521	2,199			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	26,998	16,214					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	26,998	15,591					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	26,998	14,991					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	26,998	14,414					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	26,998	13,860					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	26,998	13,327					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	26,998	12,814					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	26,998	12,322					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	26,998	11,848					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	26,998	11,392					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	26,998	10,954					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	26,998	10,532					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	26,998	10,127					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	26,998	9,738					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	26,998	9,363					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	26,998	9,003					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	26,998	8,657					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	26,998	8,324					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	26,998	8,004					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	26,998	7,696					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	26,998	7,400					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	26,998	7,115					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	26,998	6,842					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	26,998	6,579					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	26,998	6,326					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	26,998	6,082					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	26,998	5,848					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	26,998	5,623					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	26,998	5,407					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	26,998	5,199					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	26,998	4,999					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	26,998	4,807					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	26,998	4,622					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	26,998	4,444					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	26,998	4,273					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	26,998	4,109					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	26,998	3,951					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	26,998	3,799					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	26,998	3,653					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	26,998	3,512					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	26,998	3,377					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	26,998	3,247					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	26,998	3,122					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	26,998	3,002					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	26,998	2,887					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	26,998	2,776					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	26,998	2,669					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	26,998	2,566					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	26,998	2,468					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	26,998	2,373					12	1	12	1			
合計					1,363,170	372,214	4,818	377,032	88,312	73,469	607	165	88,919	73,634	***5.1***	***303,398***	***13.2%***

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			9,736	9,362	0	0	9,736	9,362			
	R10	2	0.925	1.000	442	409			9,736	9,002	0	0	9,736	9,002			
	R11	3	0.889	1.000	885	786			9,736	8,656	0	0	9,736	8,656			
	R12	4	0.855	1.000	1,327	1,134			9,736	8,323	0	0	9,736	8,323			
	R13	5	0.822	1.000	1,327	1,091			9,736	8,003	0	0	9,736	8,003			
	R14	6	0.790	1.000	1,327	1,049			4,009	3,168	0	0	4,009	3,168			
	R15	7	0.760	1.000	1,327	1,008			3,774	2,868	0	0	3,774	2,868			
	R16	8	0.731	1.000	1,327	970			3,554	2,597	0	0	3,554	2,597			
	R17	9	0.703	1.000	1,327	932			3,305	2,322	0	0	3,305	2,322			
	R18	10	0.676	1.000	1,327	896			3,125	2,111	0	0	3,125	2,111			
	R19	11	0.650	1.000	1,327	862			2,934	1,906	0	0	2,934	1,906			
	R20	12	0.625	1.000	1,327	829			2,871	1,793	12	7	2,883	1,800			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	26,998	16,214					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	26,998	15,591					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	26,998	14,991					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	26,998	14,414					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	26,998	13,860					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	26,998	13,327					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	26,998	12,814					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	26,998	12,322					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	26,998	11,848					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	26,998	11,392					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	26,998	10,954					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	26,998	10,532					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	26,998	10,127					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	26,998	9,738					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	26,998	9,363					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	26,998	9,003					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	26,998	8,657					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	26,998	8,324					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	26,998	8,004					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	26,998	7,696					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	26,998	7,400					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	26,998	7,115					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	26,998	6,842					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	26,998	6,579					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	26,998	6,326					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	26,998	6,082					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	26,998	5,848					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	26,998	5,623					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	26,998	5,407					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	26,998	5,199					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	26,998	4,999					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	26,998	4,807					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	26,998	4,622					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	26,998	4,444					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	26,998	4,273					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	26,998	4,109					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	26,998	3,951					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	26,998	3,799					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	26,998	3,653					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	26,998	3,512					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	26,998	3,377					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	26,998	3,247					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	26,998	3,122					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	26,998	3,002					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	26,998	2,887					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	26,998	2,776					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	26,998	2,669					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	26,998	2,566					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	26,998	2,468					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	26,998	2,373					12	1	12	1			
合計					1,363,170	372,214	3,942	376,156	72,255	60,111	607	165	72,862	60,276	***6.2***	***315,880***	***14.8%***

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		③＋④				
					便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（13年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			9,986	9,602	0	0	9,986	9,602			
	R10	2	0.925	1.000	442	409			9,986	9,233	0	0	9,986	9,233			
	R11	3	0.889	1.000	885	786			9,986	8,878	0	0	9,986	8,878			
	R12	4	0.855	1.000	1,327	1,134			9,986	8,536	0	0	9,986	8,536			
	R13	5	0.822	1.000	1,327	1,091			9,986	8,208	0	0	9,986	8,208			
	R14	6	0.790	1.000	1,327	1,049			6,559	5,184	0	0	6,559	5,184			
	R15	7	0.760	1.000	1,327	1,008			3,991	3,033	0	0	3,991	3,033			
	R16	8	0.731	1.000	1,327	970			3,777	2,760	0	0	3,777	2,760			
	R17	9	0.703	1.000	1,327	932			3,560	2,501	0	0	3,560	2,501			
	R18	10	0.676	1.000	1,327	896			3,344	2,259	0	0	3,344	2,259			
	R19	11	0.650	1.000	1,327	862			3,173	2,061	0	0	3,173	2,061			
	R20	12	0.625	1.000	1,327	829			3,004	1,876	0	0	3,004	1,876			
	R21	13	0.601	1.000	1,327	797			2,945	1,768	12	7	2,957	1,775			
施設完成後の評価期間（50年）	R22	14	0.577	1.000	26,998	15,591					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	26,998	14,991					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	26,998	14,414					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	26,998	13,860					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	26,998	13,327					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	26,998	12,814					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	26,998	12,322					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	26,998	11,848					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	26,998	11,392					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	26,998	10,954					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	26,998	10,532					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	26,998	10,127					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	26,998	9,738					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	26,998	9,363					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	26,998	9,003					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	26,998	8,657					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	26,998	8,324					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	26,998	8,004					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	26,998	7,696					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	26,998	7,400					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	26,998	7,115					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	26,998	6,842					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	26,998	6,579					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	26,998	6,326					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	26,998	6,082					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	26,998	5,848					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	26,998	5,623					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	26,998	5,407					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	26,998	5,199					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	26,998	4,999					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	26,998	4,807					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	26,998	4,622					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	26,998	4,444					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	26,998	4,273					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	26,998	4,109					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	26,998	3,951					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	26,998	3,799					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	26,998	3,653					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	26,998	3,512					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	26,998	3,377					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	26,998	3,247					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	26,998	3,122					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	26,998	3,002					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	26,998	2,887					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	26,998	2,776					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	26,998	2,669					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	26,998	2,566					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	26,998	2,468					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	26,998	2,373					12	1	12	1			
	R71	63	0.085	1.000	26,998	2,282					12	1	12	1			
合計					1,364,497	359,079	4,211	363,290	80,284	65,899	607	159	80,891	66,058	***5.5***	***297,232***	***13.4%***

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（11年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			11,802	11,348	0	0	11,802	11,348			
	R10	2	0.925	1.000	442	409			11,802	10,911	0	0	11,802	10,911			
	R11	3	0.889	1.000	885	786			11,802	10,492	0	0	11,802	10,492			
	R12	4	0.855	1.000	1,327	1,134			11,802	10,088	0	0	11,802	10,088			
	R13	5	0.822	1.000	1,327	1,091			8,909	7,323	0	0	8,909	7,323			
	R14	6	0.790	1.000	1,327	1,049			4,717	3,728	0	0	4,717	3,728			
	R15	7	0.760	1.000	1,327	1,008			4,419	3,358	0	0	4,419	3,358			
	R16	8	0.731	1.000	1,327	970			4,107	3,001	0	0	4,107	3,001			
	R17	9	0.703	1.000	1,327	932			3,843	2,700	0	0	3,843	2,700			
	R18	10	0.676	1.000	1,327	896			3,595	2,429	0	0	3,595	2,429			
	R19	11	0.650	1.000	1,327	862			3,486	2,265	12	8	3,498	2,273			
施設完成後の評価期間（50年）	R20	12	0.625	1.000	26,998	16,863					12	7	12	7			
	R21	13	0.601	1.000	26,998	16,214					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	26,998	15,591					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	26,998	14,991					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	26,998	14,414					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	26,998	13,860					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	26,998	13,327					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	26,998	12,814					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	26,998	12,322					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	26,998	11,848					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	26,998	11,392					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	26,998	10,954					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	26,998	10,532					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	26,998	10,127					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	26,998	9,738					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	26,998	9,363					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	26,998	9,003					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	26,998	8,657					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	26,998	8,324					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	26,998	8,004					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	26,998	7,696					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	26,998	7,400					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	26,998	7,115					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	26,998	6,842					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	26,998	6,579					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	26,998	6,326					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	26,998	6,082					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	26,998	5,848					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	26,998	5,623					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	26,998	5,407					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	26,998	5,199					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	26,998	4,999					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	26,998	4,807					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	26,998	4,622					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	26,998	4,444					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	26,998	4,273					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	26,998	4,109					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	26,998	3,951					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	26,998	3,799					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	26,998	3,653					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	26,998	3,512					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	26,998	3,377					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	26,998	3,247					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	26,998	3,122					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	26,998	3,002					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	26,998	2,887					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	26,998	2,776					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	26,998	2,669					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	26,998	2,566					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	26,998	2,468					12	1	12	1			
合計					1,361,843	385,875	4,555	390,430	80,284	67,643	607	172	80,891	67,815	***5.8***	***322,615***	***14.5%***

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		③＋④				
					便益	現在価値①			費用（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			10,818	10,402	0	0	10,818	10,402			
	R10	2	0.925	1.000	484	448			10,818	10,002	0	0	10,818	10,002			
	R11	3	0.889	1.000	969	861			10,818	9,617	0	0	10,818	9,617			
	R12	4	0.855	1.000	1,453	1,242			10,818	9,247	0	0	10,818	9,247			
	R13	5	0.822	1.000	1,453	1,194			10,818	8,892	0	0	10,818	8,892			
	R14	6	0.790	1.000	1,453	1,148			4,455	3,520	0	0	4,455	3,520			
	R15	7	0.760	1.000	1,453	1,104			4,194	3,187	0	0	4,194	3,187			
	R16	8	0.731	1.000	1,453	1,062			3,949	2,886	0	0	3,949	2,886			
	R17	9	0.703	1.000	1,453	1,021			3,673	2,580	0	0	3,673	2,580			
	R18	10	0.676	1.000	1,453	982			3,473	2,346	0	0	3,473	2,346			
	R19	11	0.650	1.000	1,453	944			3,260	2,118	0	0	3,260	2,118			
	R20	12	0.625	1.000	1,453	908			3,190	1,992	12	7	3,202	1,999			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	29,592	17,772					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	29,592	17,089					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	29,592	16,431					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	29,592	15,799					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	29,592	15,192					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	29,592	14,607					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	29,592	14,046					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	29,592	13,505					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	29,592	12,986					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	29,592	12,487					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	29,592	12,006					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	29,592	11,544					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	29,592	11,100					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	29,592	10,674					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	29,592	10,263					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	29,592	9,868					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	29,592	9,489					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	29,592	9,124					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	29,592	8,773					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	29,592	8,435					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	29,592	8,111					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	29,592	7,799					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	29,592	7,499					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	29,592	7,211					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	29,592	6,933					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	29,592	6,667					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	29,592	6,410					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	29,592	6,164					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	29,592	5,927					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	29,592	5,699					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	29,592	5,479					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	29,592	5,269					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	29,592	5,066					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	29,592	4,871					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	29,592	4,684					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	29,592	4,504					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	29,592	4,331					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	29,592	4,164					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	29,592	4,004					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	29,592	3,850					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	29,592	3,702					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	29,592	3,559					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	29,592	3,422					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	29,592	3,291					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	29,592	3,164					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	29,592	3,043					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	29,592	2,926					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	29,592	2,813					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	29,592	2,705					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	29,592	2,601					12	1	12	1			
合計					1,494,130	407,972	4,380	412,352	80,284	66,789	607	165	80,891	66,954	***6.2***	***345,398***	***14.7%***

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（税抜）	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R8	0	1.000	1.000													
整備期間（12年）	R8	0	1.000	1.000	0	0			0	0	0	0	0	0			
	R9	1	0.962	1.000	0	0			10,818	10,402	0	0	10,818	10,402			
	R10	2	0.925	1.000	400	370			10,818	10,002	0	0	10,818	10,002			
	R11	3	0.889	1.000	801	712			10,818	9,617	0	0	10,818	9,617			
	R12	4	0.855	1.000	1,201	1,027			10,818	9,247	0	0	10,818	9,247			
	R13	5	0.822	1.000	1,201	987			10,818	8,892	0	0	10,818	8,892			
	R14	6	0.790	1.000	1,201	949			4,455	3,520	0	0	4,455	3,520			
	R15	7	0.760	1.000	1,201	913			4,194	3,187	0	0	4,194	3,187			
	R16	8	0.731	1.000	1,201	878			3,949	2,886	0	0	3,949	2,886			
	R17	9	0.703	1.000	1,201	844			3,673	2,580	0	0	3,673	2,580			
	R18	10	0.676	1.000	1,201	811			3,473	2,346	0	0	3,473	2,346			
	R19	11	0.650	1.000	1,201	780			3,260	2,118	0	0	3,260	2,118			
	R20	12	0.625	1.000	1,201	750			3,190	1,992	12	7	3,202	1,999			
施設完成後の評価期間（50年）	R21	13	0.601	1.000	24,404	14,656					12	7	12	7			
	R22	14	0.577	1.000	24,404	14,093					12	7	12	7			
	R23	15	0.555	1.000	24,404	13,551					12	7	12	7			
	R24	16	0.534	1.000	24,404	13,029					12	6	12	6			
	R25	17	0.513	1.000	24,404	12,528					12	6	12	6			
	R26	18	0.494	1.000	24,404	12,047					12	6	12	6			
	R27	19	0.475	1.000	24,404	11,583					12	6	12	6			
	R28	20	0.456	1.000	24,404	11,138					12	5	12	5			
	R29	21	0.439	1.000	24,404	10,709					12	5	12	5			
	R30	22	0.422	1.000	24,404	10,297					12	5	12	5			
	R31	23	0.406	1.000	24,404	9,901					12	5	12	5			
	R32	24	0.390	1.000	24,404	9,521					12	5	12	5			
	R33	25	0.375	1.000	24,404	9,154					12	4	12	4			
	R34	26	0.361	1.000	24,404	8,802					12	4	12	4			
	R35	27	0.347	1.000	24,404	8,464					12	4	12	4			
	R36	28	0.333	1.000	24,404	8,138					12	4	12	4			
	R37	29	0.321	1.000	24,404	7,825					12	4	12	4			
	R38	30	0.308	1.000	24,404	7,524					12	4	12	4			
	R39	31	0.296	1.000	24,404	7,235					12	4	12	4			
	R40	32	0.285	1.000	24,404	6,957					12	3	12	3			
	R41	33	0.274	1.000	24,404	6,689					12	3	12	3			
	R42	34	0.264	1.000	24,404	6,432					12	3	12	3			
	R43	35	0.253	1.000	24,404	6,184					12	3	12	3			
	R44	36	0.244	1.000	24,404	5,946					12	3	12	3			
	R45	37	0.234	1.000	24,404	5,718					12	3	12	3			
	R46	38	0.225	1.000	24,404	5,498					12	3	12	3			
	R47	39	0.217	1.000	24,404	5,286					12	3	12	3			
	R48	40	0.208	1.000	24,404	5,083					12	2	12	2			
	R49	41	0.200	1.000	24,404	4,888					12	2	12	2			
	R50	42	0.193	1.000	24,404	4,700					12	2	12	2			
	R51	43	0.185	1.000	24,404	4,519					12	2	12	2			
	R52	44	0.178	1.000	24,404	4,345					12	2	12	2			
	R53	45	0.171	1.000	24,404	4,178					12	2	12	2			
	R54	46	0.165	1.000	24,404	4,017					12	2	12	2			
	R55	47	0.158	1.000	24,404	3,863					12	2	12	2			
	R56	48	0.152	1.000	24,404	3,714					12	2	12	2			
	R57	49	0.146	1.000	24,404	3,571					12	2	12	2			
	R58	50	0.141	1.000	24,404	3,434					12	2	12	2			
	R59	51	0.135	1.000	24,404	3,302					12	2	12	2			
	R60	52	0.130	1.000	24,404	3,175					12	2	12	2			
	R61	53	0.125	1.000	24,404	3,053					12	1	12	1			
	R62	54	0.120	1.000	24,404	2,935					12	1	12	1			
	R63	55	0.116	1.000	24,404	2,822					12	1	12	1			
	R64	56	0.111	1.000	24,404	2,714					12	1	12	1			
	R65	57	0.107	1.000	24,404	2,610					12	1	12	1			
	R66	58	0.103	1.000	24,404	2,509					12	1	12	1			
	R67	59	0.099	1.000	24,404	2,413					12	1	12	1			
	R68	60	0.095	1.000	24,404	2,320					12	1	12	1			
	R69	61	0.091	1.000	24,404	2,231					12	1	12	1			
	R70	62	0.088	1.000	24,404	2,145					12	1	12	1			
合計					1,232,210	336,467	4,380	340,847	80,284	66,789	607	165	80,891	66,954	***5.1***	***273,893***	***13.2%***

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	R08	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	181,104	
	本工事費		式	1	173,004	
		第二床固改築	式	1	69,704	第二床固、魚道等
		護岸工	千m^2	148	13,400	
		掘削工	千m^3	12,563	20,700	
		残土処理工	千m^3	11,983	67,000	
		既設構造物切下げ	式	1	2,200	現第二床固、石港床留、新長床留
	附帯工事費		式	1	8,100	
		橋梁(野積橋)	式	1	8,100	
用地及補償費			式	1	4,900	
	用地費・補償費		式	1	4,900	
間接経費			式	1	14,600	
事業費(工事諸費除く)　計			式	1	200,604	
工事諸費			式	1	31,000	
事業費(工事諸費含む)　計			式	1	231,604	

維持管理費	式	1	668	

※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	R08	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	83,938	
	本工事費		式	1	81,328	
		第二床固改築	式	1	13,939	第二床固、魚道等
		護岸工	千m^2	132	13,316	
		掘削工	千m^3	9,545	10,488	
		残土処理工	千m^3	8,965	41,385	
		既設構造物切下げ	式	1	2,200	現第二床固、石港床留、新長床留
	附帯工事費		式	1	2,610	
		橋梁(野積橋)	式	1	2,610	
用地及補償費			式	1	0	
	用地費・補償費		式	1	0	
間接経費			式	1	4,374	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	88,312	
工事諸費			式	1	17,855	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	106,167	

維持管理費	式	1	668	

※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。