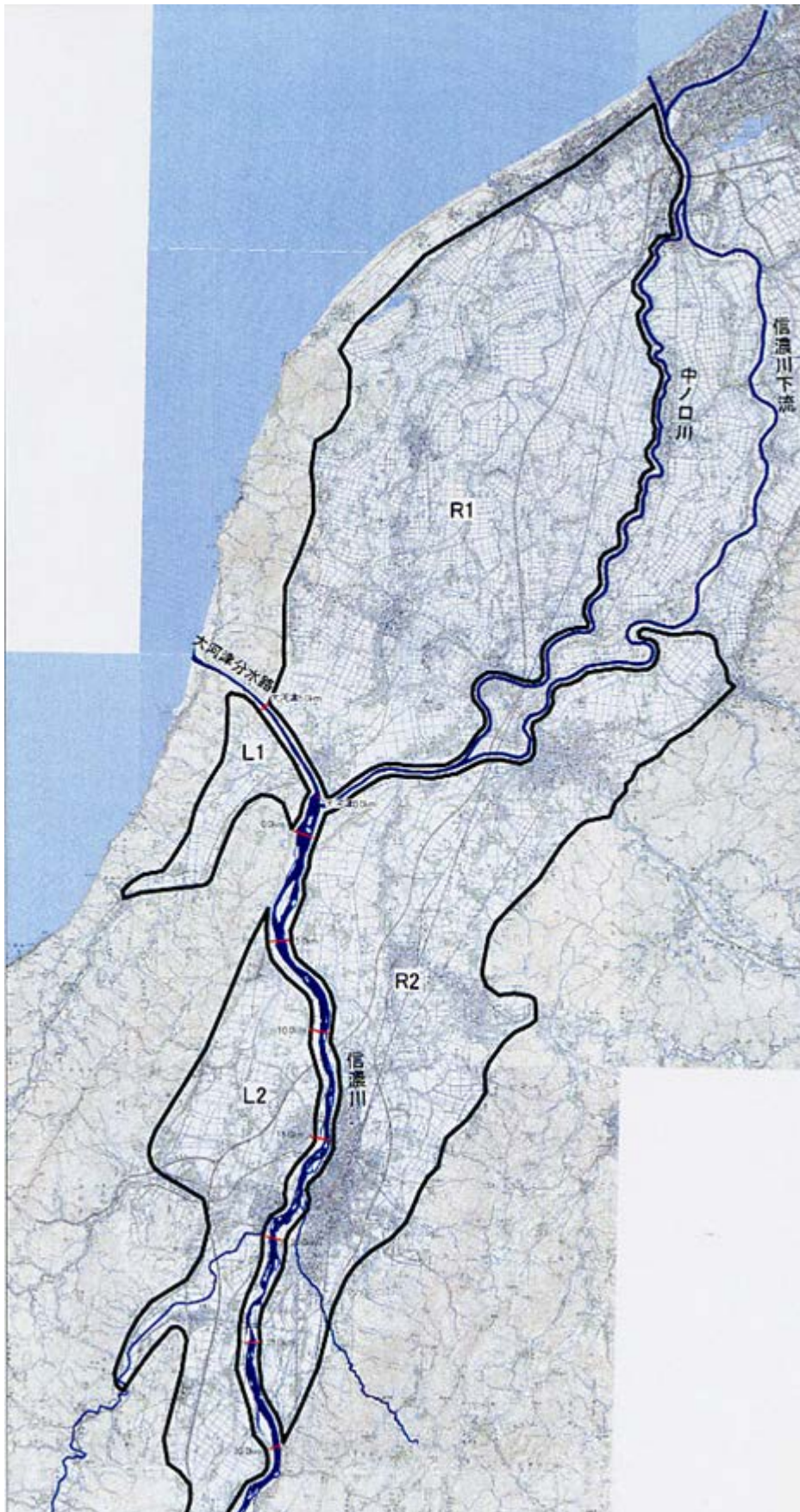


信濃川特定構造物改築事業（大河津可動堰） 費用対便益算出資料 [様式集]

- 様式－ 1 氾濫ブロック分割図
- 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（全体事業）
- 様式－ 6 事業費の内訳書

平成30年9月
北陸地方整備局

様式-1 氾濫ブロック分割図



様式－２ 資産データ

水系名：信濃川水系 河川名：信濃川、大河津分水路

国勢調査年：平成 27 年度（農漁家のみ平成 22 年度）経済センサス調査年：平成 28 年度

沿道 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							農作物資産			一般資産額 等合計 [百万円]	備考
		人口 [人]	世帯数 [世帯]	従業者数 (産業分類 別に算出) [人]	農漁家数 [戸]	延床面積 [ha]	水田面積 [ha]	畑面積 [ha]	家屋 [百万円]	家庭用品 [百万円]	事業所資産		農漁家資産		小計 [百万円]	水稲 [百万円]	畑作物 [百万円]	小計 [百万円]		
											償却 [百万円]	在庫 [百万円]	償却 [百万円]	在庫 [百万円]						
L1	3,726	6,030	1,784	2,795	218	39	2,156	38	72,150	23,344	10,630	6,911	365	107	113,507	2,250	108	2,358	115,865	
L2	10,999	90,926	33,012	48,816	1,049	766	6,131	268	1,417,100	431,962	163,620	81,519	1,757	513	2,096,471	6,397	764	7,161	2,103,632	
R1	35,148	284,268	104,480	118,264	3,864	2,030	23,588	1,831	3,755,500	1,367,121	382,394	210,869	6,472	1,889	5,724,245	24,613	5,218	29,831	5,754,076	
R2	26,815	273,474	98,621	141,787	2,820	2,508	15,490	242	4,639,800	1,290,456	527,516	262,338	4,724	1,379	6,726,213	16,163	690	16,853	6,743,066	
合計	76,688	654,698	237,897	311,662	7,951	5,343	47,365	2,379	9,884,550	3,112,883	1,084,160	561,637	13,318	3,888	14,660,436	49,423	6,780	56,203	14,716,639	

様式－4 年平均被害軽減期待額

水系名：信濃川水系 河川名：信濃川、大河津分水路

(百万円)

流量規模	超過確率	被害額			区間平均被害額 ④	区間確率 ⑤	年平均被害額 ④×⑤	年平均被害額の累計 =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					
1/6.0	0.1667	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.1000	8,361	4,355	4,006	2,003	0.0667	134	134	
1/20	0.0500	509,853	384,605	125,248	64,627	0.0500	3,231	3,365	
1/30	0.0333	676,250	597,336	78,914	102,081	0.0167	1,701	5,066	
1/50	0.0200	910,450	824,920	85,530	82,222	0.0133	1,096	6,163	
1/100	0.0100	1,964,985	1,511,671	453,314	269,422	0.0100	2,694	8,857	
1/150	0.0067	2,585,645	2,134,841	450,804	452,059	0.0033	1,507	10,364	

様式－５ 費用対便益（全体事業）

水系名：信濃川水系 事業名：信濃川特定構造物改築事業（大河津可動堰）

(百万円)

年次	年度	t	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	
			便益①		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			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
整備期間 (11年)	H15	-15	0	0		316	630	0	0	316	630			
	H16	-14	0	0		1,053	2,013	0	0	1,053	2,013			
	H17	-13	0	0		2,910	5,319	0	0	2,910	5,319			
	H18	-12	0	0		3,206	5,575	0	0	3,206	5,575			
	H19	-11	0	0		2,940	4,837	0	0	2,940	4,837			
	H20	-10	0	0		2,521	3,873	0	0	2,521	3,873			
	H21	-9	0	0		7,754	11,828	0	0	7,754	11,828			
	H22	-8	0	0		7,164	10,495	0	0	7,164	10,495			
	H23	-7	0	0		4,266	5,888	0	0	4,266	5,888			
	H24	-6	0	0		3,840	5,134	0	0	3,840	5,134			
	H25	-5	0	0		3,336	4,210	0	0	3,336	4,210			
施設完成後の 評価期間 (50年)	H26	-4	10,364	12,125				75.3	89	75	89			
	H27	-3	10,364	11,659				75.3	85	75	85			
	H28	-2	10,364	11,213				75.3	81	75	81			
	H29	-1	10,364	10,778				75.3	78	75	78			
	H30	0	10,364	10,364				75.3	75	75	75			
	H31	1	10,364	9,970				75.3	72	75	72			
	H32	2	10,364	9,586				75.3	70	75	70			
	H33	3	10,364	9,213				75.3	67	75	67			
	H34	4	10,364	8,861				75.3	64	75	64			
	H35	5	10,364	8,519				75.3	62	75	62			
	H36	6	10,364	8,187				75.3	59	75	59			
	H37	7	10,364	7,876				75.3	57	75	57			
	H38	8	10,364	7,576				75.3	55	75	55			
	H39	9	10,364	7,286				75.3	53	75	53			
	H40	10	10,364	7,006				75.3	51	75	51			
	H41	11	10,364	6,736				75.3	49	75	49			
	H42	12	10,364	6,477				75.3	47	75	47			
	H43	13	10,364	6,229				75.3	45	75	45			
	H44	14	10,364	5,980				75.3	43	75	43			
	H45	15	10,364	5,752				75.3	42	75	42			
	H46	16	10,364	5,534				75.3	40	75	40			
	H47	17	10,364	5,317				75.3	39	75	39			
	H48	18	10,364	5,120				75.3	37	75	37			
	H49	19	10,364	4,923				75.3	36	75	36			
	H50	20	10,364	4,726				75.3	34	75	34			
	H51	21	10,364	4,550				75.3	33	75	33			
	H52	22	10,364	4,373				75.3	32	75	32			
	H53	23	10,364	4,208				75.3	31	75	31			
	H54	24	10,364	4,042				75.3	29	75	29			
	H55	25	10,364	3,886				75.3	28	75	28			
	H56	26	10,364	3,741				75.3	27	75	27			
	H57	27	10,364	3,596				75.3	26	75	26			
	H58	28	10,364	3,451				75.3	25	75	25			
	H59	29	10,364	3,327				75.3	24	75	24			
	H60	30	10,364	3,192				75.3	23	75	23			
	H61	31	10,364	3,068				75.3	22	75	22			
	H62	32	10,364	2,954				75.3	21	75	21			
	H63	33	10,364	2,840				75.3	21	75	21			
	H64	34	10,364	2,736				75.3	20	75	20			
	H65	35	10,364	2,622				75.3	19	75	19			
	H66	36	10,364	2,529				75.3	18	75	18			
H67	37	10,364	2,425				75.3	18	75	18				
H68	38	10,364	2,332				75.3	17	75	17				
H69	39	10,364	2,249				75.3	16	75	16				
H70	40	10,364	2,156				75.3	16	75	16				
H71	41	10,364	2,073				75.3	15	75	15				
H72	42	10,364	2,000				75.3	15	75	15				
H73	43	10,364	1,917				75.3	14	75	14				
H74	44	10,364	1,845				75.3	13	75	13				
H75	45	10,364	1,772				75.3	13	75	13				
合 計			518,180	270,897	1,457	272,354	39,305	59,802	3,765	1,966	43,070	61,768	4.4	210,586

様式－6 事業費の内訳書

河川事業

事業名	信濃川特定構造物改築事業(大河津可動堰)
-----	----------------------

評価年度	平成30年度	事後評価
------	--------	------

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	31,405	
	本工事費		式	1	31,405	
		堰改築	式	1	20,141	本体、ゲート 等
		低水護岸	m	2,431	3,555	
		河道掘削、高水敷造成	千m ³	2,087	7,709	
用地及び補償費			式	1	19	
	用地費・補償費		式	1	19	
間接経費			式	1	4,191	
工事諸費			式	1	5,385	
事業費 計			式	1	41,000	

維持管理費			式	1	4,040	
-------	--	--	---	---	-------	--