

鳴瀬川総合開発事業の検証に係る検討
筒砂子ダム建設事業の検証に係る検討

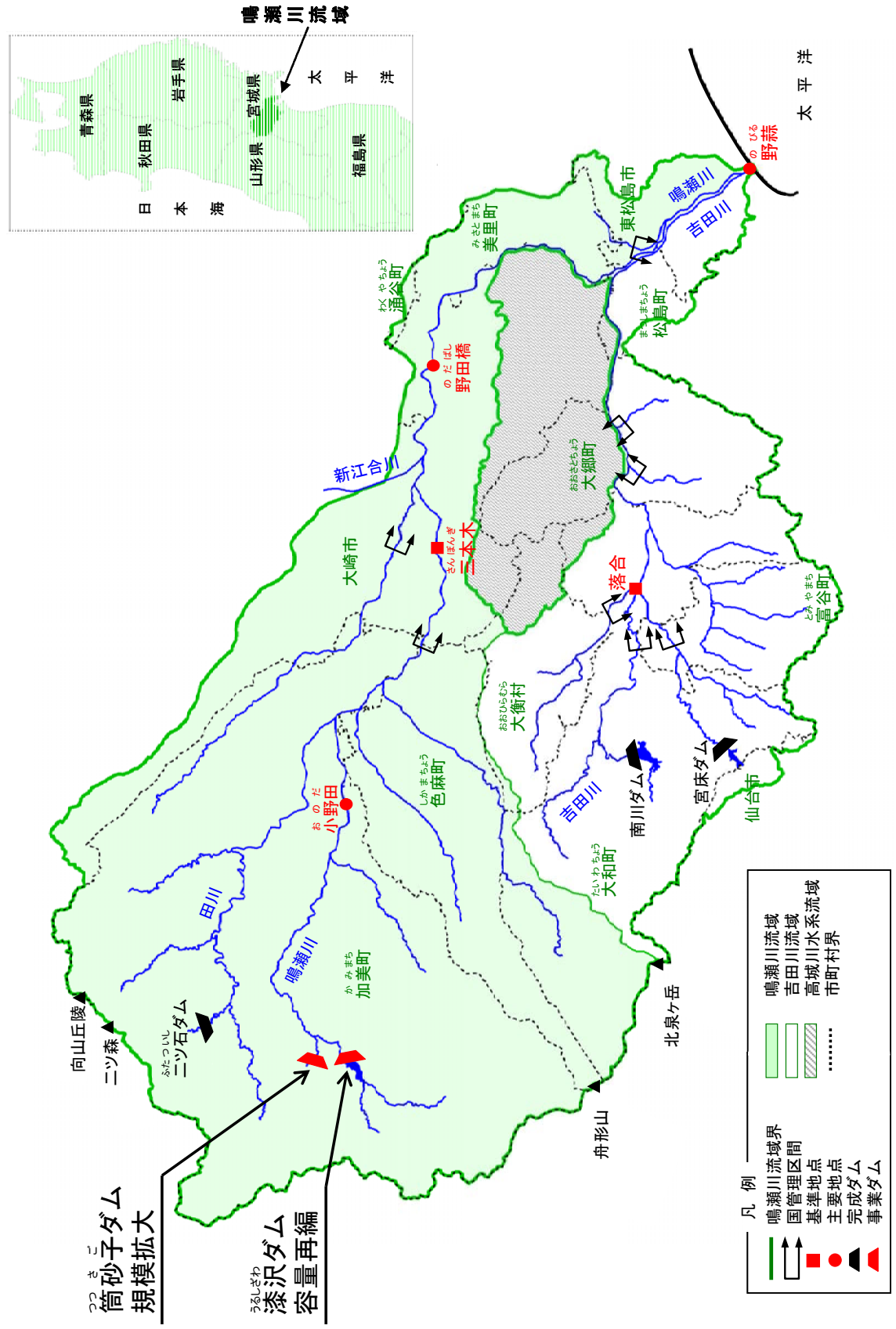
参考資料

「費用便益比算定（3つの目的を満足できる統合案）」

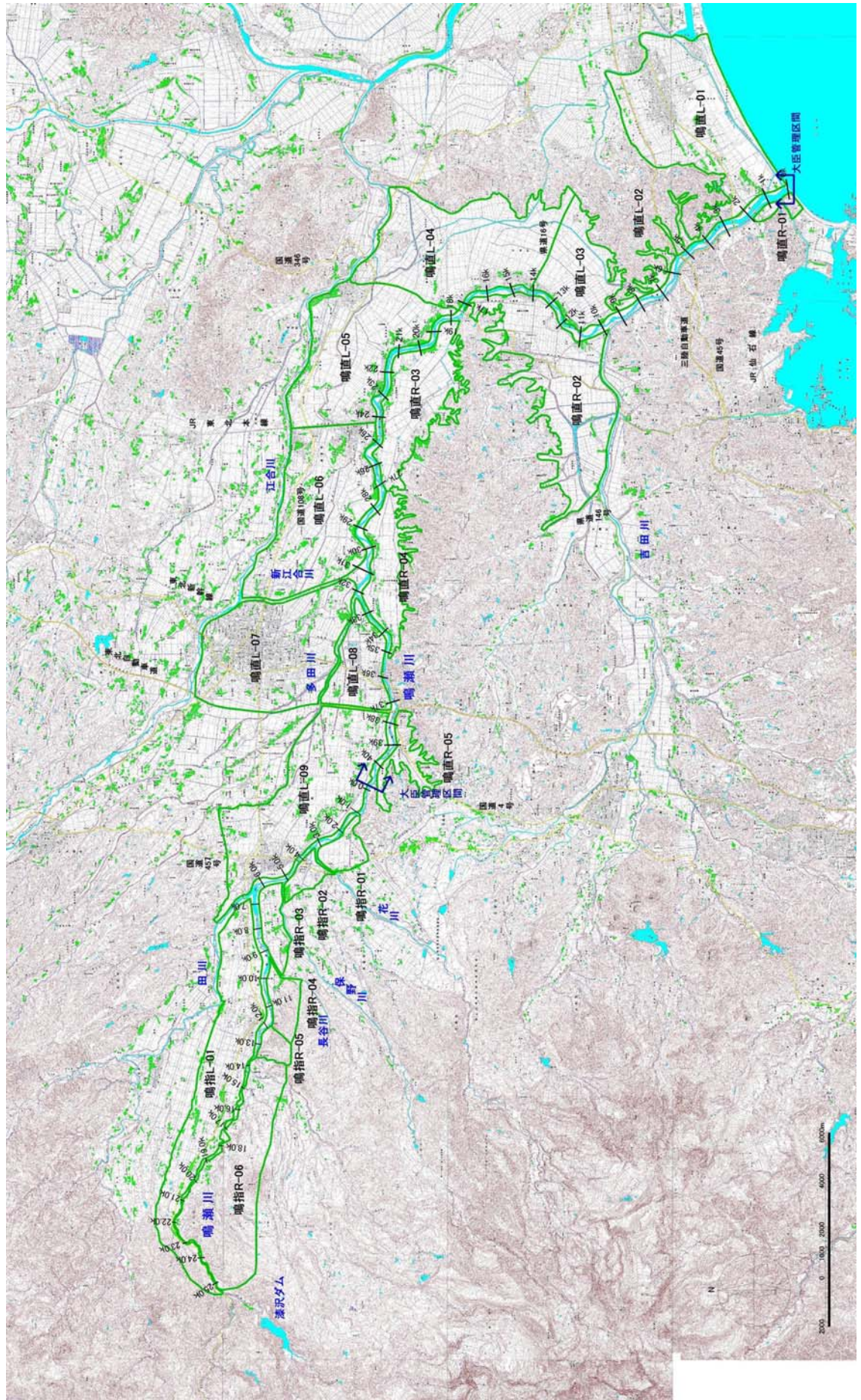
平成 25 年 7 月
東北地方整備局
宮 城 県

基準年度：平成 24 年度

鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業位置図



様式ー1 氾濫ブロック図



様式-2 資産データ

汎濫ブロック	ブロック面積 (ha)	一般資産等基礎数量										河川名:鳴瀬川						事業所統計調査年:平成17年						事業所統計調査年:平成18年					
		人口 (人)	世帯数 (戸)	従業者数 (人)	農漁家数 (戸)	延床面積 (a)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産 在庫	農漁家資産 在庫	小計	水稲	畑作物	小計	一般資産額 (百万円)	水稲	畑作物	小計	一般資産 額等合計 (百万円)								
鳴直L-1	3,468	25,227	8,207	7,549	519	14,114	1,346	202	217,079	120,501	29,338	12,672	986	278	380,854	1,451	116	1,567	382,421										
鳴直L-2	580	243	53	32	27	180	193	25	2,773	778	66	97	51	14	3,779	208	14	222	4,001										
鳴直L-3	1,551	1,758	436	379	155	1,332	1,042	33	20,482	6,407	1,369	1,234	294	83	29,869	1,123	19	1,142	31,011										
鳴直L-4	3,357	5,829	1,575	2,141	371	4,885	2,346	137	75,138	23,129	6,809	5,059	705	199	111,039	2,550	79	2,609	113,648										
鳴直L-5	2,323	13,094	4,179	3,945	359	9,767	1,677	82	150,219	61,359	15,332	9,218	682	192	237,002	1,808	47	1,855	238,857										
鳴直L-6	2,624	16,408	5,327	6,494	444	10,875	1,707	129	167,254	78,222	22,717	12,814	843	238	282,088	1,840	74	1,914	284,002										
鳴直L-7	3,392	47,429	17,489	26,056	553	32,659	2,136	10	502,289	256,784	111,366	34,695	1,050	296	906,480	2,303	6	2,309	908,789										
鳴直L-8	711	2,404	750	2,626	78	3,148	493	2	48,420	11,012	11,714	9,123	149	42	80,460	551	1	532	80,992										
鳴直L-9	2,738	12,928	3,902	5,423	479	11,963	1,944	58	183,998	57,292	16,566	11,352	910	257	270,375	2,097	33	2,130	272,505										
鳴直R-1	208	1,108	339	259	25	597	43	4	9,177	4,973	611	310	48	13	15,132	46	2	48	15,180										
鳴直R-2	3,755	11,516	3,412	3,456	367	7,734	2,208	218	118,948	50,091	10,675	6,784	696	196	187,390	2,381	125	2,506	189,896										
鳴直R-3	1,845	6,463	1,892	1,278	247	4,378	1,048	64	67,332	27,786	3,762	2,529	470	133	102,012	1,130	37	1,167	103,179										
鳴直R-4	1,398	1,931	484	345	124	1,784	699	25	27,432	7,108	1,295	1,011	235	66	37,147	754	14	768	37,915										
鳴直R-5	1,026	3,031	918	1,111	70	3,717	430	33	57,171	13,472	4,528	2,978	133	38	78,320	464	19	483	78,803										
鳴指L-1	2,477	6,296	1,666	1,748	325	5,082	1,628	154	78,161	24,467	4,857	4,227	617	174	112,503	1,755	88	1,843	114,346										
鳴指R-1	295	657	175	152	35	808	239	2	12,424	2,564	673	206	66	19	15,952	257	1	258	16,210										
鳴指R-2	217	914	241	545	34	1,077	119	13	16,557	3,532	2,336	1,041	64	18	23,548	128	8	136	23,684										
鳴指R-3	383	692	162	134	50	869	271	7	13,372	2,385	310	277	95	27	16,466	292	4	296	16,762										
鳴指R-4	321	185	43	28	25	270	73	3	4,154	628	125	123	47	13	5,090	78	2	80	5,170										
鳴指R-5	163	6	1	51	0	55	20	0	841	15	5,502	273	0	0	6,631	22	0	22	6,653										
鳴指R-6	2,031	396	94	69	25	357	300	239	5,488	1,387	123	43	47	13	7,101	324	137	461	7,562										
合計	34,843	158,515	51,345	63,821	4,312	115,651	19,962	1,440	1,778,709	753,892	250,074	116,066	8,188	2,309	2,909,238	21,522	826	22,348	2,931,586										

注)資産はブロック内の総計である

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

(単位：百万円)

確率規模	直接被害											間接被害							合計			
	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	その他の間接被害		間接被害小計		
	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																
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	8	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1/50	43,280	30,134	16,785	6,768	341	141	97,449	3,203	28	3,231	165,078	3,351	1,124	1,497	2,621	1,699	0	0	0	0	7,671	273,429
1/60	60,770	43,551	22,975	9,566	452	186	137,500	3,618	49	3,667	232,925	4,610	1,644	2,126	3,770	2,710	0	0	0	0	11,091	385,181
1/70	70,753	51,174	25,119	10,484	520	213	158,263	3,809	54	3,864	268,097	5,084	1,920	2,448	4,368	3,100	0	0	0	0	12,552	442,776
1/80	79,346	56,725	28,969	12,859	575	234	178,708	3,950	58	4,008	302,731	5,889	2,127	2,676	4,803	3,446	0	0	0	0	14,138	499,584
1/100	90,062	64,978	31,423	14,074	647	263	201,448	4,071	61	4,132	341,253	6,398	2,401	2,935	5,336	3,882	0	0	0	0	15,615	562,448

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

(単位：百万円)

確率規模	直接被害											間接被害							合計				
	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	その他の間接被害		間接被害小計			
	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																	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1/50	116	16	0	0	1	0	132	36	1	37	223	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3	395
1/60	14,664	13,743	4,794	1,730	96	40	35,066	1,485	14	1,499	59,402	1,148	520	699	1,219	696	0	0	0	0	0	3,062	99,029
1/70	42,900	30,336	16,645	6,774	344	143	97,140	3,193	28	3,221	164,555	3,353	1,133	1,508	2,641	1,700	0	0	0	0	0	7,694	272,610
1/80	59,711	43,549	22,826	9,471	446	184	136,186	3,618	49	3,667	230,699	4,620	1,656	2,171	3,827	2,684	0	0	0	0	0	11,131	381,683
1/100	72,394	52,852	25,900	10,667	544	221	162,576	3,850	55	3,905	275,403	5,310	1,984	2,523	4,507	3,210	0	0	0	0	0	13,026	454,911

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/20

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害										間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	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）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/20

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害										間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	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：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/30

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害											間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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						
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
合計	0	0	0	0	0	0	0	8	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/30

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害											間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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						
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/50

(単位：百万円)

記産 ブロック	直接被害											間接被害						合計			
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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															
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	259	139	17	37	4	1	456	20	0	20	773	8	5	4	8	10	0	0	26	1,276	0
鳴直L-3	978	494	97	61	15	6	1,652	334	1	335	2,798	31	21	33	54	22	0	107	4,891	0	
鳴直L-4	1,669	1,129	644	267	14	6	3,729	546	1	548	6,317	161	38	56	94	72	0	326	10,920	0	
鳴直L-5	6,011	5,317	3,640	1,119	27	11	16,126	460	2	462	27,317	661	202	306	509	298	0	1,468	45,371	0	
鳴直L-6	6,094	6,658	1,901	733	31	12	15,429	256	6	261	26,137	465	239	270	309	351	0	1,325	43,152	0	
鳴直L-7	3,686	3,324	1,938	561	32	13	9,553	223	1	223	16,183	610	156	260	416	220	0	1,246	27,205	0	
鳴直L-8	6,744	2,733	5,459	2,793	31	14	17,774	186	1	187	30,109	938	92	125	217	257	0	1,412	49,481	0	
鳴直L-9	2,227	1,257	76	54	42	18	3,674	226	1	227	6,223	27	49	68	117	41	0	185	10,308	0	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	5,402	2,054	1,329	388	53	21	9,246	305	3	308	15,663	110	74	77	152	134	0	396	25,612	0	
鳴直R-3	4,771	4,793	467	203	54	24	10,312	360	7	366	17,469	107	169	209	378	137	0	622	28,769	0	
鳴直R-4	1,489	1,153	358	175	26	12	3,213	141	1	142	5,442	60	40	48	88	42	0	190	8,987	0	
鳴直R-5	2,804	894	448	232	8	3	4,389	38	1	39	7,434	98	32	29	61	86	0	245	12,106	0	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	
鳴指R-1	184	45	0	0	1	1	231	41	1	42	392	0	2	3	4	1	0	5	670	0	
鳴指R-2	774	93	397	138	1	0	1,403	32	3	35	2,377	73	4	8	12	28	0	113	3,928	0	
鳴指R-3	187	50	15	8	2	1	262	24	0	24	444	3	2	3	4	1	0	8	738	0	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	
合計	43,280	30,134	16,785	6,768	341	141	97,449	3,203	28	3,231	165,078	3,351	1,124	1,497	2,621	1,699	0	7,671	273,429	0	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/50

(単位：百万円)

記産 ブロック	直接被害											間接被害						合計			
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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															
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
鳴指R-1	116	16	0	0	1	0	132	32	1	33	223	0	1	2	3	0	0	3	391	0	
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
合計	116	16	0	0	1	0	132	36	1	37	223	0	1	2	3	0	0	3	395	0	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/60

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	直接被害											間接被害						合計		
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計
	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														
鳴直L-1	8,416	8,013	3,099	1,191	45	18	20,782	212	16	228	35,204	747	326	427	753	638	0	2,137	58,351	
鳴直L-2	341	152	18	41	4	2	558	21	0	21	945	10	5	4	9	10	0	30	1,552	
鳴直L-3	1,258	586	153	88	19	7	2,112	342	1	343	3,578	48	25	38	63	30	0	141	6,175	
鳴直L-4	3,376	2,242	998	457	37	15	7,125	608	3	612	12,070	254	82	118	200	156	0	610	20,418	
鳴直L-5	7,293	6,553	4,569	1,556	30	13	20,013	477	2	479	33,903	808	239	347	586	377	0	1,771	56,166	
鳴直L-6	6,710	7,138	2,031	781	34	13	16,706	266	6	272	28,299	492	259	285	544	386	0	1,422	46,699	
鳴直L-7	4,473	3,944	2,215	702	37	15	11,385	232	1	233	19,286	662	176	291	467	251	0	1,380	32,283	
鳴直L-8	8,252	3,253	6,472	3,362	35	15	21,390	188	1	189	36,235	1,049	114	137	251	299	0	1,599	59,413	
鳴直L-9	2,495	1,466	90	61	49	21	4,182	233	1	234	7,084	30	55	73	128	50	0	208	11,707	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	5,699	2,255	1,351	415	59	24	9,803	366	3	369	16,607	121	79	82	161	154	0	435	27,214	
鳴直R-3	5,475	5,366	496	226	60	26	11,648	364	7	370	19,732	113	191	223	414	161	0	688	32,438	
鳴直R-4	1,507	1,159	359	176	26	12	3,239	146	11	147	5,487	61	40	49	88	43	0	192	9,064	
鳴直R-5	3,493	1,088	485	260	10	4	5,341	40	1	42	9,047	114	39	33	72	107	0	293	14,723	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	429	90	0	0	2	1	522	47	1	47	884	0	4	5	9	1	0	10	1,463	
鳴指R-2	1,175	161	609	233	2	1	2,181	36	3	39	3,695	97	7	12	19	46	0	162	6,077	
鳴指R-3	378	87	29	18	2	1	513	26	0	26	870	5	3	4	7	2	0	14	1,423	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
合計	60,770	43,551	22,975	9,566	452	186	137,500	3,618	49	3,667	232,925	4,610	1,644	2,126	3,770	2,710	0	11,091	385,181	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/60

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	直接被害											間接被害						合計		
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計
	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														
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-3	18	0	0	0	0	0	18	89	0	89	30	0	0	0	0	0	0	0	136	
鳴直L-4	1,198	808	389	156	8	3	2,562	385	1	385	4,341	112	28	44	72	47	0	230	7,518	
鳴直L-5	3,779	2,888	2,309	725	12	5	9,718	366	1	367	16,462	507	124	211	336	211	0	1,054	27,600	
鳴直L-6	5,501	6,172	1,685	677	28	11	14,074	249	6	255	23,841	431	228	256	485	323	0	1,238	39,407	
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-3	4,052	3,859	412	172	47	21	8,563	355	6	361	14,506	99	139	185	325	114	0	538	23,967	
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-1	116	16	0	0	1	0	132	37	1	37	223	0	1	2	3	0	0	3	395	
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
合計	14,664	13,743	4,794	1,730	96	40	35,066	1,485	14	1,499	59,402	1,148	520	699	1,219	696	0	3,062	99,029	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/70

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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					
鳴直L-1	11,024	10,644	3,601	1,365	72	29	26,735	242	19	261	45,289	885	427	580	1,006	754	0	2,645	74,930	
鳴直L-2	349	154	18	41	4	2	567	21	0	21	961	10	6	4	10	10	0	30	1,579	
鳴直L-3	1,305	759	171	106	21	8	2,371	348	1	350	4,016	51	29	42	71	33	0	155	6,892	
鳴直L-4	3,405	2,271	1,003	461	39	16	7,195	628	4	632	12,188	255	83	120	203	158	0	617	20,652	
鳴直L-5	7,810	6,953	4,631	1,579	33	14	21,020	486	2	488	35,607	821	251	362	613	394	0	1,828	58,943	
鳴直L-6	7,324	7,652	2,086	812	36	13	17,923	276	6	282	30,361	516	276	295	571	411	0	1,497	30,062	
鳴直L-7	6,068	5,750	3,056	1,003	43	18	15,937	245	1	246	26,988	822	233	365	597	354	0	1,773	44,954	
鳴直L-8	8,955	3,667	6,863	3,575	37	16	23,113	191	1	191	39,153	1,103	133	155	288	348	0	1,738	64,196	
鳴直L-9	3,060	1,734	97	65	57	24	5,036	246	1	247	8,531	32	63	78	142	55	0	229	14,042	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	6,536	2,504	1,365	438	63	25	10,930	438	3	440	18,516	130	90	93	183	166	0	479	30,366	
鳴直R-3	6,363	6,130	546	248	67	29	13,383	366	7	374	22,670	132	223	243	466	189	0	786	37,213	
鳴直R-4	1,892	1,338	372	182	29	13	3,824	147	1	148	6,478	64	46	51	97	49	0	210	10,660	
鳴直R-5	4,292	1,191	534	289	11	4	6,322	46	2	48	10,709	147	44	37	81	118	0	346	17,424	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	466	103	0	0	3	1	573	50	1	50	970	0	4	5	9	1	0	11	1,604	
鳴指R-2	1,457	229	743	300	2	1	2,732	37	4	41	4,629	113	9	15	23	58	0	194	7,596	
鳴指R-3	447	96	34	21	2	1	602	28	0	28	1,020	5	4	4	8	3	0	16	1,666	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
合計	70,753	51,174	25,119	10,484	520	213	158,263	3,809	54	3,864	268,097	5,084	1,920	2,448	4,368	3,100	0	12,552	442,776	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/70

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-2	338	146	17	40	4	1	546	20	0	20	925	10	5	4	9	10	0	29	1,520	
鳴直L-3	1,008	513	99	62	17	7	1,705	336	1	337	2,888	31	21	34	55	22	0	109	5,038	
鳴直L-4	1,669	1,129	644	267	14	6	3,729	556	1	558	6,317	161	38	56	94	72	0	326	10,930	
鳴直L-5	6,215	5,444	3,704	1,163	27	12	16,564	460	2	462	28,059	683	208	316	524	314	0	1,521	46,605	
鳴直L-6	6,181	6,796	1,958	757	32	12	15,736	260	6	266	26,656	478	244	274	518	366	0	1,361	44,019	
鳴直L-7	3,257	3,367	1,940	564	34	14	9,675	224	1	225	16,390	611	158	261	419	221	0	1,251	27,540	
鳴直L-8	6,140	2,627	5,314	2,766	31	14	16,892	186	1	186	28,614	919	89	123	212	234	0	1,365	47,057	
鳴直L-9	2,183	1,192	71	53	39	17	3,555	222	1	223	6,022	27	47	66	113	39	0	179	9,978	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	5,466	2,136	1,331	390	54	22	9,399	315	3	318	15,921	111	76	79	155	135	0	401	26,039	
鳴直R-3	4,805	4,869	469	204	56	25	10,428	360	7	366	17,665	108	170	211	382	138	0	627	29,086	
鳴直R-4	1,489	1,153	358	175	26	12	3,213	142	1	143	5,442	60	40	48	88	42	0	190	8,988	
鳴直R-5	2,794	892	448	232	8	3	4,377	36	1	37	7,414	98	32	28	60	86	0	244	12,071	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-1	240	39	0	0	1	1	281	40	1	41	476	0	2	2	4	0	0	4	802	
鳴指R-2	615	33	292	102	0	0	1,043	30	3	34	1,766	58	3	6	8	21	0	87	2,950	
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
合計	42,900	30,336	16,645	6,774	344	143	97,140	3,193	28	3,221	164,555	3,353	1,133	1,508	2,641	1,700	0	7,694	272,610	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/80

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害										間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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				
鳴直L-1	12,705	12,701	3,863	1,490	79	31	30,868	268	22	290	52,290	968	493	648	1,141	846	0	2,956	86,404
鳴直L-2	364	161	19	44	4	2	594	22	0	22	1,006	10	6	4	10	11	0	31	1,652
鳴直L-3	1,456	907	181	115	27	11	2,696	353	11	355	4,567	53	33	46	79	37	0	169	7,786
鳴直L-4	3,506	2,345	1,011	465	41	17	7,384	649	5	653	12,509	257	85	122	207	162	0	626	21,173
鳴直L-5	7,878	6,969	4,641	1,584	34	14	21,119	491	2	493	35,776	822	251	362	613	395	0	1,830	49,218
鳴直L-6	7,664	8,118	2,208	880	37	14	18,922	282	7	289	32,053	537	289	309	598	425	0	1,560	32,823
鳴直L-7	7,375	6,732	4,201	1,186	46	19	19,559	255	1	256	33,132	1,109	288	457	745	441	0	2,294	55,241
鳴直L-8	11,570	4,059	9,003	5,441	41	18	30,132	191	1	191	51,044	1,475	150	164	314	430	0	2,218	83,585
鳴直L-9	3,225	1,869	103	68	60	25	5,349	250	1	251	9,062	34	67	82	150	59	0	242	14,904
鳴直L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	7,276	2,806	1,417	489	76	30	12,094	485	3	487	20,487	143	102	107	209	187	0	539	33,607
鳴直R-3	7,036	6,822	570	268	79	32	14,806	369	7	376	25,081	137	244	254	499	206	0	842	41,105
鳴直R-4	2,189	1,500	409	203	31	14	4,346	154	11	155	7,361	70	55	56	110	62	0	243	12,104
鳴直R-5	4,547	1,262	562	301	12	4	6,689	47	2	49	11,332	156	47	39	86	123	0	364	18,434
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
鳴指L-1	595	141	0	0	4	2	742	52	1	53	1,257	0	5	6	11	2	0	13	2,065
鳴指R-2	1,457	229	743	300	2	1	2,732	37	4	41	4,629	113	9	15	23	58	0	194	7,596
鳴指R-3	505	105	38	25	3	1	676	31	0	31	1,145	6	4	4	8	3	0	17	1,870
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
合計	79,246	56,725	28,969	12,859	575	234	178,708	3,950	58	4,008	302,731	5,889	2,127	2,676	4,803	3,446	0	14,138	499,584

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/80

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害										間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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				
鳴直L-1	8,878	8,454	3,230	1,246	46	19	21,872	216	17	234	37,051	797	356	479	835	664	0	2,296	61,453
鳴直L-2	341	152	18	41	4	2	558	21	0	21	945	10	5	4	9	10	0	30	1,553
鳴直L-3	1,258	586	153	88	19	7	2,112	345	1	346	3,578	48	25	38	63	30	0	141	6,177
鳴直L-4	3,330	2,105	982	444	35	14	6,910	609	3	612	11,705	250	79	115	194	150	0	594	19,821
鳴直L-5	7,427	6,699	4,597	1,566	32	13	20,334	481	2	483	34,445	813	242	352	594	385	0	1,792	57,054
鳴直L-6	6,764	7,145	2,050	782	34	13	16,787	268	6	274	28,437	497	260	287	547	387	0	1,432	46,929
鳴直L-7	4,439	3,931	2,215	702	37	15	11,338	233	1	233	19,206	662	175	290	466	250	0	1,378	32,155
鳴直L-8	7,488	3,045	6,396	3,325	34	15	20,302	188	1	188	34,391	1,029	104	132	235	265	0	1,529	56,410
鳴直L-9	2,419	1,396	88	58	46	20	4,026	232	1	233	6,821	29	53	72	125	48	0	201	11,281
鳴直L-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	5,794	2,270	1,362	421	59	24	9,930	392	3	394	16,822	124	81	86	167	156	0	447	27,594
鳴直R-3	5,475	5,366	496	226	60	26	11,648	364	7	370	19,732	113	191	223	414	161	0	688	32,438
鳴直R-4	1,507	1,159	359	176	26	12	3,239	146	1	147	5,487	61	40	49	88	43	0	192	9,064
鳴直R-5	3,493	1,088	485	260	10	4	5,341	40	1	41	9,047	114	39	33	72	107	0	293	14,723
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鳴指R-1	322	61	0	0	2	1	386	45	11	46	654	0	2	3	6	1	0	6	1,093
鳴指R-2	774	93	397	138	1	0	1,403	32	3	35	2,377	73	4	8	13	28	0	113	3,928
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計	59,711	43,549	22,826	9,471	446	184	136,186	3,618	49	3,667	230,699	4,620	1,656	2,171	3,827	2,684	0	11,131	381,683

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/100

(単位：百万円)

汎産 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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					
鳴直L-1			14,908	15,171	4,451	1,721						94	37			36,383	277	24	301	61,632
鳴直L-2	391	163	19	45	4	2	624	22	0	22	1,056	11	6	4	10	11	0	32	1,734	
鳴直L-3	1,722	1,035	200	129	30	13	3,129	366	2	368	5,301	58	36	51	87	43	0	188	8,986	
鳴直L-4	4,274	2,785	1,223	567	45	19	8,913	667	5	671	15,098	288	103	134	237	200	0	725	25,406	
鳴直L-5	8,889	7,760	5,250	1,737	36	15	23,686	503	3	505	40,123	893	287	388	675	472	0	2,040	66,355	
鳴直L-6	8,371	8,694	2,223	885	40	15	20,227	287	7	294	34,265	541	306	318	624	441	0	1,605	56,391	
鳴直L-7	8,126	7,779	4,589	1,291	48	20	21,853	265	1	266	37,019	1,190	330	521	851	489	0	2,530	61,669	
鳴直L-8	13,126	4,869	9,412	5,915	51	21	33,393	192	1	192	56,568	1,623	174	181	355	482	0	2,459	92,612	
鳴直L-9	3,586	2,041	123	79	64	27	5,919	260	1	261	10,027	40	74	87	162	67	0	269	16,475	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	8,034	3,271	1,460	549	86	36	13,436	509	3	511	22,761	153	117	118	236	206	0	594	37,303	
鳴直R-3	8,712	7,918	657	315	92	35	17,729	374	8	382	30,034	157	280	270	550	246	0	953	49,097	
鳴直R-4	2,299	1,560	411	204	32	14	4,519	159	1	160	7,655	71	56	57	113	63	0	247	12,580	
鳴直R-5	4,785	1,394	625	315	15	5	7,139	50	2	53	12,093	164	50	44	93	128	0	385	19,669	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	821	172	0	0	5	2	1,001	56	1	57	1,696	0	6	7	13	2	0	15	2,768	
鳴指R-2	1,513	262	743	300	3	1	2,822	37	4	41	4,780	113	10	15	25	58	0	196	7,838	
鳴指R-3	505	105	38	25	3	1	676	31	0	31	1,145	6	4	8	3	0	0	17	1,870	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
合計	90,062	64,978	31,423	14,074	647	263	201,448	4,071	61	4,132	341,253	6,398	2,401	2,935	5,336	3,882	0	15,615	562,448	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/100

(単位：百万円)

汎産 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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					
鳴直L-1			11,499	11,127	3,653	1,402						74	29			27,783	254	20	275	47,065
鳴直L-2	349	154	18	41	4	2	567	21	0	21	961	10	6	4	10	10	0	30	1,579	
鳴直L-3	1,325	787	173	109	22	9	2,424	349	1	351	4,107	52	30	43	72	34	0	158	7,039	
鳴直L-4	3,506	2,345	1,011	465	41	17	7,384	640	5	644	12,509	257	85	122	207	162	0	626	21,164	
鳴直L-5	7,837	6,953	4,631	1,579	33	14	21,046	488	2	490	35,653	821	251	362	613	394	0	1,828	59,017	
鳴直L-6	7,408	7,741	2,118	828	37	14	18,145	279	7	285	30,737	523	279	300	580	416	0	1,519	50,686	
鳴直L-7	6,650	6,126	3,774	1,130	45	19	17,744	248	1	249	30,058	1,010	254	402	655	404	0	2,070	50,120	
鳴直L-8	8,955	3,667	6,863	3,575	37	16	23,113	191	1	191	39,153	1,103	133	155	288	348	0	1,738	64,196	
鳴直L-9	2,887	1,675	94	64	56	23	4,799	245	1	246	8,129	31	60	77	138	54	0	223	13,396	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	6,845	2,633	1,380	449	70	28	11,405	456	3	459	19,319	136	95	102	196	170	0	502	31,685	
鳴直R-3	6,916	6,739	567	265	77	31	14,595	367	7	375	24,723	136	241	252	493	204	0	833	40,525	
鳴直R-4	2,076	1,434	403	201	30	13	4,158	151	1	152	7,044	69	51	54	105	59	0	232	11,586	
鳴直R-5	4,292	1,191	534	289	11	4	6,322	46	2	47	10,709	147	44	37	81	118	0	346	17,424	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	466	103	0	0	3	1	573	50	1	50	970	0	4	5	9	1	0	11	1,604	
鳴指R-2	1,284	163	674	268	2	1	2,392	36	4	39	4,052	106	7	12	19	51	0	176	6,659	
鳴指R-3	101	16	6	3	0	0	126	20	0	20	213	2	1	2	2	1	0	5	363	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
合計	72,394	52,852	25,900	10,667	544	221	162,576	3,850	55	3,905	275,403	5,310	1,984	2,523	4,507	3,210	0	13,026	454,911	

様式－４ 年平均被害軽減期待額

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

(単位：百万円)

確率規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)					
1/20	0.0500	0	0	0					
1/30	0.0333	9	3	6	3	0.0167	0	0	
1/50	0.0200	273,429	395	273,034	136,520	0.0133	1,816	1,816	
1/60	0.0167	385,181	99,029	286,152	279,593	0.0033	923	2,739	
1/70	0.0143	442,776	272,610	170,166	228,159	0.0024	548	3,287	
1/80	0.0125	499,584	381,683	117,901	144,034	0.0018	259	3,546	
1/100	0.0100	562,448	454,911	107,537	112,719	0.0025	282	3,828	

※1. 氾濫計算により算出。河道条件はダム完成時点（河川整備計画の整備完了）。

様式－５ 費用対便益（全体事業）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-28	S59			18	61			27	91			27	91		
-27	S60			20	66			30	98			30	98		
-26	S61			26	82			40	126			40	126		
-25	S62			26	78			40	119			40	119		
-24	S63			40	112			60	167			60	167		
-23	H 1			99	253			150	383			150	383		
-22	H 2			119	281			180	425			180	425		
-21	H 3			165	365			250	553			250	553		
-20	H 4			426	897			645	1,357			645	1,357		
-19	H 5			314	635			476	962			476	962		
-18	H 6			392	763			594	1,156			594	1,156		
-17	H 7			290	543			440	823			440	823		
-16	H 8			285	514			431	778			431	778		
-15	H 9			327	564			496	855			496	855		
-14	H10			310	523			469	790			469	790		
-13	H11			350	574			530	870			530	870		
-12	H12			293	461			444	698			444	698		
-11	H13			235	364			356	551			356	551		
-10	H14			205	311			310	470			310	470		
-9	H15			182	266			276	404			276	404		
-8	H16			174	244			264	371			264	371		
-7	H17			174	234			264	355			264	355		
-6	H18			169	216			256	327			256	327		
-5	H19			196	238			297	360			297	360		
-4	H20			207	236			313	357			313	357		
-3	H21			166	188			251	285			251	285		
-2	H22			127	139			193	211			193	211		
-1	H23			137	142			208	216			208	216		
0	H24			182	182			276	276			276	276		
1	H25			480	462			727	699			727	699		
2	H26			480	444			727	672			727	672		
3	H27			480	427			727	646			727	646		
4	H28			480	410			727	621			727	621		
5	H29			480	395			727	598			727	598		
6	H30			750	593			1,136	898			1,136	898		
7	H31			1,432	1,088			2,170	1,649			2,170	1,649		
8	H32			1,608	1,175			2,436	1,780			2,436	1,780		
9	H33			1,808	1,270			2,740	1,925			2,740	1,925		
10	H34			2,150	1,452			3,257	2,200			3,257	2,200		
11	H35			2,716	1,764			4,115	2,673			4,115	2,673		
12	H36			3,398	2,122			5,148	3,215			5,148	3,215		
13	H37			3,657	2,196			5,541	3,328			5,541	3,328		
14	H38			4,459	2,575			6,756	3,901			6,756	3,901		
15	H39			5,148	2,859			7,800	4,331			7,800	4,331		
16	H40			5,755	3,073			8,719	4,655			8,719	4,655		
17	H41			6,374	3,272			9,657	4,958			9,657	4,958		
18	H42			7,357	3,632			11,296	5,576			11,296	5,576		
19	H43			6,343	3,011			9,820	4,661			9,820	4,661		
20	H44			5,546	2,531			8,612	3,930			8,612	3,930		
21	H45			5,272	2,314			8,995	3,947			8,995	3,947		
22	H46			479	202			4,124	1,740			4,124	1,740		
23	H47			0	0			3,157	1,281			3,157	1,281		
24	H48			0	0			2,020	788			2,020	788		
25	H49	3,828	1,436					550	206			550	206		
26	H50	3,828	1,381					550	198			550	198		
27	H51	3,828	1,328					550	191			550	191		
28	H52	3,828	1,277					550	183			550	183		
29	H53	3,828	1,227					550	176			550	176		
30	H54	3,828	1,180					550	170			550	170		
31	H55	3,828	1,135					550	163			550	163		
32	H56	3,828	1,091					550	157			550	157		
33	H57	3,828	1,049					550	151			550	151		
34	H58	3,828	1,009					550	145			550	145		
35	H59	3,828	970					550	139			550	139		
36	H60	3,828	933					550	134			550	134		
37	H61	3,828	897					550	129			550	129		
38	H62	3,828	862					550	124			550	124		
39	H63	3,828	829					550	119			550	119		
40	H64	3,828	797					550	115			550	115		
41	H65	3,828	767					550	110			550	110		
42	H66	3,828	737					550	106			550	106		
43	H67	3,828	709					550	102			550	102		
44	H68	3,828	682					550	98			550	98		
45	H69	3,828	655					550	94			550	94		
46	H70	3,828	630					550	91			550	91		
47	H71	3,828	606					550	87			550	87		
48	H72	3,828	583					550	84			550	84		
49	H73	3,828	560					550	80			550	80		
50	H74	3,828	539					550	77			550	77		
51	H75	3,828	518					550	74			550	74		
52	H76	3,828	498					550	72			550	72		
53	H77	3,828	479					550	69			550	69		
54	H78	3,828	460					550	66			550	66		
55	H79	3,828	443					550	64			550	64		
56	H80	3,828	426					550	61			550	61		
57	H81	3,828	409					550	59			550	59		
58	H82	3,828	394					550	57			550	57		
59	H83	3,828	378					550	54			550	54		
60	H84	3,828	364					550	52			550	52		
61	H85	3,828	350					550	50			550	50		
62	H86	3,828	336					550	48			550	48		
63	H87	3,828	323					550	46			550	46		
64	H88	3,828	311					550	45			550	45		
65	H89	3,828	299					550	43			550	43		
66	H90	3,828	288					550	41			550	41		
67	H91	3,828	277					550	40			550	40		
68	H92	3,828	266					550	38			550	38		
69	H93	3,828	256					550	37			550	37		
70	H94	3,828	246					550	35			550	35		
71	H95	3,828	236					550	34			550	34		
72	H96	3,828	227					550	33			550	33		
73	H97	3,828	219					550	31			550	31		
74	H98	3,828	210					550	30			550	30		
合計		191,400	32,082	72,306	46,799	1,504	80,385	119,700	75,106	27,500	4,608	147,200	79,714		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		191,400	32,082			1,387	33,469	109,617	68,724	25,400	4,256	135,017	72,980		
不特定便益計 ^(※2)				72,306	46,799										
総便益 ^(※3) ／総費用							80.268						72.980	1.1	7.288

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇所子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定便益）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－５ 費用対便益（残事業）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益					費用					費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
	-28 S59			0	0			0	0			0	0		
	-27 S60			0	0			0	0			0	0		
	-26 S61			0	0			0	0			0	0		
	-25 S62			0	0			0	0			0	0		
	-24 S63			0	0			0	0			0	0		
	-23 H 1			0	0			0	0			0	0		
	-22 H 2			0	0			0	0			0	0		
	-21 H 3			0	0			0	0			0	0		
	-20 H 4			0	0			0	0			0	0		
	-19 H 5			0	0			0	0			0	0		
	-18 H 6			0	0			0	0			0	0		
	-17 H 7			0	0			0	0			0	0		
	-16 H 8			0	0			0	0			0	0		
	-15 H 9			0	0			0	0			0	0		
	-14 H10			0	0			0	0			0	0		
	-13 H11			0	0			0	0			0	0		
	-12 H12			0	0			0	0			0	0		
	-11 H13			0	0			0	0			0	0		
	-10 H14			0	0			0	0			0	0		
	-9 H15			0	0			0	0			0	0		
	-8 H16			0	0			0	0			0	0		
	-7 H17			0	0			0	0			0	0		
	-6 H18			0	0			0	0			0	0		
	-5 H19			0	0			0	0			0	0		
	-4 H20			0	0			0	0			0	0		
	-3 H21			0	0			0	0			0	0		
	-2 H22			0	0			0	0			0	0		
	-1 H23			0	0			0	0			0	0		
	0 H24			0	0			0	0			0	0		
	1 H25			480	462			727	699			727	699		
	2 H26			480	444			727	672			727	672		
	3 H27			480	427			727	646			727	646		
	4 H28			480	410			727	621			727	621		
	5 H29			480	395			727	598			727	598		
	6 H30			750	593			1,136	898			1,136	898		
	7 H31			1,432	1,088			2,170	1,649			2,170	1,649		
	8 H32			1,608	1,175			2,436	1,780			2,436	1,780		
	9 H33			1,808	1,270			2,740	1,925			2,740	1,925		
	10 H34			2,150	1,452			3,257	2,200			3,257	2,200		
	11 H35			2,716	1,764			4,115	2,673			4,115	2,673		
	12 H36			3,398	2,122			5,148	3,215			5,148	3,215		
	13 H37			3,657	2,196			5,541	3,328			5,541	3,328		
	14 H38			4,459	2,575			6,756	3,901			6,756	3,901		
	15 H39			5,148	2,859			7,800	4,331			7,800	4,331		
	16 H40			5,755	3,073			8,719	4,655			8,719	4,655		
	17 H41			6,374	3,272			9,657	4,958			9,657	4,958		
	18 H42			7,357	3,632			11,296	5,576			11,296	5,576		
	19 H43			6,343	3,011			9,820	4,661			9,820	4,661		
	20 H44			5,546	2,531			8,612	3,930			8,612	3,930		
	21 H45			5,272	2,314			8,995	3,947			8,995	3,947		
	22 H46			479	202			4,124	1,740			4,124	1,740		
	23 H47			0	0			3,157	1,281			3,157	1,281		
	24 H48			0	0			2,020	788			2,020	788		
	25 H49	3,828	1,436					550	206			550	206		
	26 H50	3,828	1,381					550	198			550	198		
	27 H51	3,828	1,328					550	191			550	191		
	28 H52	3,828	1,277					550	183			550	183		
	29 H53	3,828	1,227					550	176			550	176		
	30 H54	3,828	1,180					550	170			550	170		
	31 H55	3,828	1,135					550	163			550	163		
	32 H56	3,828	1,091					550	157			550	157		
	33 H57	3,828	1,049					550	151			550	151		
	34 H58	3,828	1,009					550	145			550	145		
	35 H59	3,828	970					550	139			550	139		
	36 H60	3,828	933					550	134			550	134		
	37 H61	3,828	897					550	129			550	129		
	38 H62	3,828	862					550	124			550	124		
	39 H63	3,828	829					550	119			550	119		
	40 H64	3,828	797					550	115			550	115		
	41 H65	3,828	767					550	110			550	110		
	42 H66	3,828	737					550	106			550	106		
	43 H67	3,828	709					550	102			550	102		
	44 H68	3,828	682					550	98			550	98		
	45 H69	3,828	655					550	94			550	94		
	46 H70	3,828	630					550	91			550	91		
	47 H71	3,828	606					550	87			550	87		
	48 H72	3,828	583					550	84			550	84		
	49 H73	3,828	560					550	80			550	80		
	50 H74	3,828	539					550	77			550	77		
	51 H75	3,828	518					550	74			550	74		
	52 H76	3,828	498					550	72			550	72		
	53 H77	3,828	479					550	69			550	69		
	54 H78	3,828	460					550	66			550	66		
	55 H79	3,828	443					550	64			550	64		
	56 H80	3,828	426					550	61			550	61		
	57 H81	3,828	409					550	59			550	59		
	58 H82	3,828	394					550	57			550	57		
	59 H83	3,828	378					550	54			550	54		
	60 H84	3,828	364					550	52			550	52		
	61 H85	3,828	350					550	50			550	50		
	62 H86	3,828	336					550	48			550	48		
	63 H87	3,828	323					550	46			550	46		
	64 H88	3,828	311					550	45			550	45		
	65 H89	3,828	299					550	43			550	43		
	66 H90	3,828	288					550	41			550	41		
	67 H91	3,828	277					550	40			550	40		
	68 H92	3,828	266					550	38			550	38		
	69 H93	3,828	256					550	37			550	37		
	70 H94	3,828	246					550	35			550	35		
	71 H95	3,828	236					550	34			550	34		
	72 H96	3,828	227					550	33			550	33		
	73 H97	3,828	219					550	31			550	31		
	74 H98	3,828	210					550	30			550	30		
	合計	191,400	32,082	66,652	37,267	1,504	70,853	111,134	60,672	27,500	4,608	138,634	65,280		
	ダム費用の内、河川分 ^(※1)	191,400	32,082			1,387	33,469	101,781	55,520	25,400	4,256	127,181	59,776		
	不特定便益計 ^(※2)			66,652	37,267										
	総便益 ^(※3) ／総費用						70.736						59.776	1.2	10.960

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：洪水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、洪水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (全体事業：残事業費+10%)

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益					費用					費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-28	S59			18	61			27	91			27	91		
-27	S60			20	66			30	98			30	98		
-26	S61			26	82			40	126			40	126		
-25	S62			26	78			40	119			40	119		
-24	S63			40	112			60	167			60	167		
-23	H 1			99	253			150	383			150	383		
-22	H 2			119	281			180	425			180	425		
-21	H 3			165	365			250	553			250	553		
-20	H 4			426	897			645	1,357			645	1,357		
-19	H 5			314	635			476	962			476	962		
-18	H 6			392	763			594	1,156			594	1,156		
-17	H 7			290	543			440	823			440	823		
-16	H 8			285	514			431	778			431	778		
-15	H 9			327	564			496	855			496	855		
-14	H10			310	523			469	790			469	790		
-13	H11			350	574			530	870			530	870		
-12	H12			293	461			444	698			444	698		
-11	H13			235	364			356	551			356	551		
-10	H14			205	311			310	470			310	470		
-9	H15			182	266			276	404			276	404		
-8	H16			174	244			264	371			264	371		
-7	H17			174	234			264	355			264	355		
-6	H18			169	216			256	327			256	327		
-5	H19			196	238			297	360			297	360		
-4	H20			207	236			313	357			313	357		
-3	H21			166	188			251	285			251	285		
-2	H22			127	139			193	211			193	211		
-1	H23			137	142			208	216			208	216		
0	H24			182	182			276	276			276	276		
1	H25			528	508			800	769			800	769		
2	H26			528	488			800	740			800	740		
3	H27			528	469			800	711			800	711		
4	H28			528	451			800	684			800	684		
5	H29			528	434			800	658			800	658		
6	H30			825	652			1,250	988			1,250	988		
7	H31			1,575	1,197			2,387	1,814			2,387	1,814		
8	H32			1,769	1,293			2,680	1,958			2,680	1,958		
9	H33			1,989	1,397			3,014	2,118			3,014	2,118		
10	H34			2,365	1,598			3,583	2,421			3,583	2,421		
11	H35			2,988	1,941			4,527	2,941			4,527	2,941		
12	H36			3,738	2,335			5,663	3,537			5,663	3,537		
13	H37			4,023	2,416			6,095	3,660			6,095	3,660		
14	H38			4,905	2,833			7,433	4,292			7,433	4,292		
15	H39			5,663	3,144			8,580	4,764			8,580	4,764		
16	H40			6,331	3,380			9,591	5,121			9,591	5,121		
17	H41			7,011	3,599			10,623	5,454			10,623	5,454		
18	H42			8,093	3,995			12,426	6,134			12,426	6,134		
19	H43			6,977	3,312			10,802	5,127			10,802	5,127		
20	H44			6,101	2,784			9,473	4,323			9,473	4,323		
21	H45			5,799	2,545			9,895	4,342			9,895	4,342		
22	H46			527	222			4,536	1,914			4,536	1,914		
23	H47			0	0			3,473	1,409			3,473	1,409		
24	H48			0	0			2,222	867			2,222	867		
25	H49	3,828	1,436					550	206	550	206	550	206		
26	H50	3,828	1,381					550	198	550	198	550	198		
27	H51	3,828	1,328					550	191	550	191	550	191		
28	H52	3,828	1,277					550	183	550	183	550	183		
29	H53	3,828	1,227					550	176	550	176	550	176		
30	H54	3,828	1,180					550	170	550	170	550	170		
31	H55	3,828	1,135					550	163	550	163	550	163		
32	H56	3,828	1,091					550	157	550	157	550	157		
33	H57	3,828	1,049					550	151	550	151	550	151		
34	H58	3,828	1,009					550	145	550	145	550	145		
35	H59	3,828	970					550	139	550	139	550	139		
36	H60	3,828	933					550	134	550	134	550	134		
37	H61	3,828	897					550	129	550	129	550	129		
38	H62	3,828	862					550	124	550	124	550	124		
39	H63	3,828	829					550	119	550	119	550	119		
40	H64	3,828	797					550	115	550	115	550	115		
41	H65	3,828	767					550	110	550	110	550	110		
42	H66	3,828	737					550	106	550	106	550	106		
43	H67	3,828	709					550	102	550	102	550	102		
44	H68	3,828	682					550	98	550	98	550	98		
45	H69	3,828	655					550	94	550	94	550	94		
46	H70	3,828	630					550	91	550	91	550	91		
47	H71	3,828	606					550	87	550	87	550	87		
48	H72	3,828	583					550	84	550	84	550	84		
49	H73	3,828	560					550	80	550	80	550	80		
50	H74	3,828	539					550	77	550	77	550	77		
51	H75	3,828	518					550	74	550	74	550	74		
52	H76	3,828	498					550	72	550	72	550	72		
53	H77	3,828	479					550	69	550	69	550	69		
54	H78	3,828	460					550	66	550	66	550	66		
55	H79	3,828	443					550	64	550	64	550	64		
56	H80	3,828	426					550	61	550	61	550	61		
57	H81	3,828	409					550	59	550	59	550	59		
58	H82	3,828	394					550	57	550	57	550	57		
59	H83	3,828	378					550	54	550	54	550	54		
60	H84	3,828	364					550	52	550	52	550	52		
61	H85	3,828	350					550	50	550	50	550	50		
62	H86	3,828	336					550	48	550	48	550	48		
63	H87	3,828	323					550	46	550	46	550	46		
64	H88	3,828	311					550	45	550	45	550	45		
65	H89	3,828	299					550	43	550	43	550	43		
66	H90	3,828	288					550	41	550	41	550	41		
67	H91	3,828	277					550	40	550	40	550	40		
68	H92	3,828	266					550	38	550	38	550	38		
69	H93	3,828	256					550	37	550	37	550	37		
70	H94	3,828	246					550	35	550	35	550	35		
71	H95	3,828	236					550	34	550	34	550	34		
72	H96	3,828	227					550	33	550	33	550	33		
73	H97	3,828	219					550	31	550	31	550	31		
74	H98	3,828	210					550	30	550	30	550	30		
合計		191,400	32,082	78,973	50,525	1,612	84,219	130,818	81,180	27,500	4,608	158,318	85,788		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		191,400	32,082			1,475	33,557	119,800	74,280	25,400	4,256	145,200	78,536		
不特定便益計 ^(※2)				78,973	50,525										
総便益 ^(※3) /総費用							84,082						78,536	1.1	5.546

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇所別ダム全体事業費の中の河川分（治水箇所と不特定補給）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (全体事業：残事業費-10%)

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C			
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤		
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値	
-28	S59			18	61			27	91			27	91			
-27	S60			20	66			30	98			30	98			
-26	S61			26	82			40	126			40	126			
-25	S62			26	78			40	119			40	119			
-24	S63			40	112			60	167			60	167			
-23	H 1			99	253			150	383			150	383			
-22	H 2			119	281			180	425			180	425			
-21	H 3			165	365			250	553			250	553			
-20	H 4			426	897			645	1,357			645	1,357			
-19	H 5			314	635			476	962			476	962			
-18	H 6			392	763			594	1,156			594	1,156			
-17	H 7			290	543			440	823			440	823			
-16	H 8			285	514			431	778			431	778			
-15	H 9			327	564			496	855			496	855			
-14	H10			310	523			469	790			469	790			
-13	H11			350	574			530	870			530	870			
-12	H12			293	461			444	698			444	698			
-11	H13			235	364			356	551			356	551			
-10	H14			205	311			310	470			310	470			
-9	H15			182	266			276	404			276	404			
-8	H16			174	244			264	371			264	371			
-7	H17			174	234			264	355			264	355			
-6	H18			169	216			256	327			256	327			
-5	H19			196	238			297	360			297	360			
-4	H20			207	236			313	357			313	357			
-3	H21			166	188			251	285			251	285			
-2	H22			127	139			193	211			193	211			
-1	H23			137	142			208	216			208	216			
0	H24			182	182			276	276			276	276			
1	H25			432	415			654	629			654	629			
2	H26			432	399			654	605			654	605			
3	H27			432	384			654	581			654	581			
4	H28			432	369			654	559			654	559			
5	H29			432	355			654	538			654	538			
6	H30			675	533			1,022	808			1,022	808			
7	H31			1,289	980			1,953	1,484			1,953	1,484			
8	H32			1,447	1,057			2,192	1,602			2,192	1,602			
9	H33			1,627	1,143			2,466	1,733			2,466	1,733			
10	H34			1,935	1,307			2,931	1,980			2,931	1,980			
11	H35			2,444	1,588			3,704	2,406			3,704	2,406			
12	H36			3,058	1,910			4,633	2,894			4,633	2,894			
13	H37			3,291	1,976			4,987	2,995			4,987	2,995			
14	H38			4,013	2,317			6,080	3,511			6,080	3,511			
15	H39			4,633	2,573			7,020	3,898			7,020	3,898			
16	H40			5,180	2,766			7,847	4,190			7,847	4,190			
17	H41			5,737	2,945			8,691	4,462			8,691	4,462			
18	H42			6,621	3,268			10,166	5,018			10,166	5,018			
19	H43			5,709	2,710			8,838	4,195			8,838	4,195			
20	H44			4,991	2,278			7,751	3,537			7,751	3,537			
21	H45			4,745	2,082			8,096	3,553			8,096	3,553			
22	H46			431	182			3,712	1,566			3,712	1,566			
23	H47			0	0			2,841	1,153			2,841	1,153			
24	H48			0	0			1,818	709			1,818	709			
25	H49	3,828	1,436						550	206			550	206		
26	H50	3,828	1,381						550	198			550	198		
27	H51	3,828	1,328						550	191			550	191		
28	H52	3,828	1,277						550	183			550	183		
29	H53	3,828	1,227						550	176			550	176		
30	H54	3,828	1,180						550	170			550	170		
31	H55	3,828	1,135						550	163			550	163		
32	H56	3,828	1,091						550	157			550	157		
33	H57	3,828	1,049						550	151			550	151		
34	H58	3,828	1,009						550	145			550	145		
35	H59	3,828	970						550	139			550	139		
36	H60	3,828	933						550	134			550	134		
37	H61	3,828	897						550	129			550	129		
38	H62	3,828	862						550	124			550	124		
39	H63	3,828	829						550	119			550	119		
40	H64	3,828	797						550	115			550	115		
41	H65	3,828	767						550	110			550	110		
42	H66	3,828	737						550	106			550	106		
43	H67	3,828	709						550	102			550	102		
44	H68	3,828	682						550	98			550	98		
45	H69	3,828	655						550	94			550	94		
46	H70	3,828	630						550	91			550	91		
47	H71	3,828	606						550	87			550	87		
48	H72	3,828	583						550	84			550	84		
49	H73	3,828	560						550	80			550	80		
50	H74	3,828	539						550	77			550	77		
51	H75	3,828	518						550	74			550	74		
52	H76	3,828	498						550	72			550	72		
53	H77	3,828	479						550	69			550	69		
54	H78	3,828	460						550	66			550	66		
55	H79	3,828	443						550	64			550	64		
56	H80	3,828	426						550	61			550	61		
57	H81	3,828	409						550	59			550	59		
58	H82	3,828	394						550	57			550	57		
59	H83	3,828	378						550	54			550	54		
60	H84	3,828	364						550	52			550	52		
61	H85	3,828	350						550	50			550	50		
62	H86	3,828	336						550	48			550	48		
63	H87	3,828	323						550	46			550	46		
64	H88	3,828	311						550	45			550	45		
65	H89	3,828	299						550	43			550	43		
66	H90	3,828	288						550	41			550	41		
67	H91	3,828	277						550	40			550	40		
68	H92	3,828	266						550	38			550	38		
69	H93	3,828	256						550	37			550	37		
70	H94	3,828	246						550	35			550	35		
71	H95	3,828	236						550	34			550	34		
72	H96	3,828	227						550	33			550	33		
73	H97	3,828	219						550	31			550	31		
74	H98	3,828	210						550	30			550	30		
合計		191,400	32,082	65,640	43,069	1,310	76,470	108,584	69,040	27,500	4,608	136,084	73,648			
ダム費用内、河川分 ^(※1)		191,400	32,082				1,207	33,289	99,437	63,169	4,256	124,837	67,425			
不特定便益計算				65,640	43,069											
総便益 ^(※2) /総費用							76,358						67,425	1.1	8,933	

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇所子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定便益）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：洪水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、洪水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (全体事業:残工期+10%)

水系名:鳴瀬川 河川名:鳴瀬川

単位:百万円

年次	t	便益					費用					費用便益費 B/C	純現在価値 B-C			
		治水便益①		不特定便益②		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤		
		便益	現在価値	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(55年)	-28 S59			18	61			27	91			27	91			
	-27 S60			20	66			30	98			30	98			
	-26 S61			26	82			40	126			40	126			
	-25 S62			26	78			40	119			40	119			
	-24 S63			40	112			60	167			60	167			
	-23 H 1			119	281			150	383			150	383			
	-22 H 2			119	281			188	425			188	425			
	-21 H 3			165	365			250	553			250	553			
	-20 H 4			426	897			645	1,357			645	1,357			
	-19 H 5			314	635			476	962			476	962			
	-18 H 6			392	763			594	1,156			594	1,156			
	-17 H 7			290	543			440	823			440	823			
	-16 H 8			284	512			431	778			431	778			
	-15 H 9			327	564			496	855			496	855			
	-14 H10			310	523			469	790			469	790			
	-13 H11			350	574			530	870			530	870			
	-12 H12			293	461			444	698			444	698			
	-11 H13			235	364			356	551			356	551			
	-10 H14			205	311			310	470			310	470			
	-9 H15			182	266			276	404			276	404			
	-8 H16			174	244			264	371			264	371			
	-7 H17			174	234			264	355			264	355			
	-6 H18			169	216			256	327			256	327			
	-5 H19			196	238			297	360			297	360			
	-4 H20			207	236			313	357			313	357			
	-3 H21			166	188			251	285			251	285			
	-2 H22			127	139			193	211			193	211			
	-1 H23			137	142			208	216			208	216			
	0 H24			182	182			276	276			276	276			
	1 H25			443	426			671	645			671	645			
	2 H26			443	410			671	620			671	620			
	3 H27			443	394			671	597			671	597			
	4 H28			443	379			671	574			671	574			
	5 H29			443	364			671	552			671	552			
	6 H30			588	465			891	704			891	704			
	7 H31			1,007	765			1,526	1,160			1,526	1,160			
	8 H32			1,389	1,015			2,105	1,538			2,105	1,538			
	9 H33			1,546	1,086			2,342	1,645			2,342	1,645			
	10 H34			1,749	1,182			2,649	1,790			2,649	1,790			
	11 H35			2,071	1,345			3,138	2,038			3,138	2,038			
	12 H36			2,560	1,599			3,878	2,422			3,878	2,422			
	13 H37			3,137	1,884			4,752	2,854			4,752	2,854			
	14 H38			3,766	1,950			5,115	2,954			5,115	2,954			
	15 H39			4,055	2,252			6,143	3,411			6,143	3,411			
	16 H40			4,646	2,481			7,039	3,758			7,039	3,758			
	17 H41			5,172	2,655			7,836	4,023			7,836	4,023			
	18 H42			5,694	2,811			8,626	4,288			8,626	4,288			
	19 H43			6,413	3,044			9,797	4,650			9,797	4,650			
	20 H44			6,323	2,886			9,746	4,448			9,746	4,448			
	21 H45			5,548	2,435			8,600	3,774			8,600	3,774			
	22 H46			5,035	2,125			8,067	3,404			8,067	3,404			
	23 H47			3,761	1,526			7,179	2,913			7,179	2,913			
	24 H48			368	144			3,658	1,427			3,658	1,427			
	25 H49			0	0			2,827	1,060			2,827	1,060			
	26 H50			0	0			1,865	673			1,865	673			
	27 H51	3,828	1,328					550	191	550	191					
	28 H52	3,828	1,277					550	183	550	183					
	29 H53	3,828	1,227					550	176	550	176					
	30 H54	3,828	1,180					550	170	550	170					
	31 H55	3,828	1,135					550	163	550	163					
	32 H56	3,828	1,091					550	157	550	157					
	33 H57	3,828	1,049					550	151	550	151					
	34 H58	3,828	1,009					550	145	550	145					
	35 H59	3,828	970					550	139	550	139					
	36 H60	3,828	933					550	134	550	134					
	37 H61	3,828	897					550	129	550	129					
	38 H62	3,828	862					550	124	550	124					
	39 H63	3,828	829					550	119	550	119					
	40 H64	3,828	797					550	115	550	115					
	41 H65	3,828	767					550	110	550	110					
	42 H66	3,828	737					550	106	550	106					
	43 H67	3,828	709					550	102	550	102					
	44 H68	3,828	682					550	98	550	98					
	45 H69	3,828	655					550	94	550	94					
	46 H70	3,828	630					550	91	550	91					
	47 H71	3,828	606					550	87	550	87					
	48 H72	3,828	583					550	84	550	84					
	49 H73	3,828	560					550	80	550	80					
	50 H74	3,828	539					550	77	550	77					
	51 H75	3,828	518					550	74	550	74					
	52 H76	3,828	498					550	72	550	72					
	53 H77	3,828	479					550	69	550	69					
	54 H78	3,828	460					550	66	550	66					
	55 H79	3,828	443					550	64	550	64					
	56 H80	3,828	426					550	61	550	61					
	57 H81	3,828	409					550	59	550	59					
	58 H82	3,828	394					550	57	550	57					
	59 H83	3,828	378					550	54	550	54					
	60 H84	3,828	364					550	53	550	53					
	61 H85	3,828	350					550	50	550	50					
	62 H86	3,828	336					550	48	550	48					
	63 H87	3,828	323					550	46	550	46					
	64 H88	3,828	311					550	45	550	45					
	65 H89	3,828	299					550	43	550	43					
	66 H90	3,828	288					550	41	550	41					
	67 H91	3,828	277					550	40	550	40					
	68 H92	3,828	266					550	38	550	38					
	69 H93	3,828	256					550	37	550	37					
	70 H94	3,828	246					550	35	550	35					
	71 H95	3,828	236					550	34	550	34					
	72 H96	3,828	227					550	33	550	33					
	73 H97	3,828	219					550	31	550	31					
	74 H98	3,828	210					550	30	550	30					
	75 H99	3,828	202					550	29	550	29					
	76 H100	3,828	194					550	28	550	28					
	合計	191,400	29,661	72,306	45,153	1,390	76,204	119,700	72,326	27,500	4,261	147,200	76,587			
	ダム費用の内、河川分 ⁽⁸⁷⁾	191,400	29,661				1,282	30,943	109,617	66,175	25,400	3,935	135,017	70,110		
	不特定便益計算 ⁽⁸⁷⁾			72,306	45,153											
	総便益 ⁽⁸⁷⁾ /総費用						76,096							70,110	1.1	5,986

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、無砂子ダム全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(91.5%)を乗じたものに渚沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身持り建設費より計上する。
 ※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式－５ 費用対便益（全体事業：残工期－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-28	S59			18	61			27	91			27	91		
-27	S60			20	66			30	98			30	98		
-26	S61			26	82			40	126			40	126		
-25	S62			26	78			40	119			40	119		
-24	S63			40	112			60	167			60	167		
-23	H 1			99	253			150	383			150	383		
-22	H 2			119	281			180	425			180	425		
-21	H 3			165	365			250	553			250	553		
-20	H 4			426	897			645	1,357			645	1,357		
-19	H 5			314	635			476	962			476	962		
-18	H 6			392	763			594	1,156			594	1,156		
-17	H 7			290	543			440	823			440	823		
-16	H 8			284	512			431	778			431	778		
-15	H 9			327	564			496	855			496	855		
-14	H10			310	523			469	790			469	790		
-13	H11			350	574			530	870			530	870		
-12	H12			293	461			444	698			444	698		
-11	H13			235	364			356	551			356	551		
-10	H14			205	311			310	470			310	470		
-9	H15			182	266			276	404			276	404		
-8	H16			174	244			264	371			264	371		
-7	H17			174	234			264	355			264	355		
-6	H18			169	216			256	327			256	327		
-5	H19			196	238			297	360			297	360		
-4	H20			207	236			313	357			313	357		
-3	H21			166	188			251	285			251	285		
-2	H22			127	139			193	211			193	211		
-1	H23			157	142			208	216			208	216		
0	H24			182	182			276	276			276	276		
1	H25			523	503			793	763			793	763		
2	H26			523	484			793	733			793	733		
3	H27			523	465			793	705			793	705		
4	H28			523	447			793	678			793	678		
5	H29			646	531			979	805			979	805		
6	H30			1,190	940			1,803	1,425			1,803	1,425		
7	H31			1,675	1,273			2,537	1,928			2,537	1,928		
8	H32			1,900	1,388			2,879	2,104			2,879	2,104		
9	H33			2,253	1,582			3,412	2,397			3,412	2,397		
10	H34			2,860	1,932			4,333	2,927			4,333	2,927		
11	H35			3,645	2,368			5,522	3,587			5,522	3,587		
12	H36			4,063	2,538			6,155	3,844			6,155	3,844		
13	H37			4,990	2,997			7,560	4,540			7,560	4,540		
14	H38			5,782	3,339			8,760	5,059			8,760	5,059		
15	H39			6,504	3,611			9,853	5,471			9,853	5,471		
16	H40			7,401	3,951			11,280	6,022			11,280	6,022		
17	H41			7,472	3,836			11,518	5,913			11,518	5,913		
18	H42			6,412	3,165			9,944	4,909			9,944	4,909		
19	H43			5,851	2,777			9,673	4,591			9,673	4,591		
20	H44			1,831	836			5,827	2,659			5,827	2,659		
21	H45			87	38			3,620	1,589			3,620	1,589		
22	H46			0	0			2,307	973			2,307	973		
23	H47	3,828	1,553					550	223	550	223	550	223		
24	H48	3,828	1,493					550	215	550	215	550	215		
25	H49	3,828	1,436					550	206	550	206	550	206		
26	H50	3,828	1,381					550	198	550	198	550	198		
27	H51	3,828	1,328					550	191	550	191	550	191		
28	H52	3,828	1,277					550	183	550	183	550	183		
29	H53	3,828	1,227					550	176	550	176	550	176		
30	H54	3,828	1,180					550	170	550	170	550	170		
31	H55	3,828	1,135					550	163	550	163	550	163		
32	H56	3,828	1,091					550	157	550	157	550	157		
33	H57	3,828	1,049					550	151	550	151	550	151		
34	H58	3,828	1,009					550	145	550	145	550	145		
35	H59	3,828	970					550	139	550	139	550	139		
36	H60	3,828	933					550	134	550	134	550	134		
37	H61	3,828	897					550	129	550	129	550	129		
38	H62	3,828	862					550	124	550	124	550	124		
39	H63	3,828	829					550	119	550	119	550	119		
40	H64	3,828	797					550	115	550	115	550	115		
41	H65	3,828	767					550	110	550	110	550	110		
42	H66	3,828	737					550	106	550	106	550	106		
43	H67	3,828	709					550	102	550	102	550	102		
44	H68	3,828	682					550	98	550	98	550	98		
45	H69	3,828	655					550	94	550	94	550	94		
46	H70	3,828	630					550	91	550	91	550	91		
47	H71	3,828	606					550	87	550	87	550	87		
48	H72	3,828	583					550	84	550	84	550	84		
49	H73	3,828	560					550	80	550	80	550	80		
50	H74	3,828	539					550	77	550	77	550	77		
51	H75	3,828	518					550	74	550	74	550	74		
52	H76	3,828	498					550	72	550	72	550	72		
53	H77	3,828	479					550	69	550	69	550	69		
54	H78	3,828	460					550	66	550	66	550	66		
55	H79	3,828	443					550	64	550	64	550	64		
56	H80	3,828	426					550	61	550	61	550	61		
57	H81	3,828	409					550	59	550	59	550	59		
58	H82	3,828	394					550	57	550	57	550	57		
59	H83	3,828	378					550	54	550	54	550	54		
60	H84	3,828	364					550	52	550	52	550	52		
61	H85	3,828	350					550	50	550	50	550	50		
62	H86	3,828	336					550	48	550	48	550	48		
63	H87	3,828	323					550	46	550	46	550	46		
64	H88	3,828	311					550	45	550	45	550	45		
65	H89	3,828	299					550	43	550	43	550	43		
66	H90	3,828	288					550	41	550	41	550	41		
67	H91	3,828	277					550	40	550	40	550	40		
68	H92	3,828	266					550	38	550	38	550	38		
69	H93	3,828	256					550	37	550	37	550	37		
70	H94	3,828	246					550	35	550	35	550	35		
71	H95	3,828	236					550	34	550	34	550	34		
72	H96	3,828	227					550	33	550	33	550	33		
合計		191,400	34,699	72,306	48,531	1,626	84,856	119,700	78,056	27,500	4,985	147,200	83,041		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		191,400	34,699			1,500	36,199	109,617	71,424	25,400	4,603	135,017	76,027		
不特定便益計算 ^(※2)				72,306	48,531										
総便益 ^(※3) /総費用							84,730					76,027	1.1	8,703	

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに、湛沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身障り建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (全体事業: 資産+10%)

水系名: 鳴瀬川 河川名: 鳴瀬川

単位: 百万円

年次	t	便益					費用						費用便益費 B/C	純現在価値 B-C	
		治水便益①		不特定便益②		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用			現在価値
-28	S59			18	61			27	91			27	91		
-27	S60			20	66			30	98			30	98		
-26	S61			26	82			40	126			40	126		
-25	S62			26	78			40	119			40	119		
-24	S63			40	112			60	167			60	167		
-23	H 1			99	253			150	383			150	383		
-22	H 2			119	281			180	425			180	425		
-21	H 3			165	365			250	553			250	553		
-20	H 4			426	897			645	1,357			645	1,357		
-19	H 5			314	635			476	962			476	962		
-18	H 6			392	763			594	1,156			594	1,156		
-17	H 7			290	543			440	823			440	823		
-16	H 8			285	514			431	778			431	778		
-15	H 9			327	564			496	855			496	855		
-14	H10			310	523			469	790			469	790		
-13	H11			350	574			530	870			530	870		
-12	H12			293	461			444	698			444	698		
-11	H13			235	364			356	551			356	551		
-10	H14			205	311			310	470			310	470		
-9	H15			182	266			276	404			276	404		
-8	H16			174	244			264	371			264	371		
-7	H17			174	234			264	355			264	355		
-6	H18			169	216			256	327			256	327		
-5	H19			196	238			297	360			297	360		
-4	H20			207	236			313	357			313	357		
-3	H21			166	188			251	285			251	285		
-2	H22			127	139			193	211			193	211		
-1	H23			137	142			208	216			208	216		
0	H24			182	182			276	276			276	276		
1	H25			480	462			727	699			727	699		
2	H26			480	444			727	672			727	672		
3	H27			480	427			727	646			727	646		
4	H28			480	410			727	621			727	621		
5	H29			480	395			727	598			727	598		
6	H30			750	593			1,136	898			1,136	898		
7	H31			1,432	1,088			2,170	1,649			2,170	1,649		
8	H32			1,608	1,175			2,436	1,780			2,436	1,780		
9	H33			1,808	1,270			2,740	1,925			2,740	1,925		
10	H34			2,150	1,452			3,257	2,200			3,257	2,200		
11	H35			2,716	1,764			4,115	2,673			4,115	2,673		
12	H36			3,398	2,122			5,148	3,215			5,148	3,215		
13	H37			3,657	2,196			5,541	3,328			5,541	3,328		
14	H38			4,459	2,575			6,756	3,901			6,756	3,901		
15	H39			5,148	2,859			7,800	4,331			7,800	4,331		
16	H40			5,755	3,073			8,719	4,655			8,719	4,655		
17	H41			6,374	3,272			9,657	4,958			9,657	4,958		
18	H42			7,357	3,632			11,296	5,576			11,296	5,576		
19	H43			6,343	3,011			9,820	4,661			9,820	4,661		
20	H44			5,546	2,531			8,612	3,930			8,612	3,930		
21	H45			5,272	2,314			8,995	3,947			8,995	3,947		
22	H46			479	202			4,124	1,740			4,124	1,740		
23	H47			0	0			3,157	1,281			3,157	1,281		
24	H48			0	0			2,020	788			2,020	788		
25	H49	4,199	1,575					550	206			550	206		
26	H50	4,199	1,515					550	198			550	198		
27	H51	4,199	1,456					550	191			550	191		
28	H52	4,199	1,400					550	183			550	183		
29	H53	4,199	1,346					550	176			550	176		
30	H54	4,199	1,295					550	170			550	170		
31	H55	4,199	1,245					550	163			550	163		
32	H56	4,199	1,197					550	157			550	157		
33	H57	4,199	1,151					550	151			550	151		
34	H58	4,199	1,107					550	145			550	145		
35	H59	4,199	1,064					550	139			550	139		
36	H60	4,199	1,023					550	134			550	134		
37	H61	4,199	984					550	129			550	129		
38	H62	4,199	946					550	124			550	124		
39	H63	4,199	910					550	119			550	119		
40	H64	4,199	875					550	115			550	115		
41	H65	4,199	841					550	110			550	110		
42	H66	4,199	809					550	106			550	106		
43	H67	4,199	778					550	102			550	102		
44	H68	4,199	748					550	98			550	98		
45	H69	4,199	719					550	94			550	94		
46	H70	4,199	691					550	91			550	91		
47	H71	4,199	665					550	87			550	87		
48	H72	4,199	639					550	84			550	84		
49	H73	4,199	614					550	80			550	80		
50	H74	4,199	591					550	77			550	77		
51	H75	4,199	568					550	74			550	74		
52	H76	4,199	546					550	72			550	72		
53	H77	4,199	525					550	69			550	69		
54	H78	4,199	505					550	66			550	66		
55	H79	4,199	486					550	64			550	64		
56	H80	4,199	467					550	61			550	61		
57	H81	4,199	449					550	59			550	59		
58	H82	4,199	432					550	57			550	57		
59	H83	4,199	415					550	54			550	54		
60	H84	4,199	399					550	52			550	52		
61	H85	4,199	384					550	50			550	50		
62	H86	4,199	369					550	48			550	48		
63	H87	4,199	355					550	46			550	46		
64	H88	4,199	341					550	45			550	45		
65	H89	4,199	328					550	43			550	43		
66	H90	4,199	315					550	41			550	41		
67	H91	4,199	303					550	40			550	40		
68	H92	4,199	292					550	38			550	38		
69	H93	4,199	280					550	37			550	37		
70	H94	4,199	270					550	35			550	35		
71	H95	4,199	259					550	34			550	34		
72	H96	4,199	249					550	33			550	33		
73	H97	4,199	240					550	31			550	31		
74	H98	4,199	231					550	30			550	30		
合計		209,950	35,192	72,306	46,799	1,504	83,495	119,700	75,106	27,500	4,608	147,200	79,714		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		209,950	35,192			1,387	36,579	109,617	68,724	25,400	4,256	135,017	72,980		
不特定便益計 ^(※2)				72,306	46,799										
総便益 ^(※3) /総費用							83,378						72,980	1.1	10,398

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、無砂ダム全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のプロケーション率(91.5%)を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2: 洪水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3: 総便益は、洪水調節による効果と、洪水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式－５ 費用対便益（全体事業：資産－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益					費用					費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-28	S59			18	61			27	91			27	91		
-27	S60			20	66			30	98			30	98		
-26	S61			26	82			40	126			40	126		
-25	S62			26	78			40	119			40	119		
-24	S63			40	112			60	167			60	167		
-23	H 1			99	253			150	383			150	383		
-22	H 2			119	281			180	425			180	425		
-21	H 3			165	365			250	553			250	553		
-20	H 4			426	897			645	1,357			645	1,357		
-19	H 5			314	635			476	962			476	962		
-18	H 6			392	763			594	1,156			594	1,156		
-17	H 7			290	543			440	823			440	823		
-16	H 8			285	514			431	778			431	778		
-15	H 9			327	564			496	855			496	855		
-14	H10			310	523			469	790			469	790		
-13	H11			350	574			530	870			530	870		
-12	H12			293	461			444	698			444	698		
-11	H13			235	364			356	551			356	551		
-10	H14			205	311			310	470			310	470		
-9	H15			182	266			276	404			276	404		
-8	H16			174	244			264	371			264	371		
-7	H17			174	234			264	355			264	355		
-6	H18			169	216			256	327			256	327		
-5	H19			196	238			297	360			297	360		
-4	H20			207	236			313	357			313	357		
-3	H21			166	188			251	285			251	285		
-2	H22			127	139			193	211			193	211		
-1	H23			137	142			208	216			208	216		
0	H24			182	182			276	276			276	276		
1	H25			480	462			727	699			727	699		
2	H26			480	444			727	672			727	672		
3	H27			480	427			727	646			727	646		
4	H28			480	410			727	621			727	621		
5	H29			480	395			727	598			727	598		
6	H30			750	593			1,136	898			1,136	898		
7	H31			1,432	1,088			2,170	1,649			2,170	1,649		
8	H32			1,608	1,175			2,436	1,780			2,436	1,780		
9	H33			1,808	1,270			2,740	1,925			2,740	1,925		
10	H34			2,150	1,452			3,257	2,200			3,257	2,200		
11	H35			2,716	1,764			4,115	2,673			4,115	2,673		
12	H36			3,398	2,122			5,148	3,215			5,148	3,215		
13	H37			3,657	2,196			5,541	3,328			5,541	3,328		
14	H38			4,459	2,575			6,756	3,901			6,756	3,901		
15	H39			5,148	2,859			7,800	4,331			7,800	4,331		
16	H40			5,755	3,073			8,719	4,655			8,719	4,655		
17	H41			6,374	3,272			9,657	4,958			9,657	4,958		
18	H42			7,357	3,632			11,296	5,576			11,296	5,576		
19	H43			6,343	3,011			9,820	4,661			9,820	4,661		
20	H44			5,546	2,531			8,612	3,930			8,612	3,930		
21	H45			5,272	2,314			8,995	3,947			8,995	3,947		
22	H46			479	202			4,124	1,740			4,124	1,740		
23	H47			0	0			3,157	1,281			3,157	1,281		
24	H48			0	0			2,020	788			2,020	788		
25	H49	3,455	1,296					550	206	550	206	550	206		
26	H50	3,455	1,246					550	198	550	198	550	198		
27	H51	3,455	1,198					550	191	550	191	550	191		
28	H52	3,455	1,152					550	183	550	183	550	183		
29	H53	3,455	1,108					550	176	550	176	550	176		
30	H54	3,455	1,065					550	170	550	170	550	170		
31	H55	3,455	1,024					550	163	550	163	550	163		
32	H56	3,455	985					550	157	550	157	550	157		
33	H57	3,455	947					550	151	550	151	550	151		
34	H58	3,455	911					550	145	550	145	550	145		
35	H59	3,455	876					550	139	550	139	550	139		
36	H60	3,455	842					550	134	550	134	550	134		
37	H61	3,455	809					550	129	550	129	550	129		
38	H62	3,455	778					550	124	550	124	550	124		
39	H63	3,455	748					550	119	550	119	550	119		
40	H64	3,455	720					550	115	550	115	550	115		
41	H65	3,455	692					550	110	550	110	550	110		
42	H66	3,455	665					550	106	550	106	550	106		
43	H67	3,455	640					550	102	550	102	550	102		
44	H68	3,455	615					550	98	550	98	550	98		
45	H69	3,455	591					550	94	550	94	550	94		
46	H70	3,455	569					550	91	550	91	550	91		
47	H71	3,455	547					550	87	550	87	550	87		
48	H72	3,455	526					550	84	550	84	550	84		
49	H73	3,455	506					550	80	550	80	550	80		
50	H74	3,455	486					550	77	550	77	550	77		
51	H75	3,455	467					550	74	550	74	550	74		
52	H76	3,455	449					550	72	550	72	550	72		
53	H77	3,455	432					550	69	550	69	550	69		
54	H78	3,455	416					550	66	550	66	550	66		
55	H79	3,455	400					550	64	550	64	550	64		
56	H80	3,455	384					550	61	550	61	550	61		
57	H81	3,455	369					550	59	550	59	550	59		
58	H82	3,455	355					550	57	550	57	550	57		
59	H83	3,455	342					550	54	550	54	550	54		
60	H84	3,455	328					550	52	550	52	550	52		
61	H85	3,455	316					550	50	550	50	550	50		
62	H86	3,455	304					550	48	550	48	550	48		
63	H87	3,455	292					550	46	550	46	550	46		
64	H88	3,455	281					550	45	550	45	550	45		
65	H89	3,455	270					550	43	550	43	550	43		
66	H90	3,455	260					550	41	550	41	550	41		
67	H91	3,455	250					550	40	550	40	550	40		
68	H92	3,455	240					550	38	550	38	550	38		
69	H93	3,455	231					550	37	550	37	550	37		
70	H94	3,455	222					550	35	550	35	550	35		
71	H95	3,455	213					550	34	550	34	550	34		
72	H96	3,455	205					550	33	550	33	550	33		
73	H97	3,455	197					550	31	550	31	550	31		
74	H98	3,455	190					550	30	550	30	550	30		
合計		172,750	28,955	72,306	46,799	1,504	77,258	119,700	75,106	27,500	4,608	147,200	79,714		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		172,750	28,955			1,387	30,342	109,617	68,724	25,400	4,256	135,017	72,980		
不特定便益計 ^(※2)				72,306	46,799										
総便益 ^(※3) ／総費用							77,141						72,980	1.1	4.161

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、無砂ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：洪水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、洪水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－５ 費用対便益（残事業：残事業費＋10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	r	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-28	S59			0	0			0	0			0	0		
-27	S60			0	0			0	0			0	0		
-26	S61			0	0			0	0			0	0		
-25	S62			0	0			0	0			0	0		
-24	S63			0	0			0	0			0	0		
-23	H 1			0	0			0	0			0	0		
-22	H 2			0	0			0	0			0	0		
-21	H 3			0	0			0	0			0	0		
-20	H 4			0	0			0	0			0	0		
-19	H 5			0	0			0	0			0	0		
-18	H 6			0	0			0	0			0	0		
-17	H 7			0	0			0	0			0	0		
-16	H 8			0	0			0	0			0	0		
-15	H 9			0	0			0	0			0	0		
-14	H10			0	0			0	0			0	0		
-13	H11			0	0			0	0			0	0		
-12	H12			0	0			0	0			0	0		
-11	H13			0	0			0	0			0	0		
-10	H14			0	0			0	0			0	0		
-9	H15			0	0			0	0			0	0		
-8	H16			0	0			0	0			0	0		
-7	H17			0	0			0	0			0	0		
-6	H18			0	0			0	0			0	0		
-5	H19			0	0			0	0			0	0		
-4	H20			0	0			0	0			0	0		
-3	H21			0	0			0	0			0	0		
-2	H22			0	0			0	0			0	0		
-1	H23			0	0			0	0			0	0		
0	H24			0	0			0	0			0	0		
1	H25			528	508			800	769			800	769		
2	H26			528	488			800	740			800	740		
3	H27			528	469			800	711			800	711		
4	H28			528	451			800	684			800	684		
5	H29			528	434			800	658			800	658		
6	H30			825	652			1,250	988			1,250	988		
7	H31			1,575	1,197			2,387	1,814			2,387	1,814		
8	H32			1,769	1,293			2,680	1,958			2,680	1,958		
9	H33			1,989	1,397			3,014	2,118			3,014	2,118		
10	H34			2,365	1,598			3,583	2,421			3,583	2,421		
11	H35			2,988	1,941			4,527	2,941			4,527	2,941		
12	H36			3,738	2,335			5,663	3,537			5,663	3,537		
13	H37			4,023	2,416			6,095	3,660			6,095	3,660		
14	H38			4,905	2,833			7,433	4,292			7,433	4,292		
15	H39			5,663	3,144			8,580	4,764			8,580	4,764		
16	H40			6,331	3,380			9,591	5,121			9,591	5,121		
17	H41			7,011	3,599			10,623	5,454			10,623	5,454		
18	H42			8,093	3,995			12,426	6,134			12,426	6,134		
19	H43			6,977	3,312			10,802	5,127			10,802	5,127		
20	H44			6,101	2,784			9,473	4,323			9,473	4,323		
21	H45			5,799	2,545			9,895	4,342			9,895	4,342		
22	H46			527	222			4,536	1,914			4,536	1,914		
23	H47			0	0			3,473	1,409			3,473	1,409		
24	H48			0	0			2,222	867			2,222	867		
25	H49	3,828	1,436					550	206			550	206		
26	H50	3,828	1,381					550	198			550	198		
27	H51	3,828	1,328					550	191			550	191		
28	H52	3,828	1,277					550	183			550	183		
29	H53	3,828	1,227					550	176			550	176		
30	H54	3,828	1,180					550	170			550	170		
31	H55	3,828	1,135					550	163			550	163		
32	H56	3,828	1,091					550	157			550	157		
33	H57	3,828	1,049					550	151			550	151		
34	H58	3,828	1,009					550	145			550	145		
35	H59	3,828	970					550	139			550	139		
36	H60	3,828	933					550	134			550	134		
37	H61	3,828	897					550	129			550	129		
38	H62	3,828	862					550	124			550	124		
39	H63	3,828	829					550	119			550	119		
40	H64	3,828	797					550	115			550	115		
41	H65	3,828	767					550	110			550	110		
42	H66	3,828	737					550	106			550	106		
43	H67	3,828	709					550	102			550	102		
44	H68	3,828	682					550	98			550	98		
45	H69	3,828	655					550	94			550	94		
46	H70	3,828	630					550	91			550	91		
47	H71	3,828	606					550	87			550	87		
48	H72	3,828	583					550	84			550	84		
49	H73	3,828	560					550	80			550	80		
50	H74	3,828	539					550	77			550	77		
51	H75	3,828	518					550	74			550	74		
52	H76	3,828	498					550	72			550	72		
53	H77	3,828	479					550	69			550	69		
54	H78	3,828	460					550	66			550	66		
55	H79	3,828	443					550	64			550	64		
56	H80	3,828	426					550	61			550	61		
57	H81	3,828	409					550	59			550	59		
58	H82	3,828	394					550	57			550	57		
59	H83	3,828	378					550	54			550	54		
60	H84	3,828	364					550	52			550	52		
61	H85	3,828	350					550	50			550	50		
62	H86	3,828	336					550	48			550	48		
63	H87	3,828	323					550	46			550	46		
64	H88	3,828	311					550	45			550	45		
65	H89	3,828	299					550	43			550	43		
66	H90	3,828	288					550	41			550	41		
67	H91	3,828	277					550	40			550	40		
68	H92	3,828	266					550	38			550	38		
69	H93	3,828	256					550	37			550	37		
70	H94	3,828	246					550	35			550	35		
71	H95	3,828	236					550	34			550	34		
72	H96	3,828	227					550	33			550	33		
73	H97	3,828	219					550	31			550	31		
74	H98	3,828	210					550	30			550	30		
合計		191,400	32,082	73,319	40,993	1,612	74,687	122,252	66,746	27,500	4,608	149,752	71,354		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		191,400	32,082			1,475	33,557	111,964	61,076	25,400	4,256	137,364	65,332		
不特定便益計 ^(※2)				73,319	40,993										
総便益 ^(※3) ／総費用							74,550						65,332	1.1	9,218

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のプローション率（91.5%）を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－５ 費用対便益（残事業：残事業費－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	r	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
	-28 S59			0	0			0	0			0	0		
	-27 S60			0	0			0	0			0	0		
	-26 S61			0	0			0	0			0	0		
	-25 S62			0	0			0	0			0	0		
	-24 S63			0	0			0	0			0	0		
	-23 H 1			0	0			0	0			0	0		
	-22 H 2			0	0			0	0			0	0		
	-21 H 3			0	0			0	0			0	0		
	-20 H 4			0	0			0	0			0	0		
	-19 H 5			0	0			0	0			0	0		
	-18 H 6			0	0			0	0			0	0		
	-17 H 7			0	0			0	0			0	0		
	-16 H 8			0	0			0	0			0	0		
	-15 H 9			0	0			0	0			0	0		
	-14 H10			0	0			0	0			0	0		
	-13 H11			0	0			0	0			0	0		
	-12 H12			0	0			0	0			0	0		
	-11 H13			0	0			0	0			0	0		
	-10 H14			0	0			0	0			0	0		
	-9 H15			0	0			0	0			0	0		
	-8 H16			0	0			0	0			0	0		
	-7 H17			0	0			0	0			0	0		
	-6 H18			0	0			0	0			0	0		
	-5 H19			0	0			0	0			0	0		
	-4 H20			0	0			0	0			0	0		
	-3 H21			0	0			0	0			0	0		
	-2 H22			0	0			0	0			0	0		
	-1 H23			0	0			0	0			0	0		
	0 H24			0	0			0	0			0	0		
	1 H25			432	415			654	629			654	629		
	2 H26			432	399			654	605			654	605		
	3 H27			432	384			654	581			654	581		
	4 H28			432	369			654	559			654	559		
	5 H29			432	355			654	538			654	538		
	6 H30			675	533			1,022	808			1,022	808		
	7 H31			1,289	980			1,953	1,484			1,953	1,484		
	8 H32			1,447	1,057			2,192	1,602			2,192	1,602		
	9 H33			1,627	1,143			2,466	1,733			2,466	1,733		
	10 H34			1,935	1,307			2,931	1,980			2,931	1,980		
	11 H35			2,444	1,588			3,704	2,406			3,704	2,406		
	12 H36			3,058	1,910			4,633	2,894			4,633	2,894		
	13 H37			3,291	1,976			4,987	2,995			4,987	2,995		
	14 H38			4,013	2,317			6,080	3,511			6,080	3,511		
	15 H39			4,633	2,573			7,020	3,898			7,020	3,898		
	16 H40			5,180	2,766			7,847	4,190			7,847	4,190		
	17 H41			5,737	2,945			8,691	4,462			8,691	4,462		
	18 H42			6,621	3,268			10,166	5,018			10,166	5,018		
	19 H43			5,709	2,710			8,838	4,195			8,838	4,195		
	20 H44			4,991	2,278			7,751	3,577			7,751	3,577		
	21 H45			4,745	2,082			8,096	3,553			8,096	3,553		
	22 H46			431	182			3,712	1,566			3,712	1,566		
	23 H47			0	0			2,841	1,153			2,841	1,153		
	24 H48			0	0			1,818	709			1,818	709		
	25 H49	3,828	1,436					550	206			550	206		
	26 H50	3,828	1,381					550	198			550	198		
	27 H51	3,828	1,328					550	191			550	191		
	28 H52	3,828	1,277					550	183			550	183		
	29 H53	3,828	1,227					550	176			550	176		
	30 H54	3,828	1,180					550	170			550	170		
	31 H55	3,828	1,135					550	163			550	163		
	32 H56	3,828	1,091					550	157			550	157		
	33 H57	3,828	1,049					550	151			550	151		
	34 H58	3,828	1,009					550	145			550	145		
	35 H59	3,828	970					550	139			550	139		
	36 H60	3,828	933					550	134			550	134		
	37 H61	3,828	897					550	129			550	129		
	38 H62	3,828	862					550	124			550	124		
	39 H63	3,828	829					550	119			550	119		
	40 H64	3,828	797					550	115			550	115		
	41 H65	3,828	767					550	110			550	110		
	42 H66	3,828	737					550	106			550	106		
	43 H67	3,828	709					550	102			550	102		
	44 H68	3,828	682					550	98			550	98		
	45 H69	3,828	655					550	94			550	94		
	46 H70	3,828	630					550	91			550	91		
	47 H71	3,828	606					550	87			550	87		
	48 H72	3,828	583					550	84			550	84		
	49 H73	3,828	560					550	80			550	80		
	50 H74	3,828	539					550	77			550	77		
	51 H75	3,828	518					550	74			550	74		
	52 H76	3,828	498					550	72			550	72		
	53 H77	3,828	479					550	69			550	69		
	54 H78	3,828	460					550	66			550	66		
	55 H79	3,828	443					550	64			550	64		
	56 H80	3,828	426					550	61			550	61		
	57 H81	3,828	409					550	59			550	59		
	58 H82	3,828	394					550	57			550	57		
	59 H83	3,828	378					550	54			550	54		
	60 H84	3,828	364					550	52			550	52		
	61 H85	3,828	350					550	50			550	50		
	62 H86	3,828	336					550	48			550	48		
	63 H87	3,828	323					550	46			550	46		
	64 H88	3,828	311					550	45			550	45		
	65 H89	3,828	299					550	43			550	43		
	66 H90	3,828	288					550	41			550	41		
	67 H91	3,828	277					550	40			550	40		
	68 H92	3,828	266					550	38			550	38		
	69 H93	3,828	256					550	37			550	37		
	70 H94	3,828	246					550	35			550	35		
	71 H95	3,828	236					550	34			550	34		
	72 H96	3,828	227					550	33			550	33		
	73 H97	3,828	219					550	31			550	31		
	74 H98	3,828	210					550	30			550	30		
	合計	191,400	32,082	59,986	33,537	1,310	66,938	100,018	54,606	27,500	4,608	127,518	59,214		
	ダム費用の内、河川分 ^(※1)	191,400	32,082			1,207	33,289	91,601	49,965	25,400	4,256	117,001	54,221		
	不特定便益計算			59,986	33,537										
	総便益 ^(※2) /総費用						66,826						54,221	1.2	12,605

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業:残工期+10%)

水系名:鳴瀬川 河川名:鳴瀬川

単位:百万円

年次	t	便益					費用					費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②		残存価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
	-28 S59			0	0			0	0			0	0		
	-27 S60			0	0			0	0			0	0		
	-26 S61			0	0			0	0			0	0		
	-25 S62			0	0			0	0			0	0		
	-24 S63			0	0			0	0			0	0		
	-23 H 1			0	0			0	0			0	0		
	-22 H 2			0	0			0	0			0	0		
	-21 H 3			0	0			0	0			0	0		
	-20 H 4			0	0			0	0			0	0		
	-19 H 5			0	0			0	0			0	0		
	-18 H 6			0	0			0	0			0	0		
	-17 H 7			0	0			0	0			0	0		
	-16 H 8			0	0			0	0			0	0		
	-15 H 9			0	0			0	0			0	0		
	-14 H10			0	0			0	0			0	0		
	-13 H11			0	0			0	0			0	0		
	-12 H12			0	0			0	0			0	0		
	-11 H13			0	0			0	0			0	0		
	-10 H14			0	0			0	0			0	0		
	-9 H15			0	0			0	0			0	0		
	-8 H16			0	0			0	0			0	0		
	-7 H17			0	0			0	0			0	0		
	-6 H18			0	0			0	0			0	0		
	-5 H19			0	0			0	0			0	0		
	-4 H20			0	0			0	0			0	0		
	-3 H21			0	0			0	0			0	0		
	-2 H22			0	0			0	0			0	0		
	-1 H23			0	0			0	0			0	0		
	0 H24			0	0			0	0			0	0		
	1 H25			443	426			671	645			671	645		
	2 H26			443	410			671	620			671	620		
	3 H27			443	394			671	597			671	597		
	4 H28			443	379			671	574			671	574		
	5 H29			443	364			671	552			671	552		
	6 H30			588	465			891	704			891	704		
	7 H31			1,007	765			1,526	1,160			1,526	1,160		
	8 H32			1,389	1,015			2,105	1,538			2,105	1,538		
	9 H33			1,546	1,086			2,342	1,645			2,342	1,645		
	10 H34			1,749	1,182			2,649	1,790			2,649	1,790		
	11 H35			2,071	1,345			3,138	2,038			3,138	2,038		
	12 H36			2,560	1,599			3,878	2,422			3,878	2,422		
	13 H37			3,136	1,883			4,752	2,854			4,752	2,854		
	14 H38			3,376	1,950			5,115	2,954			5,115	2,954		
	15 H39			4,055	2,252			6,143	3,411			6,143	3,411		
	16 H40			4,646	2,481			7,039	3,758			7,039	3,758		
	17 H41			5,172	2,655			7,836	4,023			7,836	4,023		
	18 H42			5,694	2,811			8,626	4,288			8,626	4,288		
	19 H43			6,413	3,044			9,797	4,650			9,797	4,650		
	20 H44			6,323	2,886			9,746	4,448			9,746	4,448		
	21 H45			5,548	2,435			8,600	3,774			8,600	3,774		
	22 H46			5,035	2,125			8,067	3,404			8,067	3,404		
	23 H47			3,761	1,526			7,179	2,913			7,179	2,913		
	24 H48			368	144			3,658	1,427			3,658	1,427		
	25 H49			0	0			2,827	1,060			2,827	1,060		
	26 H50			0	0			1,865	673			1,865	673		
	27 H51	3,828	1,328					550	191			550	191		
	28 H52	3,828	1,277					550	183			550	183		
	29 H53	3,828	1,227					550	176			550	176		
	30 H54	3,828	1,180					550	170			550	170		
	31 H55	3,828	1,135					550	163			550	163		
	32 H56	3,828	1,091					550	157			550	157		
	33 H57	3,828	1,049					550	151			550	151		
	34 H58	3,828	1,009					550	145			550	145		
	35 H59	3,828	970					550	139			550	139		
	36 H60	3,828	933					550	134			550	134		
	37 H61	3,828	897					550	129			550	129		
	38 H62	3,828	862					550	124			550	124		
	39 H63	3,828	829					550	119			550	119		
	40 H64	3,828	797					550	115			550	115		
	41 H65	3,828	767					550	110			550	110		
	42 H66	3,828	737					550	106			550	106		
	43 H67	3,828	709					550	102			550	102		
	44 H68	3,828	682					550	98			550	98		
	45 H69	3,828	655					550	94			550	94		
	46 H70	3,828	630					550	91			550	91		
	47 H71	3,828	606					550	87			550	87		
	48 H72	3,828	583					550	84			550	84		
	49 H73	3,828	560					550	80			550	80		
	50 H74	3,828	539					550	77			550	77		
	51 H75	3,828	518					550	74			550	74		
	52 H76	3,828	498					550	72			550	72		
	53 H77	3,828	479					550	69			550	69		
	54 H78	3,828	460					550	66			550	66		
	55 H79	3,828	443					550	64			550	64		
	56 H80	3,828	426					550	61			550	61		
	57 H81	3,828	409					550	59			550	59		
	58 H82	3,828	394					550	57			550	57		
	59 H83	3,828	378					550	54			550	54		
	60 H84	3,828	364					550	53			550	53		
	61 H85	3,828	350					550	50			550	50		
	62 H86	3,828	336					550	48			550	48		
	63 H87	3,828	323					550	46			550	46		
	64 H88	3,828	311					550	45			550	45		
	65 H89	3,828	299					550	43			550	43		
	66 H90	3,828	288					550	41			550	41		
	67 H91	3,828	277					550	40			550	40		
	68 H92	3,828	266					550	38			550	38		
	69 H93	3,828	256					550	37			550	37		
	70 H94	3,828	246					550	35			550	35		
	71 H95	3,828	236					550	34			550	34		
	72 H96	3,828	227					550	33			550	33		
	73 H97	3,828	219					550	31			550	31		
	74 H98	3,828	210					550	30			550	30		
	75 H99	3,828	202					550	29			550	29		
	76 H100	3,828	194					550	28			550	28		
	合計	191,400	29,661	66,652	35,622	1,390	66,673	111,134	57,892	27,500	4,261	138,634	62,153		
	ダム費用の内、河川分 ⁽⁸⁾⁽⁷⁾	191,400	29,661			1,282	30,943	101,781	52,971	25,400	3,935	127,181	56,906		
	不特定便益計算 ⁽⁸⁾⁽⁷⁾			66,652	35,622										
	総便益 ⁽⁸⁾⁽⁷⁾ / 総費用						66,565						56,906	1.2	9.659

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、無砂子ダム全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(91.5%)を乗じたものに湛沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2: 流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身持り建設費より計上する。
 ※3: 総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式－５ 費用対便益（残事業：残工期－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	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（51年）	-28 S59			0	0			0	0			0	0		
	-27 S60			0	0			0	0			0	0		
	-26 S61			0	0			0	0			0	0		
	-25 S62			0	0			0	0			0	0		
	-24 S63			0	0			0	0			0	0		
	-23 H 1			0	0			0	0			0	0		
	-22 H 2			0	0			0	0			0	0		
	-21 H 3			0	0			0	0			0	0		
	-20 H 4			0	0			0	0			0	0		
	-19 H 5			0	0			0	0			0	0		
	-18 H 6			0	0			0	0			0	0		
	-17 H 7			0	0			0	0			0	0		
	-16 H 8			0	0			0	0			0	0		
	-15 H 9			0	0			0	0			0	0		
	-14 H10			0	0			0	0			0	0		
	-13 H11			0	0			0	0			0	0		
	-12 H12			0	0			0	0			0	0		
	-11 H13			0	0			0	0			0	0		
	-10 H14			0	0			0	0			0	0		
	-9 H15			0	0			0	0			0	0		
	-8 H16			0	0			0	0			0	0		
	-7 H17			0	0			0	0			0	0		
-6 H18			0	0			0	0			0	0			
-5 H19			0	0			0	0			0	0			
-4 H20			0	0			0	0			0	0			
-3 H21			0	0			0	0			0	0			
-2 H22			0	0			0	0			0	0			
-1 H23			0	0			0	0			0	0			
0 H24			0	0			0	0			0	0			
1 H25				523	503			793	763			793	763		
2 H26				523	484			793	733			793	733		
3 H27				523	465			793	705			793	705		
4 H28				523	447			793	678			793	678		
5 H29				646	531			979	805			979	805		
6 H30				1,190	940			1,803	1,425			1,803	1,425		
7 H31				1,675	1,273			2,537	1,928			2,537	1,928		
8 H32				1,900	1,388			2,879	2,104			2,879	2,104		
9 H33				2,252	1,582			3,412	2,397			3,412	2,397		
10 H34				2,860	1,932			4,333	2,927			4,333	2,927		
11 H35				3,645	2,368			5,522	3,587			5,522	3,587		
12 H36				4,063	2,538			6,155	3,844			6,155	3,844		
13 H37				4,990	2,997			7,560	4,540			7,560	4,540		
14 H38				5,782	3,399			8,760	5,059			8,760	5,059		
15 H39				6,504	3,611			9,853	5,471			9,853	5,471		
16 H40				7,400	3,951			11,280	6,022			11,280	6,022		
17 H41				7,472	3,836			11,518	5,913			11,518	5,913		
18 H42				6,412	3,165			9,944	4,909			9,944	4,909		
19 H43				5,851	2,777			9,673	4,591			9,673	4,591		
20 H44				1,831	836			5,827	2,659			5,827	2,659		
21 H45				87	38			3,620	1,589			3,620	1,589		
22 H46				0	0			2,307	973			2,307	973		
施設完成後の評価期間（50年）	23 H47	3,828	1,553					550	223	550	223				
	24 H48	3,828	1,493					550	215	550	215				
	25 H49	3,828	1,436					550	206	550	206				
	26 H50	3,828	1,381					550	198	550	198				
	27 H51	3,828	1,328					550	191	550	191				
	28 H52	3,828	1,277					550	183	550	183				
	29 H53	3,828	1,227					550	176	550	176				
	30 H54	3,828	1,180					550	170	550	170				
	31 H55	3,828	1,135					550	163	550	163				
	32 H56	3,828	1,091					550	157	550	157				
	33 H57	3,828	1,049					550	151	550	151				
	34 H58	3,828	1,009					550	145	550	145				
	35 H59	3,828	970					550	139	550	139				
	36 H60	3,828	933					550	134	550	134				
	37 H61	3,828	897					550	129	550	129				
	38 H62	3,828	862					550	124	550	124				
	39 H63	3,828	829					550	119	550	119				
	40 H64	3,828	797					550	115	550	115				
	41 H65	3,828	767					550	110	550	110				
	42 H66	3,828	737					550	106	550	106				
	43 H67	3,828	709					550	102	550	102				
	44 H68	3,828	682					550	98	550	98				
45 H69	3,828	655					550	94	550	94					
46 H70	3,828	630					550	91	550	91					
47 H71	3,828	606					550	87	550	87					
48 H72	3,828	583					550	84	550	84					
49 H73	3,828	560					550	80	550	80					
50 H74	3,828	539					550	77	550	77					
51 H75	3,828	518					550	74	550	74					
52 H76	3,828	498					550	72	550	72					
53 H77	3,828	479					550	69	550	69					
54 H78	3,828	460					550	66	550	66					
55 H79	3,828	443					550	64	550	64					
56 H80	3,828	426					550	61	550	61					
57 H81	3,828	409					550	59	550	59					
58 H82	3,828	394					550	57	550	57					
59 H83	3,828	378					550	54	550	54					
60 H84	3,828	364					550	52	550	52					
61 H85	3,828	350					550	50	550	50					
62 H86	3,828	336					550	48	550	48					
63 H87	3,828	323					550	46	550	46					
64 H88	3,828	311					550	45	550	45					
65 H89	3,828	299					550	43	550	43					
66 H90	3,828	288					550	41	550	41					
67 H91	3,828	277					550	40	550	40					
68 H92	3,828	266					550	38	550	38					
69 H93	3,828	256					550	37	550	37					
70 H94	3,828	246					550	35	550	35					
71 H95	3,828	236					550	34	550	34					
72 H96	3,828	227					550	33	550	33					
合計		191,400	34,699	66,652	39,001	1,626	75,326	111,134	63,622	27,500	4,985	138,634	68,607		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		191,400	34,699			1,500	36,199	101,781	58,220	25,400	4,603	127,181	62,823		
不特定便益計算 ^(※2)				66,652	39,001										
総便益 ^(※3) /総費用							75,200						62,823	1.2	12,377

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、簡易ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに、ダム治水のダム専用化事業費を加えて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身障り建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業:資産+10%)

水系名:鳴瀬川 河川名:鳴瀬川

単位:百万円

年次	t	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
	-28 S59			0	0			0	0			0	0		
	-27 S60			0	0			0	0			0	0		
	-26 S61			0	0			0	0			0	0		
	-25 S62			0	0			0	0			0	0		
	-24 S63			0	0			0	0			0	0		
	-23 H 1			0	0			0	0			0	0		
	-22 H 2			0	0			0	0			0	0		
	-21 H 3			0	0			0	0			0	0		
	-20 H 4			0	0			0	0			0	0		
	-19 H 5			0	0			0	0			0	0		
	-18 H 6			0	0			0	0			0	0		
	-17 H 7			0	0			0	0			0	0		
	-16 H 8			0	0			0	0			0	0		
	-15 H 9			0	0			0	0			0	0		
	-14 H10			0	0			0	0			0	0		
	-13 H11			0	0			0	0			0	0		
	-12 H12			0	0			0	0			0	0		
	-11 H13			0	0			0	0			0	0		
	-10 H14			0	0			0	0			0	0		
	-9 H15			0	0			0	0			0	0		
	-8 H16			0	0			0	0			0	0		
	-7 H17			0	0			0	0			0	0		
	-6 H18			0	0			0	0			0	0		
	-5 H19			0	0			0	0			0	0		
	-4 H20			0	0			0	0			0	0		
	-3 H21			0	0			0	0			0	0		
	-2 H22			0	0			0	0			0	0		
	-1 H23			0	0			0	0			0	0		
	0 H24			0	0			0	0			0	0		
	1 H25			480	462			727	699			727	699		
	2 H26			480	444			727	672			727	672		
	3 H27			480	427			727	646			727	646		
	4 H28			480	410			727	621			727	621		
	5 H29			480	395			727	598			727	598		
	6 H30			750	593			1,136	898			1,136	898		
	7 H31			1,432	1,088			2,170	1,649			2,170	1,649		
	8 H32			1,608	1,175			2,436	1,780			2,436	1,780		
	9 H33			1,808	1,270			2,740	1,925			2,740	1,925		
	10 H34			2,150	1,452			3,257	2,200			3,257	2,200		
	11 H35			2,716	1,764			4,115	2,673			4,115	2,673		
	12 H36			3,398	2,122			5,148	3,215			5,148	3,215		
	13 H37			3,657	2,196			5,541	3,328			5,541	3,328		
	14 H38			4,459	2,575			6,756	3,901			6,756	3,901		
	15 H39			5,148	2,859			7,800	4,331			7,800	4,331		
	16 H40			5,755	3,073			8,719	4,655			8,719	4,655		
	17 H41			6,374	3,272			9,657	4,958			9,657	4,958		
	18 H42			7,357	3,632			11,296	5,576			11,296	5,576		
	19 H43			6,343	3,011			9,820	4,661			9,820	4,661		
	20 H44			5,546	2,531			8,612	3,930			8,612	3,930		
	21 H45			5,272	2,314			8,995	3,947			8,995	3,947		
	22 H46			479	202			4,124	1,740			4,124	1,740		
	23 H47			0	0			3,157	1,281			3,157	1,281		
	24 H48			0	0			2,020	788			2,020	788		
	25 H49	4,199	1,575					550	206			550	206		
	26 H50	4,199	1,515					550	198			550	198		
	27 H51	4,199	1,456					550	191			550	191		
	28 H52	4,199	1,400					550	183			550	183		
	29 H53	4,199	1,346					550	176			550	176		
	30 H54	4,199	1,295					550	170			550	170		
	31 H55	4,199	1,245					550	163			550	163		
	32 H56	4,199	1,197					550	157			550	157		
	33 H57	4,199	1,151					550	151			550	151		
	34 H58	4,199	1,107					550	145			550	145		
	35 H59	4,199	1,064					550	139			550	139		
	36 H60	4,199	1,023					550	134			550	134		
	37 H61	4,199	984					550	129			550	129		
	38 H62	4,199	946					550	124			550	124		
	39 H63	4,199	910					550	119			550	119		
	40 H64	4,199	875					550	115			550	115		
	41 H65	4,199	841					550	110			550	110		
	42 H66	4,199	809					550	106			550	106		
	43 H67	4,199	778					550	102			550	102		
	44 H68	4,199	748					550	98			550	98		
	45 H69	4,199	719					550	94			550	94		
	46 H70	4,199	691					550	91			550	91		
	47 H71	4,199	665					550	87			550	87		
	48 H72	4,199	639					550	84			550	84		
	49 H73	4,199	614					550	80			550	80		
	50 H74	4,199	591					550	77			550	77		
	51 H75	4,199	568					550	74			550	74		
	52 H76	4,199	546					550	72			550	72		
	53 H77	4,199	525					550	69			550	69		
	54 H78	4,199	505					550	66			550	66		
	55 H79	4,199	486					550	64			550	64		
	56 H80	4,199	467					550	61			550	61		
	57 H81	4,199	449					550	59			550	59		
	58 H82	4,199	432					550	57			550	57		
	59 H83	4,199	415					550	54			550	54		
	60 H84	4,199	399					550	52			550	52		
	61 H85	4,199	384					550	50			550	50		
	62 H86	4,199	369					550	48			550	48		
	63 H87	4,199	355					550	46			550	46		
	64 H88	4,199	341					550	45			550	45		
	65 H89	4,199	328					550	43			550	43		
	66 H90	4,199	315					550	41			550	41		
	67 H91	4,199	303					550	40			550	40		
	68 H92	4,199	292					550	38			550	38		
	69 H93	4,199	280					550	37			550	37		
	70 H94	4,199	270					550	35			550	35		
	71 H95	4,199	259					550	34			550	34		
	72 H96	4,199	249					550	33			550	33		
	73 H97	4,199	240					550	31			550	31		
	74 H98	4,199	231					550	30			550	30		
	合計	209,950	35,192	66,652	37,267	1,504	73,963	111,134	60,672	27,500	4,608	138,634	65,280		
	ダム費用の内、河川分 ^(※1)	209,950	35,192			1,387	36,579	101,781	55,520	25,400	4,256	127,181	59,776		
	不特定便益計 ^(※2)			66,652	37,267										
	総便益 ^(※3) /総費用						73,846						59,776	1.2	14,070

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、箇砂子ダム全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のプロケーション率(91.5%)を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2: 洪水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身録り建設費より計上する。

※3: 総便益は、洪水調節による効果と、洪水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式－５ 費用対便益（残事業：資産－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	便益				残存価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用便益費 B/C	純現在価値 B-C		
		治水便益①		不特定便益②				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
		便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-28	S59			0	0			0	0			0	0		
-27	S60			0	0			0	0			0	0		
-26	S61			0	0			0	0			0	0		
-25	S62			0	0			0	0			0	0		
-24	S63			0	0			0	0			0	0		
-23	H 1			0	0			0	0			0	0		
-22	H 2			0	0			0	0			0	0		
-21	H 3			0	0			0	0			0	0		
-20	H 4			0	0			0	0			0	0		
-19	H 5			0	0			0	0			0	0		
-18	H 6			0	0			0	0			0	0		
-17	H 7			0	0			0	0			0	0		
-16	H 8			0	0			0	0			0	0		
-15	H 9			0	0			0	0			0	0		
-14	H10			0	0			0	0			0	0		
-13	H11			0	0			0	0			0	0		
-12	H12			0	0			0	0			0	0		
-11	H13			0	0			0	0			0	0		
-10	H14			0	0			0	0			0	0		
-9	H15			0	0			0	0			0	0		
-8	H16			0	0			0	0			0	0		
-7	H17			0	0			0	0			0	0		
-6	H18			0	0			0	0			0	0		
-5	H19			0	0			0	0			0	0		
-4	H20			0	0			0	0			0	0		
-3	H21			0	0			0	0			0	0		
-2	H22			0	0			0	0			0	0		
-1	H23			0	0			0	0			0	0		
0	H24			0	0			0	0			0	0		
1	H25			480	462			727	699			727	699		
2	H26			480	444			727	672			727	672		
3	H27			480	427			727	646			727	646		
4	H28			480	410			727	621			727	621		
5	H29			480	395			727	598			727	598		
6	H30			750	593			1,136	898			1,136	898		
7	H31			1,432	1,088			2,170	1,649			2,170	1,649		
8	H32			1,608	1,175			2,436	1,780			2,436	1,780		
9	H33			1,808	1,270			2,740	1,925			2,740	1,925		
10	H34			2,150	1,452			3,257	2,200			3,257	2,200		
11	H35			2,716	1,764			4,115	2,673			4,115	2,673		
12	H36			3,398	2,122			5,148	3,215			5,148	3,215		
13	H37			3,657	2,196			5,541	3,328			5,541	3,328		
14	H38			4,459	2,575			6,756	3,901			6,756	3,901		
15	H39			5,148	2,859			7,800	4,331			7,800	4,331		
16	H40			5,755	3,073			8,719	4,655			8,719	4,655		
17	H41			6,374	3,272			9,657	4,958			9,657	4,958		
18	H42			7,357	3,632			11,296	5,576			11,296	5,576		
19	H43			6,343	3,011			9,820	4,661			9,820	4,661		
20	H44			5,546	2,531			8,612	3,930			8,612	3,930		
21	H45			5,272	2,314			8,995	3,947			8,995	3,947		
22	H46			479	202			4,124	1,740			4,124	1,740		
23	H47			0	0			3,157	1,281			3,157	1,281		
24	H48			0	0			2,020	788			2,020	788		
25	H49	3,455	1,296					550	206			550	206		
26	H50	3,455	1,246					550	198			550	198		
27	H51	3,455	1,198					550	191			550	191		
28	H52	3,455	1,152					550	183			550	183		
29	H53	3,455	1,108					550	176			550	176		
30	H54	3,455	1,065					550	170			550	170		
31	H55	3,455	1,024					550	163			550	163		
32	H56	3,455	985					550	157			550	157		
33	H57	3,455	947					550	151			550	151		
34	H58	3,455	911					550	145			550	145		
35	H59	3,455	876					550	139			550	139		
36	H60	3,455	842					550	134			550	134		
37	H61	3,455	809					550	129			550	129		
38	H62	3,455	778					550	124			550	124		
39	H63	3,455	748					550	119			550	119		
40	H64	3,455	720					550	115			550	115		
41	H65	3,455	692					550	110			550	110		
42	H66	3,455	665					550	106			550	106		
43	H67	3,455	640					550	102			550	102		
44	H68	3,455	615					550	98			550	98		
45	H69	3,455	591					550	94			550	94		
46	H70	3,455	569					550	91			550	91		
47	H71	3,455	547					550	87			550	87		
48	H72	3,455	526					550	84			550	84		
49	H73	3,455	506					550	80			550	80		
50	H74	3,455	486					550	77			550	77		
51	H75	3,455	467					550	74			550	74		
52	H76	3,455	449					550	72			550	72		
53	H77	3,455	432					550	69			550	69		
54	H78	3,455	416					550	66			550	66		
55	H79	3,455	400					550	64			550	64		
56	H80	3,455	384					550	61			550	61		
57	H81	3,455	369					550	59			550	59		
58	H82	3,455	355					550	57			550	57		
59	H83	3,455	342					550	54			550	54		
60	H84	3,455	328					550	52			550	52		
61	H85	3,455	316					550	50			550	50		
62	H86	3,455	304					550	48			550	48		
63	H87	3,455	292					550	46			550	46		
64	H88	3,455	281					550	45			550	45		
65	H89	3,455	270					550	43			550	43		
66	H90	3,455	260					550	41			550	41		
67	H91	3,455	250					550	40			550	40		
68	H92	3,455	240					550	38			550	38		
69	H93	3,455	231					550	37			550	37		
70	H94	3,455	222					550	35			550	35		
71	H95	3,455	213					550	34			550	34		
72	H96	3,455	205					550	33			550	33		
73	H97	3,455	197					550	31			550	31		
74	H98	3,455	190					550	30			550	30		
合計		172,750	28,955	66,652	37,267	1,504	67,726	111,134	60,672	27,500	4,608	138,634	65,280		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		172,750	28,955			1,387	30,342	101,781	55,520	25,400	4,256	127,181	59,776		
不特定便益計 ^(※2)				66,652	37,267										
総便益 ^(※3) ／総費用							67,609						59,776	1.1	7,833

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、箇所子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のプロケーション率（91.5%）を乗じたものに活沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：洪水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身録り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、洪水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－6 事業費の内訳書

事業名	鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業(3つの目的を満足できる統合案)(全体事業)
-----	--

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
工事費					60,654	
	ダム費				44,841	
		転流工	式	1	2,143	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	607	1,520	
		グラウチング	m	56,410	1,961	
		堤体工	千m ³	5,763	13,390	盛立、天端工、監査廊
		閉塞工	式	1	374	仮排水路、試掘横坑
		洪水吐き	式	1	6,182	コンクリート等
		取水設備	式	1	2,122	コンクリート、放流設備トンネル等
		その他	式	1	17,149	諸工事、漆沢ダムとの容量再編等
	管理設備費		式	1	3,845	
		通信警報観測設備	式	1	1,032	
		放流制御設備	式	1	598	
		電気設備	式	1	281	
		建物	式	1	574	管理事務所等
		諸設備等	式	1	1,037	流木止工設備、漆沢ダムとの容量再編等
		管理用道路	式	1	323	
	仮設備費		式	1	11,968	
		工事用道路	式	1	10,364	
		仮設備	式	1	1,533	濁水処理設備、骨材プラント等
		その他	式	1	71	土地借上、漆沢ダムとの容量再編費
測量設計費			式	1	20,092	
用地費及補償費			式	1	26,005	
	用地費及補償費		式	1	2,825	一般補償、公共補償、発電廃止補償
	補償工事費		式	1	23,146	
		付替道路	m	8,230	17,320	
		付替林道	m	7,820	5,826	
	生活再建対策費		式	1	34	
船舶及機械器具費			式	1	1,382	
営繕費			式	1	741	
宿舎費			式	1	440	
工事諸費			式	1	10,386	
事業費計			式	1	119,700	
維持管理費			式	1	550	1年当たり維持管理費

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。

また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策（代替案）のいずれの検討にあたって、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

様式－6 事業費の内訳書

事業名	鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業(3つの目的を満足できる統合案)(残事業)
-----	---

評価年度	平成24年度	再評価
------	--------	-----

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
工事費					60,654	
	ダム費				44,841	
		転流工	式	1	2,143	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	607	1,520	
		グラウチング	m	56,410	1,961	
		堤体工	千m ³	5,763	13,390	盛立、天端工、監査廊
		閉塞工	式	1	374	仮排水路、試掘横坑
		洪水吐き	式	1	6,182	コンクリート等
		取水設備	式	1	2,122	コンクリート、放流設備トンネル等
		その他	式	1	17,149	諸工事、漆沢ダムとの容量再編等
	管理設備費		式	1	3,845	
		通信警報観測設備	式	1	1,032	
		放流制御設備	式	1	598	
		電気設備	式	1	281	
		建物	式	1	574	管理事務所等
		諸設備等	式	1	1,037	流木止工設備、漆沢ダムとの容量再編等
		管理用道路	式	1	323	
	仮設備費		式	1	11,968	
		工事用道路	式	1	10,364	
		仮設備	式	1	1,533	濁水処理設備、骨材プラント等
		その他	式	1	71	土地借上、漆沢ダムとの容量再編費
測量設計費			式	1	14,695	
用地費及補償費			式	1	25,971	
	用地費及補償費		式	1	2,825	一般補償、公共補償、発電廃止補償
	補償工事費		式	1	23,146	
		付替道路	m	8,230	17,320	
		付替林道	m	7,820	5,826	
	生活再建対策費		式	1	0	
船舶及機械器具費			式	1	1,290	
営繕費			式	1	326	
宿舎費			式	1	408	
工事諸費			式	1	7,790	
事業費計			式	1	111,134	
維持管理費			式	1	550	1年当たり維持管理費

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載

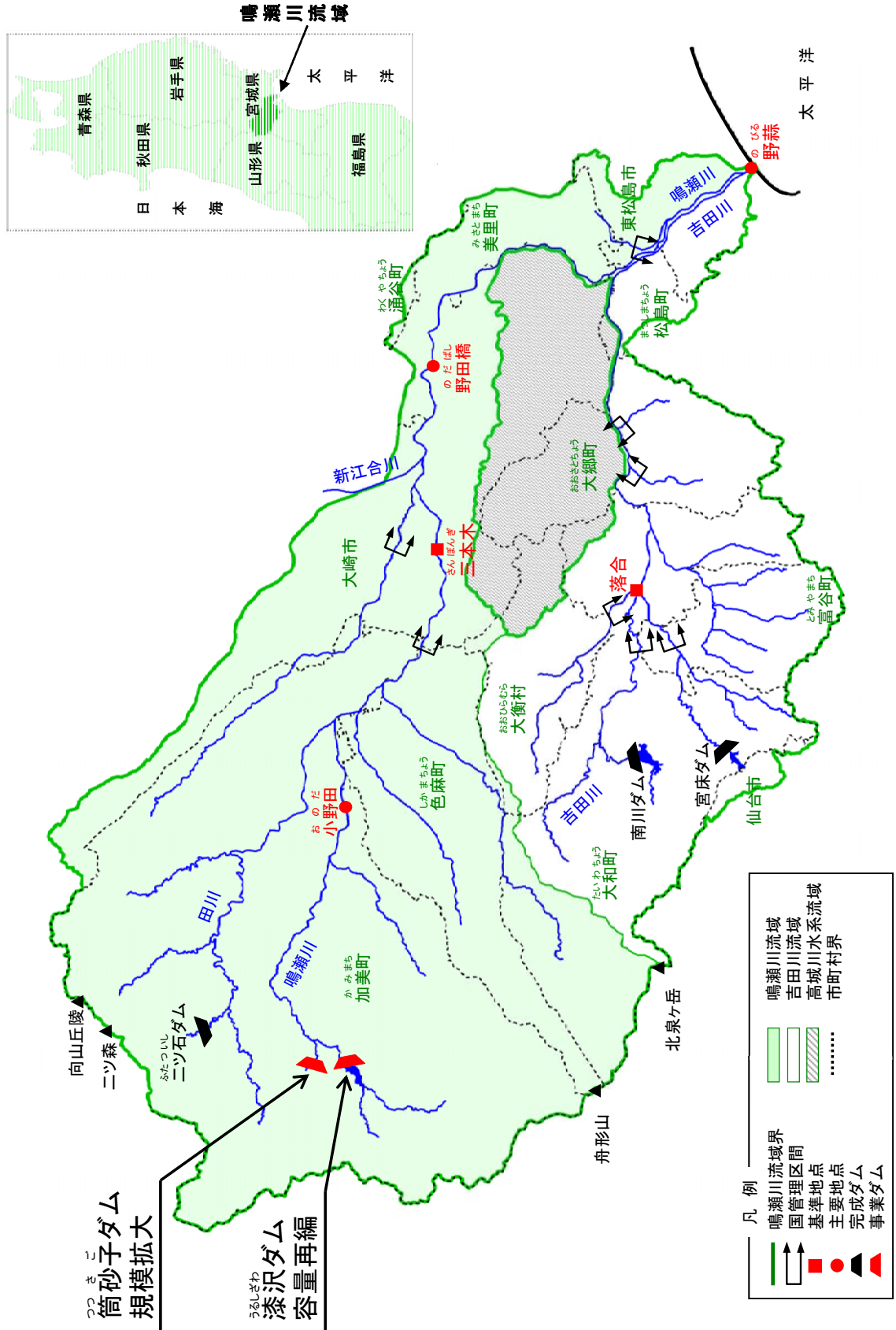
この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。

また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策（代替案）のいずれの検討にあたって、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。

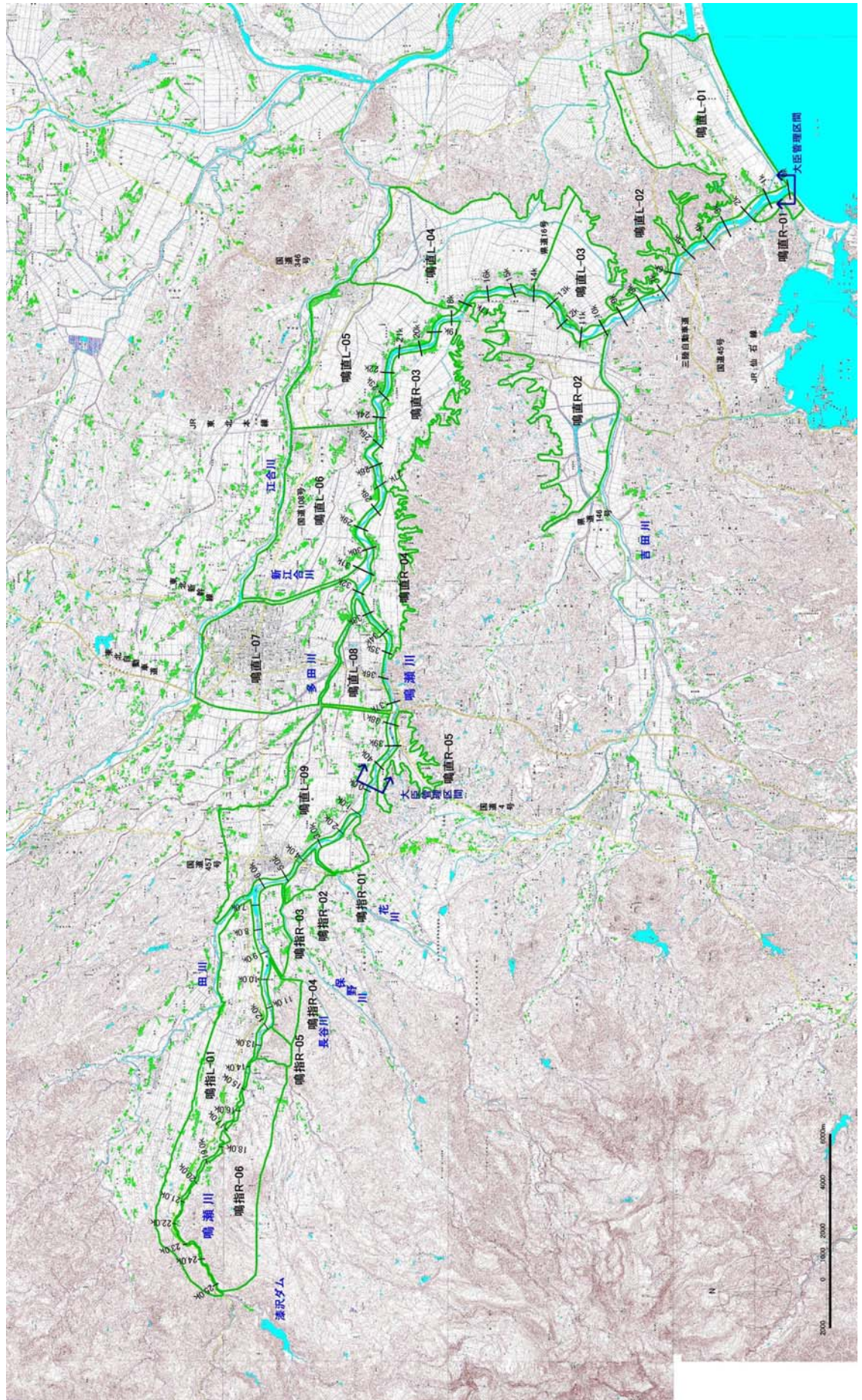
なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

基準年度：平成 25 年度

鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業位置図



様式ー1 氾濫ブロック図



様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

(単位：百万円)

確率 規模	直接被害											間接被害							合計				
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計			
	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																	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1/30	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
1/50	43,280	30,134	16,785	6,768	341	141	97,449	3,203	28	3,231	165,078	3,351	1,124	1,497	2,621	1,699	0	0	0	0	7,671	273,429	
1/60	60,770	43,551	22,975	9,566	452	186	137,500	3,618	49	3,667	232,925	4,610	1,644	2,126	3,770	2,710	0	0	0	0	11,091	385,181	
1/70	70,753	51,174	25,119	10,484	520	213	158,263	3,809	54	3,864	268,097	5,084	1,920	2,448	4,368	3,100	0	0	0	0	12,552	442,776	
1/80	79,346	56,725	28,969	12,859	575	234	178,708	3,950	58	4,008	302,731	5,889	2,127	2,676	4,803	3,446	0	0	0	0	14,138	499,584	
1/100	90,062	64,978	31,423	14,074	647	263	201,448	4,071	61	4,132	341,253	6,398	2,401	2,935	5,336	3,882	0	0	0	0	15,615	562,448	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

(単位：百万円)

確率 規模	直接被害											間接被害							合計				
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計			
	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																	
1/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1/30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1/50	116	16	0	0	1	0	132	36	1	37	223	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	3	395
1/60	14,664	13,743	4,794	1,730	96	40	35,066	1,485	14	1,499	59,402	1,148	520	699	1,219	696	0	0	0	0	3,062	99,029	
1/70	42,900	30,336	16,645	6,774	344	143	97,140	3,193	28	3,221	164,555	3,353	1,133	1,508	2,641	1,700	0	0	0	0	7,694	272,610	
1/80	59,711	43,549	22,826	9,471	446	184	136,186	3,618	49	3,667	230,699	4,620	1,656	2,171	3,827	2,684	0	0	0	0	11,131	381,683	
1/100	72,394	52,852	25,900	10,667	544	221	162,576	3,850	55	3,905	275,403	5,310	1,984	2,523	4,507	3,210	0	0	0	0	13,026	454,911	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/20

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害										間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	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）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/20

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害										間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	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：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/30

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害										間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
合計	0	0	0	0	0	0	0	8	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/30

(単位：百万円)

沿産 ブロック	直接被害										間接被害					合計				
	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	その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
合計	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/50

(単位：百万円)

記産 ブロック	直接被害											間接被害						合計			
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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															
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	259	139	17	37	4	1	456	20	0	20	773	8	5	4	8	10	0	0	26	1,276	0
鳴直L-3	978	494	97	61	15	6	1,652	334	1	335	2,798	31	21	33	54	22	0	107	4,891	0	
鳴直L-4	1,669	1,129	644	267	14	6	3,729	546	1	548	6,317	161	38	56	94	72	0	326	10,920	0	
鳴直L-5	6,011	5,317	3,640	1,119	27	11	16,126	460	2	462	27,317	661	202	306	509	298	0	1,468	45,371	0	
鳴直L-6	6,094	6,658	1,901	733	31	12	15,429	256	6	261	26,137	465	239	270	309	351	0	1,325	43,152	0	
鳴直L-7	3,686	3,324	1,938	561	32	13	9,553	223	1	223	16,183	610	156	260	416	220	0	1,246	27,205	0	
鳴直L-8	6,744	2,733	5,459	2,793	31	14	17,774	186	1	187	30,109	938	92	125	217	257	0	1,412	49,481	0	
鳴直L-9	2,227	1,257	76	54	42	18	3,674	226	1	227	6,223	27	49	68	117	41	0	185	10,308	0	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	5,402	2,054	1,329	388	53	21	9,246	305	3	308	15,663	110	74	77	152	134	0	396	25,612	0	
鳴直R-3	4,771	4,793	467	203	54	24	10,312	360	7	366	17,469	107	169	209	378	137	0	622	28,769	0	
鳴直R-4	1,489	1,153	358	175	26	12	3,213	141	1	142	5,442	60	40	48	88	42	0	190	8,987	0	
鳴直R-5	2,804	894	448	232	8	3	4,389	38	1	39	7,434	98	32	29	61	86	0	245	12,106	0	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
鳴指R-1	184	45	0	0	1	1	231	41	1	42	392	0	2	3	4	1	0	5	670	0	
鳴指R-2	774	93	397	138	1	0	1,403	32	3	35	2,377	73	4	8	12	28	0	113	3,928	0	
鳴指R-3	187	50	15	8	2	1	262	24	0	24	444	3	2	3	4	1	0	8	738	0	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7
合計	43,280	30,134	16,785	6,768	341	141	97,449	3,203	28	3,231	165,078	3,351	1,124	1,497	2,621	1,699	0	7,671	273,429	0	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/50

(単位：百万円)

記産 ブロック	直接被害											間接被害						合計			
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計	
	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															
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
鳴指R-1	116	16	0	0	1	0	132	32	1	33	223	0	1	2	3	0	0	3	391	0	
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
合計	116	16	0	0	1	0	132	36	1	37	223	0	1	2	3	0	0	3	395	0	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/60

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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														
鳴直L-1	8,416	8,013	3,099	1,191	45	18	20,782	212	16	228	35,204	747	326	427	753	638	0	2,137	58,351	
鳴直L-2	341	152	18	41	4	2	558	21	0	21	945	10	5	4	9	10	0	30	1,552	
鳴直L-3	1,258	586	153	88	19	7	2,112	342	1	343	3,578	48	25	38	63	30	0	141	6,175	
鳴直L-4	3,376	2,242	998	457	37	15	7,125	608	3	612	12,070	254	82	118	200	156	0	610	20,418	
鳴直L-5	7,293	6,553	4,569	1,556	30	13	20,013	477	2	479	33,903	808	239	347	586	377	0	1,771	56,166	
鳴直L-6	6,710	7,138	2,031	781	34	13	16,706	266	6	272	28,299	492	259	285	544	386	0	1,422	46,699	
鳴直L-7	4,473	3,944	2,215	702	37	15	11,385	232	1	233	19,286	662	176	291	467	251	0	1,380	32,283	
鳴直L-8	8,252	3,253	6,472	3,362	35	15	21,390	188	1	189	36,235	1,049	114	137	251	299	0	1,599	59,413	
鳴直L-9	2,495	1,466	90	61	49	21	4,182	233	1	234	7,084	30	55	73	128	50	0	208	11,707	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	5,699	2,255	1,351	415	59	24	9,803	366	3	369	16,607	121	79	82	161	154	0	435	27,214	
鳴直R-3	5,475	5,366	496	226	60	26	11,648	364	7	370	19,732	113	191	223	414	161	0	688	32,438	
鳴直R-4	1,507	1,159	359	176	26	12	3,239	146	11	147	5,487	61	40	49	88	43	0	192	9,064	
鳴直R-5	3,493	1,088	485	260	10	4	5,341	40	1	42	9,047	114	39	33	72	107	0	293	14,723	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	429	90	0	0	2	1	522	47	1	47	884	0	4	5	9	1	0	10	1,463	
鳴指R-2	1,175	161	609	233	2	1	2,181	36	3	39	3,695	97	7	12	19	46	0	162	6,077	
鳴指R-3	378	87	29	18	2	1	513	26	0	26	870	5	3	4	7	2	0	14	1,423	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
合計	60,770	43,551	22,975	9,566	452	186	137,500	3,618	49	3,667	232,925	4,610	1,644	2,126	3,770	2,710	0	11,091	385,181	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/60

(単位：百万円)

氾濫 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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														
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-3	18	0	0	0	0	0	18	89	0	89	30	0	0	0	0	0	0	0	136	
鳴直L-4	1,198	808	389	156	8	3	2,562	385	1	385	4,341	112	28	44	72	47	0	230	7,518	
鳴直L-5	3,779	2,888	2,309	725	12	5	9,718	366	1	367	16,462	507	124	211	336	211	0	1,054	27,600	
鳴直L-6	5,501	6,172	1,685	677	28	11	14,074	249	6	255	23,841	431	228	256	485	323	0	1,238	39,407	
鳴直L-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-3	4,052	3,859	412	172	47	21	8,563	355	6	361	14,506	99	139	185	325	114	0	538	23,967	
鳴直R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-1	116	16	0	0	1	0	132	37	1	37	223	0	1	2	3	0	0	3	395	
鳴指R-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
合計	14,664	13,743	4,794	1,730	96	40	35,066	1,485	14	1,499	59,402	1,148	520	699	1,219	696	0	3,062	99,029	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/70

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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					
鳴直L-1	11,024	10,644	3,601	1,365	72	29	26,735	242	19	261	45,289	885	427	580	1,006	754	0	2,645	74,930	
鳴直L-2	349	154	18	41	4	2	567	21	0	21	961	10	6	4	10	10	0	30	1,579	
鳴直L-3	1,305	759	171	106	21	8	2,371	348	1	350	4,016	51	29	42	71	33	0	155	6,892	
鳴直L-4	3,405	2,271	1,003	461	39	16	7,195	628	4	632	12,488	255	83	120	203	158	0	617	20,652	
鳴直L-5	7,810	6,953	4,631	1,579	33	14	21,020	486	2	488	35,607	821	251	362	613	394	0	1,828	48,943	
鳴直L-6	7,324	7,652	2,086	812	36	13	17,923	276	6	282	30,361	516	276	295	571	411	0	1,497	30,062	
鳴直L-7	6,068	5,750	3,056	1,003	43	18	15,937	245	1	246	26,988	822	233	365	597	354	0	1,773	44,954	
鳴直L-8	8,955	3,667	6,863	3,575	37	16	23,113	191	1	191	39,153	1,103	133	155	288	348	0	1,738	64,196	
鳴直L-9	3,060	1,734	97	65	57	24	5,036	246	1	247	8,531	32	63	78	142	55	0	229	14,042	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	6,536	2,504	1,365	438	63	25	10,930	438	3	440	18,516	130	90	93	183	166	0	479	30,366	
鳴直R-3	6,363	6,130	546	248	67	29	13,383	366	7	374	22,670	132	223	243	466	189	0	786	37,213	
鳴直R-4	1,892	1,338	372	182	29	13	3,824	147	1	148	6,478	64	46	51	97	49	0	210	10,660	
鳴直R-5	4,292	1,191	534	289	11	4	6,322	46	2	48	10,709	147	44	37	81	118	0	346	17,424	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	466	103	0	0	3	1	573	50	1	50	970	0	4	5	9	1	0	11	1,604	
鳴指R-2	1,457	229	743	300	2	1	2,732	37	4	41	4,629	113	9	15	23	58	0	194	7,596	
鳴指R-3	447	96	34	21	2	1	602	28	0	28	1,020	5	4	4	8	3	0	16	1,666	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	
合計	70,753	51,174	25,119	10,484	520	213	158,263	3,809	54	3,864	268,097	5,084	1,920	2,448	4,368	3,100	0	12,552	442,776	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/70

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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					
鳴直L-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直L-2	338	146	17	40	4	1	546	20	0	20	925	10	5	4	9	10	0	29	1,520	
鳴直L-3	1,008	513	99	62	17	7	1,705	336	1	337	2,888	31	21	34	55	22	0	109	5,038	
鳴直L-4	1,669	1,129	644	267	14	6	3,729	556	1	558	6,317	161	38	56	94	72	0	326	10,930	
鳴直L-5	6,215	5,444	3,704	1,163	27	12	16,564	460	2	462	28,059	683	208	316	524	314	0	1,521	46,605	
鳴直L-6	6,181	6,796	1,958	757	32	12	15,736	260	6	266	26,656	478	244	274	518	366	0	1,361	44,019	
鳴直L-7	3,257	3,367	1,940	564	34	14	9,675	224	1	225	16,390	611	158	261	419	221	0	1,251	27,540	
鳴直L-8	6,140	2,627	5,314	2,766	31	14	16,892	186	1	186	28,614	919	89	123	212	234	0	1,365	47,057	
鳴直L-9	2,183	1,192	71	53	39	17	3,555	222	1	223	6,022	27	47	66	113	39	0	179	9,978	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	5,466	2,136	1,331	390	54	22	9,399	315	3	318	15,921	111	76	79	155	135	0	401	26,039	
鳴直R-3	4,805	4,869	469	204	56	25	10,428	360	7	366	17,665	108	170	211	382	138	0	627	29,086	
鳴直R-4	1,489	1,153	358	175	26	12	3,213	142	1	143	5,442	60	40	48	88	42	0	190	8,988	
鳴直R-5	2,794	892	448	232	8	3	4,377	36	1	37	7,414	98	32	28	60	86	0	244	12,071	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-1	240	39	0	0	1	1	281	40	1	41	476	0	2	2	4	0	0	4	802	
鳴指R-2	615	33	292	102	0	0	1,043	30	3	34	1,766	58	3	6	8	21	0	87	2,950	
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
合計	42,900	30,336	16,645	6,774	344	143	97,140	3,193	28	3,221	164,555	3,353	1,133	1,508	2,641	1,700	0	7,694	272,610	

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/80

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害										間接被害						合計		
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計
	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				
鳴直L-1	12,705	12,701	3,863	1,490	79	31	30,868	268	22	290	52,290	968	493	648	1,141	846	0	2,956	86,404
鳴直L-2	364	161	19	44	4	2	594	22	0	22	1,006	10	6	4	10	11	0	31	1,652
鳴直L-3	1,456	907	181	115	27	11	2,696	353	1	355	4,567	53	33	46	79	37	0	169	7,786
鳴直L-4	3,506	2,345	1,011	465	41	17	7,384	649	5	653	12,509	257	85	122	207	162	0	626	21,173
鳴直L-5	7,878	6,969	4,641	1,584	34	14	21,119	491	2	493	35,776	822	251	362	613	395	0	1,830	49,218
鳴直L-6	7,664	8,118	2,208	880	37	14	18,922	282	7	289	32,053	537	289	309	598	425	0	1,560	32,823
鳴直L-7	7,375	6,732	4,201	1,186	46	19	19,559	255	1	256	33,132	1,109	288	457	745	441	0	2,294	35,241
鳴直L-8	11,570	4,059	9,003	5,441	41	18	30,132	191	1	191	51,044	1,475	150	164	314	430	0	2,218	83,585
鳴直L-9	3,225	1,869	103	68	60	25	5,349	250	1	251	9,062	34	67	82	150	59	0	242	14,904
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	7,276	2,806	1,417	489	76	30	12,094	485	3	487	20,487	143	102	107	209	187	0	539	33,607
鳴直R-3	7,036	6,822	570	268	79	32	14,806	369	7	376	25,081	137	244	254	499	206	0	842	41,105
鳴直R-4	2,189	1,500	409	203	31	14	4,346	154	1	155	7,361	70	55	56	110	62	0	243	12,104
鳴直R-5	4,547	1,262	562	301	12	4	6,689	47	2	49	11,332	156	47	39	86	123	0	364	18,434
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
鳴指R-1	595	141	0	0	4	2	742	52	1	53	1,257	0	5	6	11	2	0	13	2,065
鳴指R-2	1,457	229	743	300	2	1	2,732	37	4	41	4,629	113	9	15	23	58	0	194	7,596
鳴指R-3	505	105	38	25	3	1	676	31	0	31	1,145	6	4	4	8	3	0	17	1,870
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
合計	79,246	56,725	28,969	12,859	575	234	178,708	3,950	58	4,008	302,731	5,889	2,127	2,676	4,803	3,446	0	14,138	499,584

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/80

(単位：百万円)

記簿 ブロック	直接被害										間接被害						合計		
	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		その他の 間接被害	間接 被害 小計
	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				
鳴直L-1	8,878	8,454	3,230	1,246	46	19	21,872	216	17	234	37,051	797	356	479	835	664	0	2,296	61,453
鳴直L-2	341	152	18	41	4	2	558	21	0	21	945	10	5	4	9	10	0	30	1,553
鳴直L-3	1,258	586	153	88	19	7	2,112	345	1	346	3,578	48	25	38	63	30	0	141	6,177
鳴直L-4	3,330	2,105	982	444	35	14	6,910	609	3	612	11,705	250	79	115	194	150	0	594	19,821
鳴直L-5	7,427	6,699	4,597	1,566	32	13	20,334	481	2	483	34,445	813	242	352	594	385	0	1,792	37,054
鳴直L-6	6,764	7,145	2,050	782	34	13	16,787	268	6	274	28,437	497	260	287	547	387	0	1,432	46,929
鳴直L-7	4,439	3,931	2,213	702	37	15	11,338	233	1	233	19,206	662	175	290	466	250	0	1,378	32,155
鳴直L-8	7,488	3,045	6,396	3,325	34	15	20,302	188	1	188	34,391	1,029	104	132	235	265	0	1,529	36,410
鳴直L-9	2,419	1,396	88	58	46	20	4,026	232	1	233	6,821	29	53	72	125	48	0	201	11,281
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴直R-2	5,794	2,270	1,362	421	59	24	9,930	392	3	394	16,822	124	81	86	167	156	0	447	27,594
鳴直R-3	5,475	5,366	496	226	60	26	11,648	364	7	370	19,732	113	191	223	414	161	0	688	32,438
鳴直R-4	1,507	1,159	359	176	26	12	3,239	146	1	147	5,487	61	40	49	88	43	0	192	9,064
鳴直R-5	3,493	1,088	485	260	10	4	5,341	40	1	41	9,047	114	39	33	72	107	0	293	14,723
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
鳴指R-1	322	61	0	0	2	1	386	45	1	46	654	0	2	3	6	1	0	6	1,093
鳴指R-2	774	93	397	138	1	0	1,403	32	3	35	2,377	73	4	8	13	28	0	113	3,928
鳴指R-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計	59,711	43,549	22,826	9,471	446	184	136,186	3,618	49	3,667	230,699	4,620	1,656	2,171	3,827	2,684	0	11,131	381,683

様式－3 被害額（事業実施前）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/100

(単位：百万円)

汎産 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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														
鳴直L-1	14,908	15,171	4,451	1,721	94	37	36,383	277	24	301	61,632	1,091	562	737	1,298	970	0	3,360	101,675	
鳴直L-2	391	163	19	45	4	2	624	22	0	22	1,056	11	6	4	10	11	0	32	1,734	
鳴直L-3	1,722	1,035	200	129	30	13	3,129	366	2	368	5,301	58	36	51	87	43	0	188	8,986	
鳴直L-4	4,274	2,785	1,223	567	45	19	8,913	667	5	671	15,098	288	103	134	237	200	0	725	25,406	
鳴直L-5	8,889	7,760	5,250	1,737	36	15	23,686	503	3	505	40,123	893	287	388	675	472	0	2,040	66,355	
鳴直L-6	8,371	8,694	2,223	885	40	15	20,227	287	7	294	34,265	541	306	318	624	441	0	1,605	56,391	
鳴直L-7	8,126	7,779	4,589	1,291	48	20	21,853	265	1	266	37,019	1,190	330	521	851	489	0	2,530	61,669	
鳴直L-8	13,126	4,869	9,412	5,915	51	21	33,393	192	1	192	56,568	1,623	174	181	355	482	0	2,459	92,612	
鳴直L-9	3,586	2,041	123	79	64	27	5,919	260	1	261	10,027	40	74	87	162	67	0	269	16,475	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	8,034	3,271	1,460	549	86	36	13,436	509	3	511	22,761	153	117	118	236	206	0	594	37,303	
鳴直R-3	8,712	7,918	657	315	92	35	17,729	374	8	382	30,034	157	280	270	550	246	0	953	49,097	
鳴直R-4	2,299	1,560	411	204	32	14	4,519	159	1	160	7,655	71	56	57	113	63	0	247	12,580	
鳴直R-5	4,785	1,394	625	315	15	5	7,139	50	2	53	12,093	164	50	44	93	128	0	385	19,669	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	821	172	0	0	5	2	1,001	56	1	57	1,696	0	6	7	13	2	0	15	2,768	
鳴指R-2	1,513	262	743	300	3	1	2,822	37	4	41	4,780	113	10	15	25	58	0	196	7,838	
鳴指R-3	505	105	38	25	3	1	676	31	0	31	1,145	6	4	8	3	0	0	17	1,870	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
合計	90,062	64,978	31,423	14,074	647	263	201,448	4,071	61	4,132	341,253	6,398	2,401	2,935	5,336	3,882	0	15,615	562,448	

様式－3 被害額（事業実施後）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川 確率規模：1/100

(単位：百万円)

汎産 ブロック	直接被害											間接被害							合計	
	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	その他の 間接被害		間接 被害 小計
	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														
鳴直L-1	11,499	11,127	3,653	1,402	74	29	27,783	254	20	275	47,065	908	445	595	1,040	785	0	2,733	77,856	
鳴直L-2	349	154	38	41	4	2	567	21	0	21	961	10	6	4	10	10	0	30	1,579	
鳴直L-3	1,325	787	173	109	22	9	2,424	349	1	351	4,107	52	30	43	72	34	0	158	7,039	
鳴直L-4	3,506	2,345	1,011	465	41	17	7,384	640	5	644	12,509	257	85	122	207	162	0	626	21,164	
鳴直L-5	7,837	6,953	4,631	1,579	33	14	21,046	488	2	490	35,653	821	251	362	613	394	0	1,828	59,017	
鳴直L-6	7,408	7,741	2,118	828	37	14	18,145	279	7	285	30,737	523	279	300	580	416	0	1,519	50,686	
鳴直L-7	6,650	6,126	3,774	1,130	45	19	17,744	248	1	249	30,058	1,010	254	402	655	404	0	2,070	50,120	
鳴直L-8	8,955	3,667	6,863	3,575	37	16	23,113	191	1	191	39,153	1,103	133	155	288	348	0	1,738	64,196	
鳴直L-9	2,887	1,675	94	64	56	23	4,799	245	1	246	8,129	31	60	77	138	54	0	223	13,396	
鳴直R-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴直R-2	6,845	2,633	1,380	449	70	28	11,405	456	3	459	19,319	136	95	102	196	170	0	502	31,685	
鳴直R-3	6,916	6,739	567	265	77	31	14,595	367	7	375	24,723	136	241	252	493	204	0	833	40,525	
鳴直R-4	2,076	1,434	403	201	30	13	4,158	151	1	152	7,044	69	51	54	105	59	0	232	11,586	
鳴直R-5	4,292	1,191	534	289	11	4	6,322	46	2	47	10,709	147	44	37	81	118	0	346	17,424	
鳴指L-1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
鳴指R-1	466	103	0	0	3	1	573	50	1	50	970	0	4	5	9	1	0	11	1,604	
鳴指R-2	1,284	163	674	268	2	1	2,392	36	4	39	4,052	106	7	12	19	51	0	176	6,659	
鳴指R-3	101	16	6	3	0	0	126	20	0	20	213	2	1	2	2	1	0	5	363	
鳴指R-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
鳴指R-5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
鳴指R-6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
合計	72,394	52,852	25,900	10,667	544	221	162,576	3,850	55	3,905	275,403	5,310	1,984	2,523	4,507	3,210	0	13,026	454,911	

様式－４ 年平均被害軽減期待額

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

(単位：百万円)

確率規模	年平均超過確率	被害額			区間平均被害額	区間確率	年平均被害額	年平均被害額の累計＝年平均被害軽減期待額	備考
		①事業を実施しない場合	②事業を実施した場合	③被害軽減額(①－②)					
1/20	0.0500	0	0	0					
1/30	0.0333	9	3	6	3	0.0167	0	0	
1/50	0.0200	273,429	395	273,034	136,520	0.0133	1,816	1,816	
1/60	0.0167	385,181	99,029	286,152	279,593	0.0033	923	2,739	
1/70	0.0143	442,776	272,610	170,166	228,159	0.0024	548	3,287	
1/80	0.0125	499,584	381,683	117,901	144,034	0.0018	259	3,546	
1/100	0.0100	562,448	454,911	107,537	112,719	0.0025	282	3,828	

※1. 氾濫計算により算出。河道条件はダム完成時点（河川整備計画の整備完了）。

様式-5 費用対便益 (全体事業)

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定				建設費④	維持管理費⑤		計④+⑤			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				費用	現在価値	費用			現在価値
-29	S59	0	0	18	63			27	94			27	94		
-28	S60	0	0	20	68			30	102			30	102		
-27	S61	0	0	26	85			40	131			40	131		
-26	S62	0	0	26	81			40	124			40	124		
-25	S63	0	0	40	116			60	174			60	174		
-24	H 1	0	0	99	263			150	399			150	399		
-23	H 2	0	0	119	292			180	442			180	442		
-22	H 3	0	0	165	380			250	575			250	575		
-21	H 4	0	0	426	932			645	1,412			645	1,412		
-20	H 5	0	0	314	660			476	1,001			476	1,001		
-19	H 6	0	0	392	793			594	1,202			594	1,202		
-18	H 7	0	0	290	564			440	856			440	856		
-17	H 8	0	0	284	533			431	809			431	809		
-16	H 9	0	0	327	586			496	889			496	889		
-15	H10	0	0	310	543			469	822			469	822		
-14	H11	0	0	350	597			530	905			530	905		
-13	H12	0	0	293	479			444	726			444	726		
-12	H13	0	0	235	378			356	573			356	573		
-11	H14	0	0	205	324			310	489			310	489		
-10	H15	0	0	182	277			276	420			276	420		
-9	H16	0	0	174	254			264	386			264	386		
-8	H17	0	0	174	243			264	369			264	369		
-7	H18	0	0	169	225			256	340			256	340		
-6	H19	0	0	196	247			297	375			297	375		
-5	H20	0	0	207	246			313	371			313	371		
-4	H21	0	0	166	196			251	296			251	296		
-3	H22	0	0	127	144			193	219			193	219		
-2	H23	0	0	137	148			208	225			208	225		
-1	H24	0	0	182	189			276	287			276	287		
0	H25	0	0	177	177			268	268			268	268		
1	H26	0	0	555	534			841	809			841	809		
2	H27	0	0	556	514			842	778			842	778		
3	H28	0	0	556	494			842	749			842	749		
4	H29	0	0	556	472			842	720			842	720		
5	H30	0	0	750	616			1,136	934			1,136	934		
6	H31	0	0	1,432	1,132			2,170	1,715			2,170	1,715		
7	H32	0	0	1,608	1,222			2,436	1,851			2,436	1,851		
8	H33	0	0	1,809	1,322			2,740	2,002			2,740	2,002		
9	H34	0	0	2,150	1,511			3,257	2,288			3,257	2,288		
10	H35	0	0	2,716	1,835			4,115	2,780			4,115	2,780		
11	H36	0	0	3,398	2,207			5,148	3,344			5,148	3,344		
12	H37	0	0	3,657	2,284			5,541	3,461			5,541	3,461		
13	H38	0	0	4,459	2,678			6,756	4,057			6,756	4,057		
14	H39	0	0	5,148	2,973			7,800	4,504			7,800	4,504		
15	H40	0	0	5,755	3,196			8,719	4,841			8,719	4,841		
16	H41	0	0	6,374	3,403			9,657	5,156			9,657	5,156		
17	H42	0	0	7,357	3,777			11,296	5,799			11,296	5,799		
18	H43	0	0	6,343	3,131			9,820	4,847			9,820	4,847		
19	H44	0	0	5,546	2,632			8,612	4,088			8,612	4,088		
20	H45	0	0	5,272	2,406			8,995	4,105			8,995	4,105		
21	H46	0	0	479	210			4,124	1,810			4,124	1,810		
22	H47	0	0	0	0			3,157	1,332			3,157	1,332		
23	H48	0	0	0	0			2,020	820			2,020	820		
24	H49	3,828	1,493					550	215			550	215		
25	H50	3,828	1,436					550	206			550	206		
26	H51	3,828	1,381					550	198			550	198		
27	H52	3,828	1,328					550	191			550	191		
28	H53	3,828	1,277					550	183			550	183		
29	H54	3,828	1,227					550	176			550	176		
30	H55	3,828	1,180					550	170			550	170		
31	H56	3,828	1,135					550	163			550	163		
32	H57	3,828	1,091					550	157			550	157		
33	H58	3,828	1,049					550	151			550	151		
34	H59	3,828	1,009					550	145			550	145		
35	H60	3,828	970					550	139			550	139		
36	H61	3,828	933					550	134			550	134		
37	H62	3,828	897					550	129			550	129		
38	H63	3,828	862					550	124			550	124		
39	H64	3,828	829					550	119			550	119		
40	H65	3,828	797					550	115			550	115		
41	H66	3,828	767					550	110			550	110		
42	H67	3,828	737					550	106			550	106		
43	H68	3,828	709					550	102			550	102		
44	H69	3,828	682					550	98			550	98		
45	H70	3,828	655					550	94			550	94		
46	H71	3,828	630					550	91			550	91		
47	H72	3,828	606					550	87			550	87		
48	H73	3,828	583					550	84			550	84		
49	H74	3,828	560					550	80			550	80		
50	H75	3,828	539					550	77			550	77		
51	H76	3,828	518					550	74			550	74		
52	H77	3,828	498					550	72			550	72		
53	H78	3,828	479					550	69			550	69		
54	H79	3,828	460					550	66			550	66		
55	H80	3,828	443					550	64			550	64		
56	H81	3,828	426					550	61			550	61		
57	H82	3,828	409					550	59			550	59		
58	H83	3,828	394					550	57			550	57		
59	H84	3,828	378					550	54			550	54		
60	H85	3,828	364					550	52			550	52		
61	H86	3,828	350					550	50			550	50		
62	H87	3,828	336					550	48			550	48		
63	H88	3,828	323					550	46			550	46		
64	H89	3,828	311					550	45			550	45		
65	H90	3,828	299					550	43			550	43		
66	H91	3,828	288					550	41			550	41		
67	H92	3,828	277					550	40			550	40		
68	H93	3,828	266					550	38			550	38		
69	H94	3,828	256					550	37			550	37		
70	H95	3,828	246					550	35			550	35		
71	H96	3,828	236					550	34			550	34		
72	H97	3,828	227					550	33			550	33		
73	H98	3,828	219					550	31			550	31		
合計		191,400	33,365	72,306	48,635	1,583	83,583	119,700	78,071	27,500	4,793	147,200	82,864		
ダム敷地の内、河川(※1)		191,400	33,365			1,442	34,807	109,617	71,434	25,400	4,426	135,017	75,860		
不特定便益対象地(※2)				72,306	48,635										
総便益(※3)総費用							83,442						75,860	1.1	7,582

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに津沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業)

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定				建設費④	維持管理費⑤		計④+⑤			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				費用	現在価値	費用			現在価値
-29	S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-28	S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-27	S61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-26	S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-25	S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-24	H 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-23	H 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-22	H 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-21	H 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-20	H 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-19	H 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-18	H 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-17	H 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-16	H 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-15	H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-14	H11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-13	H12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-12	H13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-11	H14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-10	H15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-9	H16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-8	H17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-7	H18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-6	H19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-5	H20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-4	H21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-3	H22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-2	H23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
-1	H24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	H25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	H26	0	0	555	534			841	809			841	809		
2	H27	0	0	556	514			842	778			842	778		
3	H28	0	0	556	494			842	749			842	749		
4	H29	0	0	556	472			842	720			842	720		
5	H30	0	0	750	616			1,136	934			1,136	934		
6	H31	0	0	1,432	1,132			2,170	1,715			2,170	1,715		
7	H32	0	0	1,608	1,222			2,436	1,851			2,436	1,851		
8	H33	0	0	1,809	1,322			2,740	2,002			2,740	2,002		
9	H34	0	0	2,150	1,511			3,257	2,288			3,257	2,288		
10	H35	0	0	2,716	1,835			4,115	2,780			4,115	2,780		
11	H36	0	0	3,398	2,207			5,148	3,344			5,148	3,344		
12	H37	0	0	3,657	2,284			5,541	3,461			5,541	3,461		
13	H38	0	0	4,459	2,678			6,756	4,057			6,756	4,057		
14	H39	0	0	5,148	2,973			7,800	4,504			7,800	4,504		
15	H40	0	0	5,755	3,196			8,719	4,841			8,719	4,841		
16	H41	0	0	6,374	3,403			9,657	5,156			9,657	5,156		
17	H42	0	0	7,357	3,777			11,296	5,799			11,296	5,799		
18	H43	0	0	6,343	3,131			9,820	4,847			9,820	4,847		
19	H44	0	0	5,546	2,632			8,612	4,088			8,612	4,088		
20	H45	0	0	5,272	2,406			8,995	4,105			8,995	4,105		
21	H46	0	0	479	210			4,124	1,810			4,124	1,810		
22	H47	0	0	0	0			3,157	1,332			3,157	1,332		
23	H48	0	0	0	0			2,020	820			2,020	820		
24	H49	3,828	1,493					550	215	550	215	550	215		
25	H50	3,828	1,436					550	206	550	206	550	206		
26	H51	3,828	1,381					550	198	550	198	550	198		
27	H52	3,828	1,328					550	191	550	191	550	191		
28	H53	3,828	1,277					550	183	550	183	550	183		
29	H54	3,828	1,227					550	176	550	176	550	176		
30	H55	3,828	1,180					550	170	550	170	550	170		
31	H56	3,828	1,135					550	163	550	163	550	163		
32	H57	3,828	1,091					550	157	550	157	550	157		
33	H58	3,828	1,049					550	151	550	151	550	151		
34	H59	3,828	1,009					550	145	550	145	550	145		
35	H60	3,828	970					550	139	550	139	550	139		
36	H61	3,828	933					550	134	550	134	550	134		
37	H62	3,828	897					550	129	550	129	550	129		
38	H63	3,828	862					550	124	550	124	550	124		
39	H64	3,828	829					550	119	550	119	550	119		
40	H65	3,828	797					550	115	550	115	550	115		
41	H66	3,828	767					550	110	550	110	550	110		
42	H67	3,828	737					550	106	550	106	550	106		
43	H68	3,828	709					550	102	550	102	550	102		
44	H69	3,828	682					550	98	550	98	550	98		
45	H70	3,828	655					550	94	550	94	550	94		
46	H71	3,828	630					550	91	550	91	550	91		
47	H72	3,828	606					550	87	550	87	550	87		
48	H73	3,828	583					550	84	550	84	550	84		
49	H74	3,828	560					550	80	550	80	550	80		
50	H75	3,828	539					550	77	550	77	550	77		
51	H76	3,828	518					550	74	550	74	550	74		
52	H77	3,828	498					550	72	550	72	550	72		
53	H78	3,828	479					550	69	550	69	550	69		
54	H79	3,828	460					550	66	550	66	550	66		
55	H80	3,828	443					550	64	550	64	550	64		
56	H81	3,828	426					550	61	550	61	550	61		
57	H82	3,828	409					550	59	550	59	550	59		
58	H83	3,828	394					550	57	550	57	550	57		
59	H84	3,828	378					550	54	550	54	550	54		
60	H85	3,828	364					550	52	550	52	550	52		
61	H86	3,828	350					550	50	550	50	550	50		
62	H87	3,828	336					550	48	550	48	550	48		
63	H88	3,828	323					550	46	550	46	550	46		
64	H89	3,828	311					550	45	550	45	550	45		
65	H90	3,828	299					550	43	550	43	550	43		
66	H91	3,828	288					550	41	550	41	550	41		
67	H92	3,828	277					550	40	550	40	550	40		
68	H93	3,828	266					550	38	550	38	550	38		
69	H94	3,828	256					550	37	550	37	550	37		
70	H95	3,828	246					550	35	550	35	550	35		
71	H96	3,828	236					550	34	550	34	550	34		
72	H97	3,828	227					550	33	550	33	550	33		
73	H98	3,828	219					550	31	550	31	550	31		
合計		191,400	33,365	66,476	38,552	1,583	73,500	110,866	62,790	27,500	4,793	138,366	67,583		
ダム敷地の内、河川(※1)		191,400	33,365			1,442	34,807	101,536	57,455	25,400	4,426	126,936	61,881		
不特定便益計(※2)				66,476	38,552										
総便益(※3) (総費用)							73,359						61,881	1.2	
11.478															

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川（洪水調節と不特定補給）のアクション②（91.5%）を乗じたものに津沢ダムの治水専用事業費を加えて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－5 費用対便益（全体事業：残事業費＋10％）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-29	S59	0	0	18	63			27	94			27	94			
-28	S60	0	0	20	68			30	102			30	102			
-27	S61	0	0	26	85			40	131			40	131			
-26	S62	0	0	26	81			40	124			40	124			
-25	S63	0	0	40	116			60	174			60	174			
-24	H 1	0	0	99	263			150	399			150	399			
-23	H 2	0	0	119	292			180	442			180	442			
-22	H 3	0	0	165	380			250	575			250	575			
-21	H 4	0	0	426	932			645	1,412			645	1,412			
-20	H 5	0	0	314	660			476	1,001			476	1,001			
-19	H 6	0	0	392	793			594	1,202			594	1,202			
-18	H 7	0	0	290	564			440	856			440	856			
-17	H 8	0	0	284	533			431	809			431	809			
-16	H 9	0	0	327	586			496	889			496	889			
-15	H10	0	0	310	543			469	822			469	822			
-14	H11	0	0	350	597			530	905			530	905			
-13	H12	0	0	293	479			444	726			444	726			
-12	H13	0	0	235	378			356	573			356	573			
-11	H14	0	0	205	324			310	489			310	489			
-10	H15	0	0	182	277			276	420			276	420			
-9	H16	0	0	174	254			264	386			264	386			
-8	H17	0	0	174	243			264	369			264	369			
-7	H18	0	0	169	225			256	340			256	340			
-6	H19	0	0	196	247			297	375			297	375			
-5	H20	0	0	207	246			313	371			313	371			
-4	H21	0	0	166	196			251	296			251	296			
-3	H22	0	0	127	144			193	219			193	219			
-2	H23	0	0	137	148			208	225			208	225			
-1	H24	0	0	182	189			276	287			276	287			
0	H25	0	0	177	177			268	268			268	268			
1	H26	0	0	611	588			925	889			925	889			
2	H27	0	0	612	566			926	856			926	856			
3	H28	0	0	612	544			926	823			926	823			
4	H29	0	0	612	523			926	792			926	792			
5	H30	0	0	825	678			1,250	1,027			1,250	1,027			
6	H31	0	0	1,575	1,245			2,387	1,886			2,387	1,886			
7	H32	0	0	1,769	1,344			2,680	2,037			2,680	2,037			
8	H33	0	0	1,990	1,454			3,014	2,202			3,014	2,202			
9	H34	0	0	2,365	1,662			3,583	2,517			3,583	2,517			
10	H35	0	0	2,988	2,019			4,527	3,058			4,527	3,058			
11	H36	0	0	3,738	2,428			5,663	3,679			5,663	3,679			
12	H37	0	0	4,023	2,513			6,095	3,807			6,095	3,807			
13	H38	0	0	4,905	2,946			7,432	4,463			7,432	4,463			
14	H39	0	0	5,663	3,270			8,580	4,953			8,580	4,953			
15	H40	0	0	6,331	3,515			9,591	5,326			9,591	5,326			
16	H41	0	0	7,011	3,743			10,623	5,672			10,623	5,672			
17	H42	0	0	8,093	4,155			12,426	6,379			12,426	6,379			
18	H43	0	0	6,977	3,444			10,802	5,332			10,802	5,332			
19	H44	0	0	6,101	2,896			9,473	4,496			9,473	4,496			
20	H45	0	0	5,799	2,647			9,895	4,516			9,895	4,516			
21	H46	0	0	527	231			4,536	1,991			4,536	1,991			
22	H47	0	0	0	0			3,473	1,465			3,473	1,465			
23	H48	0	0	0	0			2,222	902			2,222	902			
24	H49	3,828	1,493					550	215			550	215			
25	H50	3,828	1,436					550	206			550	206			
26	H51	3,828	1,381					550	198			550	198			
27	H52	3,828	1,328					550	191			550	191			
28	H53	3,828	1,277					550	183			550	183			
29	H54	3,828	1,227					550	176			550	176			
30	H55	3,828	1,180					550	170			550	170			
31	H56	3,828	1,135					550	163			550	163			
32	H57	3,828	1,091					550	157			550	157			
33	H58	3,828	1,049					550	151			550	151			
34	H59	3,828	1,009					550	145			550	145			
35	H60	3,828	970					550	139			550	139			
36	H61	3,828	933					550	134			550	134			
37	H62	3,828	897					550	129			550	129			
38	H63	3,828	862					550	124			550	124			
39	H64	3,828	829					550	119			550	119			
40	H65	3,828	797					550	115			550	115			
41	H66	3,828	767					550	110			550	110			
42	H67	3,828	737					550	106			550	106			
43	H68	3,828	709					550	102			550	102			
44	H69	3,828	682					550	98			550	98			
45	H70	3,828	655					550	94			550	94			
46	H71	3,828	630					550	91			550	91			
47	H72	3,828	606					550	87			550	87			
48	H73	3,828	583					550	84			550	84			
49	H74	3,828	560					550	80			550	80			
50	H75	3,828	539					550	77			550	77			
51	H76	3,828	518					550	74			550	74			
52	H77	3,828	498					550	72			550	72			
53	H78	3,828	479					550	69			550	69			
54	H79	3,828	460					550	66			550	66			
55	H80	3,828	443					550	64			550	64			
56	H81	3,828	426					550	61			550	61			
57	H82	3,828	409					550	59			550	59			
58	H83	3,828	394					550	57			550	57			
59	H84	3,828	378					550	54			550	54			
60	H85	3,828	364					550	52			550	52			
61	H86	3,828	350					550	50			550	50			
62	H87	3,828	336					550	48			550	48			
63	H88	3,828	323					550	46			550	46			
64	H89	3,828	311					550	45			550	45			
65	H90	3,828	299					550	43			550	43			
66	H91	3,828	288					550	41			550	41			
67	H92	3,828	277					550	40			550	40			
68	H93	3,828	266					550	38			550	38			
69	H94	3,828	256					550	37			550	37			
70	H95	3,828	246					550	35			550	35			
71	H96	3,828	236					550	34			550	34			
72	H97	3,828	227					550	33			550	33			
73	H98	3,828	219					550	31			550	31			
合計		191,400	33,365	78,957	52,494	1,741	87,600	130,789	84,351	27,500	4,793	158,289	89,144			
ダム敷設の内、河川公営 ^(※1)		191,400	33,365			1,587	34,952	119,773	77,179	25,400	4,426	145,173	81,605			
不特定便益対象 ^(※2)				78,957	52,494											
総便益 ^(※3) （総費用）							87,446						81,605	1.1	5,841	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアクション率（91.5%）を乗じたものに浚渫ダムの治水専用事業費を加えて算定する。
 ※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－５ 費用対便益（全体事業：残事業費－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定				建設費④	維持管理費⑤		計④+⑤			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				費用	現在価値	費用			現在価値
-29	S59	0	0	18	63		27	94			27	94			
-28	S60	0	0	20	68		30	102			30	102			
-27	S61	0	0	26	85		40	131			40	131			
-26	S62	0	0	26	81		40	124			40	124			
-25	S63	0	0	40	116		60	174			60	174			
-24	H 1	0	0	99	263		150	399			150	399			
-23	H 2	0	0	119	292		180	442			180	442			
-22	H 3	0	0	165	380		250	575			250	575			
-21	H 4	0	0	426	932		645	1,412			645	1,412			
-20	H 5	0	0	314	660		476	1,001			476	1,001			
-19	H 6	0	0	392	793		594	1,202			594	1,202			
-18	H 7	0	0	290	564		440	856			440	856			
-17	H 8	0	0	284	533		431	809			431	809			
-16	H 9	0	0	327	586		496	889			496	889			
-15	H10	0	0	310	543		469	822			469	822			
-14	H11	0	0	350	597		530	905			530	905			
-13	H12	0	0	293	479		444	726			444	726			
-12	H13	0	0	235	378		356	573			356	573			
-11	H14	0	0	205	324		310	489			310	489			
-10	H15	0	0	182	277		276	420			276	420			
-9	H16	0	0	174	254		264	386			264	386			
-8	H17	0	0	174	243		264	369			264	369			
-7	H18	0	0	169	225		256	340			256	340			
-6	H19	0	0	196	247		297	375			297	375			
-5	H20	0	0	207	246		313	371			313	371			
-4	H21	0	0	166	196		251	296			251	296			
-3	H22	0	0	127	144		193	219			193	219			
-2	H23	0	0	137	148		208	225			208	225			
-1	H24	0	0	182	189		276	287			276	287			
0	H25	0	0	177	177		268	268			268	268			
1	H26	0	0	500	481		757	728			757	728			
2	H27	0	0	500	462		758	701			758	701			
3	H28	0	0	500	444		758	674			758	674			
4	H29	0	0	500	427		758	648			758	648			
5	H30	0	0	675	555		1,022	840			1,022	840			
6	H31	0	0	1,289	1,019		1,953	1,543			1,953	1,543			
7	H32	0	0	1,447	1,100		2,192	1,666			2,192	1,666			
8	H33	0	0	1,628	1,190		2,466	1,802			2,466	1,802			
9	H34	0	0	1,935	1,360		2,931	2,059			2,931	2,059			
10	H35	0	0	2,444	1,651		3,704	2,502			3,704	2,502			
11	H36	0	0	3,058	1,986		4,633	3,010			4,633	3,010			
12	H37	0	0	3,291	2,056		4,987	3,115			4,987	3,115			
13	H38	0	0	4,013	2,410		6,080	3,651			6,080	3,651			
14	H39	0	0	4,633	2,675		7,020	4,054			7,020	4,054			
15	H40	0	0	5,180	2,876		7,847	4,357			7,847	4,357			
16	H41	0	0	5,737	3,063		8,691	4,640			8,691	4,640			
17	H42	0	0	6,621	3,399		10,166	5,219			10,166	5,219			
18	H43	0	0	5,709	2,818		8,838	4,363			8,838	4,363			
19	H44	0	0	4,991	2,369		7,751	3,679			7,751	3,679			
20	H45	0	0	4,745	2,166		8,096	3,695			8,096	3,695			
21	H46	0	0	431	189		3,712	1,629			3,712	1,629			
22	H47	0	0	0	0		2,841	1,199			2,841	1,199			
23	H48	0	0	0	0		1,818	738			1,818	738			
24	H49	3,828	1,493					550	215		550	215			
25	H50	3,828	1,436					550	206		550	206			
26	H51	3,828	1,381					550	198		550	198			
27	H52	3,828	1,328					550	191		550	191			
28	H53	3,828	1,277					550	183		550	183			
29	H54	3,828	1,227					550	176		550	176			
30	H55	3,828	1,180					550	170		550	170			
31	H56	3,828	1,135					550	163		550	163			
32	H57	3,828	1,091					550	157		550	157			
33	H58	3,828	1,049					550	151		550	151			
34	H59	3,828	1,009					550	145		550	145			
35	H60	3,828	970					550	139		550	139			
36	H61	3,828	933					550	134		550	134			
37	H62	3,828	897					550	129		550	129			
38	H63	3,828	862					550	124		550	124			
39	H64	3,828	829					550	119		550	119			
40	H65	3,828	797					550	115		550	115			
41	H66	3,828	767					550	110		550	110			
42	H67	3,828	737					550	106		550	106			
43	H68	3,828	709					550	102		550	102			
44	H69	3,828	682					550	98		550	98			
45	H70	3,828	655					550	94		550	94			
46	H71	3,828	630					550	91		550	91			
47	H72	3,828	606					550	87		550	87			
48	H73	3,828	583					550	84		550	84			
49	H74	3,828	560					550	80		550	80			
50	H75	3,828	539					550	77		550	77			
51	H76	3,828	518					550	74		550	74			
52	H77	3,828	498					550	72		550	72			
53	H78	3,828	479					550	69		550	69			
54	H79	3,828	460					550	66		550	66			
55	H80	3,828	443					550	64		550	64			
56	H81	3,828	426					550	61		550	61			
57	H82	3,828	409					550	59		550	59			
58	H83	3,828	394					550	57		550	57			
59	H84	3,828	378					550	54		550	54			
60	H85	3,828	364					550	52		550	52			
61	H86	3,828	350					550	50		550	50			
62	H87	3,828	336					550	48		550	48			
63	H88	3,828	323					550	46		550	46			
64	H89	3,828	311					550	45		550	45			
65	H90	3,828	299					550	43		550	43			
66	H91	3,828	288					550	41		550	41			
67	H92	3,828	277					550	40		550	40			
68	H93	3,828	266					550	38		550	38			
69	H94	3,828	256					550	37		550	37			
70	H95	3,828	246					550	35		550	35			
71	H96	3,828	236					550	34		550	34			
72	H97	3,828	227					550	33		550	33			
73	H98	3,828	219					550	31		550	31			
合計		191,400	33,365	65,657	44,779	1,425	79,569	108,613	71,793	27,500	4,793	136,113	76,586		
ダム敷地の内、河川(※1)		191,400	33,365			1,298	34,663	99,464	65,688	25,400	4,426	124,864	70,114		
不特定便益対象地(※2)				65,657	44,779										
建設費(※3)経費用							79,442							9,328	

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに浚渫ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－5 費用対便益（全体事業：残工期＋10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-29	S59	0	0	18	63			27	94			27	94			
-28	S60	0	0	20	68			30	102			30	102			
-27	S61	0	0	26	85			40	131			40	131			
-26	S62	0	0	26	81			40	124			40	124			
-25	S63	0	0	40	116			60	174			60	174			
-24	H 1	0	0	99	263			150	399			150	399			
-23	H 2	0	0	119	292			180	442			180	442			
-22	H 3	0	0	165	380			250	575			250	575			
-21	H 4	0	0	426	932			645	1,412			645	1,412			
-20	H 5	0	0	314	660			476	1,001			476	1,001			
-19	H 6	0	0	392	793			594	1,202			594	1,202			
-18	H 7	0	0	290	564			440	856			440	856			
-17	H 8	0	0	284	533			431	809			431	809			
-16	H 9	0	0	327	586			496	889			496	889			
-15	H10	0	0	310	543			469	822			469	822			
-14	H11	0	0	350	597			530	905			530	905			
-13	H12	0	0	293	479			444	726			444	726			
-12	H13	0	0	235	378			356	573			356	573			
-11	H14	0	0	205	324			310	489			310	489			
-10	H15	0	0	182	277			276	420			276	420			
-9	H16	0	0	174	254			264	386			264	386			
-8	H17	0	0	174	243			264	369			264	369			
-7	H18	0	0	169	225			256	340			256	340			
-6	H19	0	0	196	247			297	375			297	375			
-5	H20	0	0	207	246			313	371			313	371			
-4	H21	0	0	166	196			251	296			251	296			
-3	H22	0	0	127	144			193	219			193	219			
-2	H23	0	0	137	148			208	225			208	225			
-1	H24	0	0	182	189			276	287			276	287			
0	H25	0	0	177	177			268	268			268	268			
1	H26	0	0	511	491			774	744			774	744			
2	H27	0	0	512	473			775	717			775	717			
3	H28	0	0	512	455			775	689			775	689			
4	H29	0	0	512	438			775	662			775	662			
5	H30	0	0	628	516			951	782			951	782			
6	H31	0	0	1,045	826			1,583	1,251			1,583	1,251			
7	H32	0	0	1,395	1,060			2,113	1,606			2,113	1,606			
8	H33	0	0	1,551	1,133			2,350	1,717			2,350	1,717			
9	H34	0	0	1,759	1,236			2,665	1,872			2,665	1,872			
10	H35	0	0	2,091	1,413			3,168	2,140			3,168	2,140			
11	H36	0	0	2,581	1,677			3,910	2,540			3,910	2,540			
12	H37	0	0	3,136	1,959			4,752	2,968			4,752	2,968			
13	H38	0	0	3,365	2,021			5,098	3,062			5,098	3,062			
14	H39	0	0	4,070	2,350			6,167	3,561			6,167	3,561			
15	H40	0	0	4,654	2,584			7,051	3,915			7,051	3,915			
16	H41	0	0	5,173	2,762			7,838	4,185			7,838	4,185			
17	H42	0	0	5,691	2,922			8,622	4,426			8,622	4,426			
18	H43	0	0	6,414	3,166			9,802	4,839			9,802	4,839			
19	H44	0	0	6,281	2,981			9,684	4,596			9,684	4,596			
20	H45	0	0	5,517	2,518			8,551	3,903			8,551	3,903			
21	H46	0	0	5,015	2,201			8,046	3,531			8,046	3,531			
22	H47	0	0	3,699	1,561			7,106	2,998			7,106	2,998			
23	H48	0	0	364	148			3,639	1,476			3,639	1,476			
24	H49	0	0	0	0			2,813	1,097			2,813	1,097			
25	H50	0	0	0	0			1,858	697			1,858	697			
26	H51	3,828	1,381					550	198	550	198					
27	H52	3,828	1,328					550	191	550	191					
28	H53	3,828	1,277					550	183	550	183					
29	H54	3,828	1,227					550	176	550	176					
30	H55	3,828	1,180					550	170	550	170					
31	H56	3,828	1,135					550	163	550	163					
32	H57	3,828	1,091					550	157	550	157					
33	H58	3,828	1,049					550	151	550	151					
34	H59	3,828	1,009					550	145	550	145					
35	H60	3,828	970					550	139	550	139					
36	H61	3,828	933					550	134	550	134					
37	H62	3,828	897					550	129	550	129					
38	H63	3,828	862					550	124	550	124					
39	H64	3,828	829					550	119	550	119					
40	H65	3,828	797					550	115	550	115					
41	H66	3,828	767					550	110	550	110					
42	H67	3,828	737					550	106	550	106					
43	H68	3,828	709					550	102	550	102					
44	H69	3,828	682					550	98	550	98					
45	H70	3,828	655					550	94	550	94					
46	H71	3,828	630					550	91	550	91					
47	H72	3,828	606					550	87	550	87					
48	H73	3,828	583					550	84	550	84					
49	H74	3,828	560					550	80	550	80					
50	H75	3,828	539					550	77	550	77					
51	H76	3,828	518					550	74	550	74					
52	H77	3,828	498					550	72	550	72					
53	H78	3,828	479					550	69	550	69					
54	H79	3,828	460					550	66	550	66					
55	H80	3,828	443					550	64	550	64					
56	H81	3,828	426					550	61	550	61					
57	H82	3,828	409					550	59	550	59					
58	H83	3,828	394					550	57	550	57					
59	H84	3,828	378					550	54	550	54					
60	H85	3,828	364					550	52	550	52					
61	H86	3,828	350					550	50	550	50					
62	H87	3,828	336					550	48	550	48					
63	H88	3,828	323					550	46	550	46					
64	H89	3,828	311					550	45	550	45					
65	H90	3,828	299					550	43	550	43					
66	H91	3,828	288					550	41	550	41					
67	H92	3,828	277					550	40	550	40					
68	H93	3,828	266					550	38	550	38					
69	H94	3,828	256					550	37	550	37					
70	H95	3,828	246					550	35	550	35					
71	H96	3,828	236					550	34	550	34					
72	H97	3,828	227					550	33	550	33					
73	H98	3,828	219					550	31	550	31					
74	H99	3,828	210					550	30	550	30					
75	H100	3,828	202					550	29	550	29					
合 計		191,400	30,848	72,306	46,974	1,464	79,286	119,700	75,255	27,500	4,431	147,200	79,686			
ダム費用の内 河川分 ^(※1)		191,400	30,848			1,334	32,182	109,617	68,855	25,400	4,092	135,017	72,947			
不特定便益計算 ^(※2)				72,306	46,974											
総便益 ^(※3) ／総費用							79,156						72,947	1.1	6,209	

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに濁沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水のみ算入し、濁沢ダムより上流とする。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (全体事業：残工期-10%)

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-29	S59	0	0	18	63			27	94			27	94			
-28	S60	0	0	20	68			30	102			30	102			
-27	S61	0	0	26	85			40	131			40	131			
-26	S62	0	0	26	81			40	124			40	124			
-25	S63	0	0	40	116			60	174			60	174			
-24	H 1	0	0	99	263			150	399			150	399			
-23	H 2	0	0	119	292			180	442			180	442			
-22	H 3	0	0	165	380			250	575			250	575			
-21	H 4	0	0	426	932			645	1,412			645	1,412			
-20	H 5	0	0	314	660			476	1,001			476	1,001			
-19	H 6	0	0	392	793			594	1,202			594	1,202			
-18	H 7	0	0	290	564			440	856			440	856			
-17	H 8	0	0	284	533			431	809			431	809			
-16	H 9	0	0	327	586			496	889			496	889			
-15	H10	0	0	310	543			469	822			469	822			
-14	H11	0	0	350	597			530	905			530	905			
-13	H12	0	0	293	479			444	726			444	726			
-12	H13	0	0	235	378			356	573			356	573			
-11	H14	0	0	205	324			310	489			310	489			
-10	H15	0	0	182	277			276	420			276	420			
-9	H16	0	0	174	254			264	386			264	386			
-8	H17	0	0	174	243			264	369			264	369			
-7	H18	0	0	169	235			256	340			256	340			
-6	H19	0	0	196	247			297	375			297	375			
-5	H20	0	0	207	246			313	371			313	371			
-4	H21	0	0	166	196			251	296			251	296			
-3	H22	0	0	127	144			193	219			193	219			
-2	H23	0	0	137	148			208	225			208	225			
-1	H24	0	0	182	189			276	287			276	287			
0	H25	0	0	177	177			268	268			268	268			
1	H26	0	0	608	585			921	886			921	886			
2	H27	0	0	609	563			922	852			922	852			
3	H28	0	0	609	541			922	820			922	820			
4	H29	0	0	683	584			1,034	884			1,034	884			
5	H30	0	0	1,146	942			1,736	1,427			1,736	1,427			
6	H31	0	0	1,669	1,319			2,529	1,999			2,529	1,999			
7	H32	0	0	1,895	1,440			2,871	2,182			2,871	2,182			
8	H33	0	0	2,241	1,637			3,395	2,481			3,395	2,481			
9	H34	0	0	2,840	1,995			4,303	3,023			4,303	3,023			
10	H35	0	0	3,624	2,448			5,491	3,710			5,491	3,710			
11	H36	0	0	4,032	2,619			6,108	3,968			6,108	3,968			
12	H37	0	0	4,982	3,112			7,548	4,714			7,548	4,714			
13	H38	0	0	5,783	3,473			8,762	5,262			8,762	5,262			
14	H39	0	0	6,509	3,759			9,862	5,695			9,862	5,695			
15	H40	0	0	7,402	4,110			11,279	6,263			11,279	6,263			
16	H41	0	0	7,527	4,019			11,599	6,193			11,599	6,193			
17	H42	0	0	6,453	3,313			10,007	5,137			10,007	5,137			
18	H43	0	0	5,879	2,902			9,706	4,791			9,706	4,791			
19	H44	0	0	1,894	899			5,908	2,804			5,908	2,804			
20	H45	0	0	91	42			3,642	1,662			3,642	1,662			
21	H46	0	0	0	0			2,321	1,019			2,321	1,019			
22	H47	3,828	1,615							550	232	550	232			
23	H48	3,828	1,553							550	223	550	223			
24	H49	3,828	1,493							550	215	550	215			
25	H50	3,828	1,436							550	206	550	206			
26	H51	3,828	1,381							550	198	550	198			
27	H52	3,828	1,328							550	191	550	191			
28	H53	3,828	1,277							550	183	550	183			
29	H54	3,828	1,227							550	176	550	176			
30	H55	3,828	1,180							550	170	550	170			
31	H56	3,828	1,135							550	163	550	163			
32	H57	3,828	1,091							550	157	550	157			
33	H58	3,828	1,049							550	151	550	151			
34	H59	3,828	1,009							550	145	550	145			
35	H60	3,828	970							550	139	550	139			
36	H61	3,828	933							550	134	550	134			
37	H62	3,828	897							550	129	550	129			
38	H63	3,828	862							550	124	550	124			
39	H64	3,828	829							550	119	550	119			
40	H65	3,828	797							550	115	550	115			
41	H66	3,828	767							550	110	550	110			
42	H67	3,828	737							550	106	550	106			
43	H68	3,828	709							550	102	550	102			
44	H69	3,828	682							550	98	550	98			
45	H70	3,828	655							550	94	550	94			
46	H71	3,828	630							550	91	550	91			
47	H72	3,828	606							550	87	550	87			
48	H73	3,828	583							550	84	550	84			
49	H74	3,828	560							550	80	550	80			
50	H75	3,828	539							550	77	550	77			
51	H76	3,828	518							550	74	550	74			
52	H77	3,828	498							550	72	550	72			
53	H78	3,828	479							550	69	550	69			
54	H79	3,828	460							550	66	550	66			
55	H80	3,828	443							550	64	550	64			
56	H81	3,828	426							550	61	550	61			
57	H82	3,828	409							550	59	550	59			
58	H83	3,828	394							550	57	550	57			
59	H84	3,828	378							550	54	550	54			
60	H85	3,828	364							550	52	550	52			
61	H86	3,828	350							550	50	550	50			
62	H87	3,828	336							550	48	550	48			
63	H88	3,828	323							550	46	550	46			
64	H89	3,828	311							550	45	550	45			
65	H90	3,828	299							550	43	550	43			
66	H91	3,828	288							550	41	550	41			
67	H92	3,828	277							550	40	550	40			
68	H93	3,828	266							550	38	550	38			
69	H94	3,828	256							550	37	550	37			
70	H95	3,828	246							550	35	550	35			
71	H96	3,828	236							550	34	550	34			
合計		191,400	36,087	72,306	50,385	1,712	88,184	119,700	81,053	27,500	5,184	147,200	86,237			
ダム費用の内、河川分 ^(※1)		191,400	36,087			1,560	37,647	109,617	74,167	25,400	4,787	135,017	78,954			
不特定便益計算				72,306	50,385											
総便益 ^(※2) ／総費用							88,032						78,954	1.1	9,078	

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、簡易ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに遠沢ダムの治水専用事業費を加えて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－５ 費用対便益（全体事業：資産＋10％）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定				建設費④ 費用	維持管理費⑤ 費用	計④+⑤				
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②					費用	現在価値			
-29	S59	0	0	18	63			27	94			27	94		
-28	S60	0	0	20	68			30	102			30	102		
-27	S61	0	0	26	85			40	131			40	131		
-26	S62	0	0	26	81			40	124			40	124		
-25	S63	0	0	40	116			60	174			60	174		
-24	H 1	0	0	99	263			150	399			150	399		
-23	H 2	0	0	119	292			180	442			180	442		
-22	H 3	0	0	165	380			250	575			250	575		
-21	H 4	0	0	426	932			645	1,412			645	1,412		
-20	H 5	0	0	314	660			476	1,001			476	1,001		
-19	H 6	0	0	392	793			594	1,202			594	1,202		
-18	H 7	0	0	290	564			440	856			440	856		
-17	H 8	0	0	284	533			431	809			431	809		
-16	H 9	0	0	327	586			496	889			496	889		
-15	H10	0	0	310	543			469	822			469	822		
-14	H11	0	0	350	597			530	905			530	905		
-13	H12	0	0	293	479			444	726			444	726		
-12	H13	0	0	235	378			356	573			356	573		
-11	H14	0	0	205	324			310	489			310	489		
-10	H15	0	0	182	277			276	420			276	420		
-9	H16	0	0	174	254			264	386			264	386		
-8	H17	0	0	174	243			264	369			264	369		
-7	H18	0	0	169	225			256	340			256	340		
-6	H19	0	0	196	247			297	375			297	375		
-5	H20	0	0	207	246			313	371			313	371		
-4	H21	0	0	166	196			251	296			251	296		
-3	H22	0	0	127	144			193	219			193	219		
-2	H23	0	0	137	148			208	225			208	225		
-1	H24	0	0	182	189			276	287			276	287		
0	H25	0	0	177	177			268	268			268	268		
1	H26	0	0	555	534			841	809			841	809		
2	H27	0	0	556	514			842	778			842	778		
3	H28	0	0	556	494			842	749			842	749		
4	H29	0	0	556	472			842	720			842	720		
5	H30	0	0	750	616			1,136	934			1,136	934		
6	H31	0	0	1,432	1,132			2,170	1,715			2,170	1,715		
7	H32	0	0	1,608	1,222			2,436	1,851			2,436	1,851		
8	H33	0	0	1,809	1,322			2,740	2,002			2,740	2,002		
9	H34	0	0	2,150	1,511			3,257	2,288			3,257	2,288		
10	H35	0	0	2,716	1,835			4,115	2,780			4,115	2,780		
11	H36	0	0	3,398	2,207			5,148	3,344			5,148	3,344		
12	H37	0	0	3,657	2,284			5,541	3,461			5,541	3,461		
13	H38	0	0	4,459	2,678			6,756	4,057			6,756	4,057		
14	H39	0	0	5,148	2,973			7,800	4,504			7,800	4,504		
15	H40	0	0	5,755	3,196			8,719	4,841			8,719	4,841		
16	H41	0	0	6,374	3,403			9,657	5,156			9,657	5,156		
17	H42	0	0	7,357	3,777			11,296	5,999			11,296	5,999		
18	H43	0	0	6,343	3,131			9,820	4,847			9,820	4,847		
19	H44	0	0	5,546	2,632			8,612	4,088			8,612	4,088		
20	H45	0	0	5,272	2,406			8,995	4,105			8,995	4,105		
21	H46	0	0	479	210			4,124	1,810			4,124	1,810		
22	H47	0	0	0	0			3,157	1,332			3,157	1,332		
23	H48	0	0	0	0			2,020	820			2,020	820		
24	H41	4,199	1,638					550	215			550	215		
25	H42	4,199	1,575					550	206			550	206		
26	H43	4,199	1,515					550	198			550	198		
27	H44	4,199	1,456					550	191			550	191		
28	H45	4,199	1,400					550	183			550	183		
29	H46	4,199	1,346					550	176			550	176		
30	H47	4,199	1,295					550	170			550	170		
31	H48	4,199	1,245					550	163			550	163		
32	H49	4,199	1,197					550	157			550	157		
33	H50	4,199	1,151					550	151			550	151		
34	H51	4,199	1,107					550	145			550	145		
35	H52	4,199	1,064					550	139			550	139		
36	H53	4,199	1,023					550	134			550	134		
37	H54	4,199	984					550	129			550	129		
38	H55	4,199	946					550	124			550	124		
39	H56	4,199	910					550	119			550	119		
40	H57	4,199	875					550	115			550	115		
41	H58	4,199	841					550	110			550	110		
42	H59	4,199	809					550	106			550	106		
43	H60	4,199	778					550	102			550	102		
44	H61	4,199	748					550	98			550	98		
45	H62	4,199	719					550	94			550	94		
46	H63	4,199	691					550	91			550	91		
47	H64	4,199	665					550	87			550	87		
48	H65	4,199	639					550	84			550	84		
49	H66	4,199	614					550	80			550	80		
50	H67	4,199	591					550	77			550	77		
51	H68	4,199	568					550	74			550	74		
52	H69	4,199	546					550	72			550	72		
53	H70	4,199	525					550	69			550	69		
54	H71	4,199	505					550	66			550	66		
55	H72	4,199	486					550	64			550	64		
56	H73	4,199	467					550	61			550	61		
57	H74	4,199	449					550	59			550	59		
58	H75	4,199	432					550	57			550	57		
59	H76	4,199	415					550	54			550	54		
60	H77	4,199	399					550	52			550	52		
61	H78	4,199	384					550	50			550	50		
62	H79	4,199	369					550	48			550	48		
63	H80	4,199	355					550	46			550	46		
64	H81	4,199	341					550	45			550	45		
65	H82	4,199	328					550	43			550	43		
66	H83	4,199	315					550	41			550	41		
67	H84	4,199	303					550	40			550	40		
68	H85	4,199	292					550	38			550	38		
69	H86	4,199	280					550	37			550	37		
70	H87	4,199	270					550	35			550	35		
71	H88	4,199	259					550	34			550	34		
72	H89	4,199	249					550	33			550	33		
73	H90	4,199	240					550	31			550	31		
合計		209,950	36,599	72,306	48,635	1,583	86,817	119,700	78,071	27,500	4,793	147,200	82,864		
ダム建設の内、河川 ^(※1)		209,950	36,599			1,442	38,041	109,617	71,434	25,400	4,426	135,017	75,860		
不特定便益対象 ^(※2)				72,306	48,635										
建設費 ^(※3) 経費用							86,676						75,860	1.1	10,816

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアクション画（91.5%）を乗じたものに濁沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (全体事業: 資産-10%)

水系名: 鳴瀬川 河川名: 鳴瀬川

単位: 百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-29	S59	0	0	18	63		27	94			27	94				
-28	S60	0	0	20	68		30	102			30	102				
-27	S61	0	0	26	85		40	131			40	131				
-26	S62	0	0	26	81		40	124			40	124				
-25	S63	0	0	40	116		60	174			60	174				
-24	H 1	0	0	99	263		150	399			150	399				
-23	H 2	0	0	119	292		180	442			180	442				
-22	H 3	0	0	165	380		250	575			250	575				
-21	H 4	0	0	426	932		645	1,412			645	1,412				
-20	H 5	0	0	314	660		476	1,001			476	1,001				
-19	H 6	0	0	392	793		594	1,202			594	1,202				
-18	H 7	0	0	290	564		440	856			440	856				
-17	H 8	0	0	284	533		431	809			431	809				
-16	H 9	0	0	327	586		496	889			496	889				
-15	H10	0	0	310	543		469	822			469	822				
-14	H11	0	0	350	597		530	905			530	905				
-13	H12	0	0	293	479		444	726			444	726				
-12	H13	0	0	235	378		356	573			356	573				
-11	H14	0	0	205	324		310	489			310	489				
-10	H15	0	0	182	277		276	420			276	420				
-9	H16	0	0	174	254		264	386			264	386				
-8	H17	0	0	174	243		264	369			264	369				
-7	H18	0	0	169	225		256	340			256	340				
-6	H19	0	0	196	247		297	375			297	375				
-5	H20	0	0	207	246		313	371			313	371				
-4	H21	0	0	166	196		251	296			251	296				
-3	H22	0	0	127	144		193	219			193	219				
-2	H23	0	0	137	148		208	225			208	225				
-1	H24	0	0	182	189		276	287			276	287				
0	H25	0	0	177	177		268	268			268	268				
1	H26	0	0	555	534		841	809			841	809				
2	H27	0	0	556	514		842	778			842	778				
3	H28	0	0	556	494		842	749			842	749				
4	H29	0	0	556	472		842	720			842	720				
5	H30	0	0	750	616		1,136	934			1,136	934				
6	H31	0	0	1,432	1,132		2,170	1,715			2,170	1,715				
7	H32	0	0	1,608	1,222		2,436	1,851			2,436	1,851				
8	H33	0	0	1,809	1,322		2,740	2,002			2,740	2,002				
9	H34	0	0	2,150	1,511		3,257	2,288			3,257	2,288				
10	H35	0	0	2,716	1,835		4,115	2,780			4,115	2,780				
11	H36	0	0	3,398	2,207		5,148	3,344			5,148	3,344				
12	H37	0	0	3,657	2,284		5,541	3,461			5,541	3,461				
13	H38	0	0	4,459	2,678		6,756	4,057			6,756	4,057				
14	H39	0	0	5,148	2,973		7,800	4,504			7,800	4,504				
15	H40	0	0	5,755	3,196		8,719	4,841			8,719	4,841				
16	H41	0	0	6,374	3,403		9,657	5,156			9,657	5,156				
17	H42	0	0	7,357	3,777		11,296	5,799			11,296	5,799				
18	H43	0	0	6,343	3,131		9,820	4,847			9,820	4,847				
19	H44	0	0	5,546	2,632		8,612	4,088			8,612	4,088				
20	H45	0	0	5,272	2,406		8,995	4,105			8,995	4,105				
21	H46	0	0	479	210		4,124	1,810			4,124	1,810				
22	H47	0	0	0	0		3,157	1,332			3,157	1,332				
23	H48	0	0	0	0		2,020	820			2,020	820				
24	H41	3,455	1,348						550	215	550	215				
25	H42	3,455	1,206						550	206	550	206				
26	H43	3,455	1,246						550	198	550	198				
27	H44	3,455	1,198						550	191	550	191				
28	H45	3,455	1,152						550	183	550	183				
29	H46	3,455	1,108						550	176	550	176				
30	H47	3,455	1,065						550	170	550	170				
31	H48	3,455	1,024						550	163	550	163				
32	H49	3,455	985						550	157	550	157				
33	H50	3,455	947						550	151	550	151				
34	H51	3,455	911						550	145	550	145				
35	H52	3,455	876						550	139	550	139				
36	H53	3,455	842						550	134	550	134				
37	H54	3,455	809						550	129	550	129				
38	H55	3,455	778						550	124	550	124				
39	H56	3,455	748						550	119	550	119				
40	H57	3,455	720						550	115	550	115				
41	H58	3,455	692						550	110	550	110				
42	H59	3,455	665						550	106	550	106				
43	H60	3,455	640						550	102	550	102				
44	H61	3,455	615						550	98	550	98				
45	H62	3,455	591						550	94	550	94				
46	H63	3,455	569						550	91	550	91				
47	H64	3,455	547						550	87	550	87				
48	H65	3,455	526						550	84	550	84				
49	H66	3,455	506						550	80	550	80				
50	H67	3,455	486						550	77	550	77				
51	H68	3,455	467						550	74	550	74				
52	H69	3,455	449						550	72	550	72				
53	H70	3,455	432						550	69	550	69				
54	H71	3,455	416						550	66	550	66				
55	H72	3,455	400						550	64	550	64				
56	H73	3,455	384						550	61	550	61				
57	H74	3,455	369						550	59	550	59				
58	H75	3,455	355						550	57	550	57				
59	H76	3,455	342						550	54	550	54				
60	H77	3,455	328						550	52	550	52				
61	H78	3,455	316						550	50	550	50				
62	H79	3,455	304						550	48	550	48				
63	H80	3,455	292						550	46	550	46				
64	H81	3,455	281						550	45	550	45				
65	H82	3,455	270						550	43	550	43				
66	H83	3,455	260						550	41	550	41				
67	H84	3,455	250						550	40	550	40				
68	H85	3,455	240						550	38	550	38				
69	H86	3,455	231						550	37	550	37				
70	H87	3,455	222						550	35	550	35				
71	H88	3,455	213						550	34	550	34				
72	H89	3,455	205						550	33	550	33				
73	H90	3,455	197						550	31	550	31				
合計		172,750	30,113	72,306	48,635	1,583	80,331	119,700	78,071	27,500	4,793	147,200	82,864			
ダム敷地の内、河川(※1)		172,750	30,113			1,442	31,555	109,617	71,434	25,400	4,426	135,017	75,860			
不特定便益対象地(※2)				72,306	48,635											
建設費(※3) 総費用							80,190						75,860	1.1	4,330	

※1: 総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川(洪水調節と不特定補給)のアクション(91.5%)を乗じたものに、建設費の治水費用率(10%)を加えて算定する。

※2: 治水の正常な機能の維持の効果として、不特定治水の身替り建設費より計上する。

※3: 総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式－5 費用対便益（残事業：残事業費＋10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定				建設費④ 費用	維持管理費⑤ 費用		計④+⑤ 費用			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				現在価値	現在価値	現在価値			現在価値
-29	S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-28	S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-27	S61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-26	S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-25	S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-24	H 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-23	H 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-22	H 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-21	H 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-20	H 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-19	H 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-18	H 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-17	H 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-16	H 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-15	H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-14	H11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-13	H12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-12	H13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-11	H14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-10	H15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-9	H16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-8	H17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-7	H18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-6	H19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-5	H20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-4	H21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-3	H22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-2	H23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-1	H24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	H25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	H26	0	0	611	588			925	889			925	889		
2	H27	0	0	612	566			926	856			926	856		
3	H28	0	0	612	544			926	823			926	823		
4	H29	0	0	612	523			926	792			926	792		
5	H30	0	0	825	678			1,250	1,027			1,250	1,027		
6	H31	0	0	1,575	1,245			2,387	1,886			2,387	1,886		
7	H32	0	0	1,769	1,344			2,680	2,037			2,680	2,037		
8	H33	0	0	1,990	1,454			3,014	2,202			3,014	2,202		
9	H34	0	0	2,365	1,662			3,583	2,517			3,583	2,517		
10	H35	0	0	2,988	2,019			4,527	3,058			4,527	3,058		
11	H36	0	0	3,738	2,428			5,663	3,679			5,663	3,679		
12	H37	0	0	4,023	2,513			6,095	3,807			6,095	3,807		
13	H38	0	0	4,905	2,946			7,432	4,463			7,432	4,463		
14	H39	0	0	5,663	3,270			8,580	4,953			8,580	4,953		
15	H40	0	0	6,331	3,515			9,591	5,326			9,591	5,326		
16	H41	0	0	7,011	3,743			10,623	5,672			10,623	5,672		
17	H42	0	0	8,093	4,155			12,426	6,379			12,426	6,379		
18	H43	0	0	9,977	3,444			10,802	5,332			10,802	5,332		
19	H44	0	0	6,101	2,896			9,473	4,496			9,473	4,496		
20	H45	0	0	5,799	2,647			9,895	4,516			9,895	4,516		
21	H46	0	0	527	231			4,536	1,991			4,536	1,991		
22	H47	0	0	0	0			3,473	1,465			3,473	1,465		
23	H48	0	0	0	0			2,222	902			2,222	902		
24	H49	3,828	1,493					550	215	550	215				
25	H50	3,828	1,436					550	206	550	206				
26	H51	3,828	1,381					550	198	550	198				
27	H52	3,828	1,328					550	191	550	191				
28	H53	3,828	1,277					550	183	550	183				
29	H54	3,828	1,227					550	176	550	176				
30	H55	3,828	1,180					550	170	550	170				
31	H56	3,828	1,135					550	163	550	163				
32	H57	3,828	1,091					550	157	550	157				
33	H58	3,828	1,049					550	151	550	151				
34	H59	3,828	1,009					550	145	550	145				
35	H60	3,828	970					550	139	550	139				
36	H61	3,828	933					550	134	550	134				
37	H62	3,828	897					550	129	550	129				
38	H63	3,828	862					550	124	550	124				
39	H64	3,828	829					550	119	550	119				
40	H65	3,828	797					550	115	550	115				
41	H66	3,828	767					550	110	550	110				
42	H67	3,828	737					550	106	550	106				
43	H68	3,828	709					550	102	550	102				
44	H69	3,828	682					550	98	550	98				
45	H70	3,828	655					550	94	550	94				
46	H71	3,828	630					550	91	550	91				
47	H72	3,828	606					550	87	550	87				
48	H73	3,828	583					550	84	550	84				
49	H74	3,828	560					550	80	550	80				
50	H75	3,828	539					550	77	550	77				
51	H76	3,828	518					550	74	550	74				
52	H77	3,828	498					550	72	550	72				
53	H78	3,828	479					550	69	550	69				
54	H79	3,828	460					550	66	550	66				
55	H80	3,828	443					550	64	550	64				
56	H81	3,828	426					550	61	550	61				
57	H82	3,828	409					550	59	550	59				
58	H83	3,828	394					550	57	550	57				
59	H84	3,828	378					550	54	550	54				
60	H85	3,828	364					550	52	550	52				
61	H86	3,828	350					550	50	550	50				
62	H87	3,828	336					550	48	550	48				
63	H88	3,828	323					550	46	550	46				
64	H89	3,828	311					550	45	550	45				
65	H90	3,828	299					550	43	550	43				
66	H91	3,828	288					550	41	550	41				
67	H92	3,828	277					550	40	550	40				
68	H93	3,828	266					550	38	550	38				
69	H94	3,828	256					550	37	550	37				
70	H95	3,828	246					550	35	550	35				
71	H96	3,828	236					550	34	550	34				
72	H97	3,828	227					550	33	550	33				
73	H98	3,828	219					550	31	550	31				
合計		191,400	33,365	73,127	42,411	1,741	77,517	121,955	69,070	27,500	4,793	149,455	73,863		
ダム敷地の内、河川(※1)		191,400	33,365			1,587	34,952	111,692	63,200	25,400	4,426	137,092	67,626		
不特定便益計(※2)				73,127	42,411										
総便益(※3)総費用							77,363					67,626	1.1	9,737	

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに浸透ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－５ 費用対便益（残事業：残事業費－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C	
			洪水調節		不特定				建設費④ 費用	維持管理費⑤ 費用		計④+⑤ 費用			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				現在価値	現在価値	現在価値			現在価値
-29	S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-28	S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-27	S61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-26	S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-25	S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-24	H 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-23	H 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-22	H 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-21	H 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-20	H 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-19	H 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-18	H 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-17	H 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-16	H 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-15	H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-14	H11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-13	H12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-12	H13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-11	H14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-10	H15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-9	H16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-8	H17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-7	H18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-6	H19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-5	H20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-4	H21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-3	H22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-2	H23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-1	H24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	H25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	H26	0	0	500	481			757	728			757	728		
2	H27	0	0	500	462			758	701			758	701		
3	H28	0	0	500	444			758	674			758	674		
4	H29	0	0	500	427			758	648			758	648		
5	H30	0	0	675	555			1,022	840			1,022	840		
6	H31	0	0	1,289	1,019			1,953	1,543			1,953	1,543		
7	H32	0	0	1,447	1,100			2,192	1,666			2,192	1,666		
8	H33	0	0	1,628	1,190			2,466	1,802			2,466	1,802		
9	H34	0	0	1,935	1,360			2,931	2,059			2,931	2,059		
10	H35	0	0	2,444	1,651			3,704	2,502			3,704	2,502		
11	H36	0	0	3,058	1,986			4,633	3,010			4,633	3,010		
12	H37	0	0	3,291	2,056			4,987	3,115			4,987	3,115		
13	H38	0	0	4,013	2,410			6,080	3,651			6,080	3,651		
14	H39	0	0	4,633	2,675			7,020	4,054			7,020	4,054		
15	H40	0	0	5,180	2,876			7,847	4,357			7,847	4,357		
16	H41	0	0	5,737	3,063			8,691	4,640			8,691	4,640		
17	H42	0	0	6,621	3,399			10,166	5,219			10,166	5,219		
18	H43	0	0	5,709	2,818			8,838	4,363			8,838	4,363		
19	H44	0	0	4,991	2,369			7,751	3,679			7,751	3,679		
20	H45	0	0	4,745	2,166			8,096	3,695			8,096	3,695		
21	H46	0	0	431	189			3,712	1,629			3,712	1,629		
22	H47	0	0	0	0			2,841	1,199			2,841	1,199		
23	H48	0	0	0	0			1,818	738			1,818	738		
24	H49	3,828	1,493						550	215		550	215		
25	H50	3,828	1,436						550	206		550	206		
26	H51	3,828	1,381						550	198		550	198		
27	H52	3,828	1,328						550	191		550	191		
28	H53	3,828	1,277						550	183		550	183		
29	H54	3,828	1,227						550	176		550	176		
30	H55	3,828	1,180						550	170		550	170		
31	H56	3,828	1,135						550	163		550	163		
32	H57	3,828	1,091						550	157		550	157		
33	H58	3,828	1,049						550	151		550	151		
34	H59	3,828	1,009						550	145		550	145		
35	H60	3,828	970						550	139		550	139		
36	H61	3,828	933						550	134		550	134		
37	H62	3,828	897						550	129		550	129		
38	H63	3,828	862						550	124		550	124		
39	H64	3,828	829						550	119		550	119		
40	H65	3,828	797						550	115		550	115		
41	H66	3,828	767						550	110		550	110		
42	H67	3,828	737						550	106		550	106		
43	H68	3,828	709						550	102		550	102		
44	H69	3,828	682						550	98		550	98		
45	H70	3,828	655						550	94		550	94		
46	H71	3,828	630						550	91		550	91		
47	H72	3,828	606						550	87		550	87		
48	H73	3,828	583						550	84		550	84		
49	H74	3,828	560						550	80		550	80		
50	H75	3,828	539						550	77		550	77		
51	H76	3,828	518						550	74		550	74		
52	H77	3,828	498						550	72		550	72		
53	H78	3,828	479						550	69		550	69		
54	H79	3,828	460						550	66		550	66		
55	H80	3,828	443						550	64		550	64		
56	H81	3,828	426						550	61		550	61		
57	H82	3,828	409						550	59		550	59		
58	H83	3,828	394						550	57		550	57		
59	H84	3,828	378						550	54		550	54		
60	H85	3,828	364						550	52		550	52		
61	H86	3,828	350						550	50		550	50		
62	H87	3,828	336						550	48		550	48		
63	H88	3,828	323						550	46		550	46		
64	H89	3,828	311						550	45		550	45		
65	H90	3,828	299						550	43		550	43		
66	H91	3,828	288						550	41		550	41		
67	H92	3,828	277						550	40		550	40		
68	H93	3,828	266						550	38		550	38		
69	H94	3,828	256						550	37		550	37		
70	H95	3,828	246						550	35		550	35		
71	H96	3,828	236						550	34		550	34		
72	H97	3,828	227						550	33		550	33		
73	H98	3,828	219						550	31		550	31		
合計		191,400	33,365	59,827	34,696	1,425	69,486	99,779	56,512	27,500	4,793	127,279	61,305		
ダム敷地の内、河川(※1)		191,400	33,365			1,298	34,663	91,383	51,709	25,400	4,426	116,783	56,135		
不特定便益対象地(※2)				59,827	34,696										
建設費(※3)経費用							69,359					56,135	1.2		
												13,224			

※1：総費用（建設費+維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川（洪水調節と不特定補給）のアクション⑤（91.5%）を乗じたものに、築込ダムの治水専用事業費を加えて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－5 費用対便益（残事業：残工期＋10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
	-29	S59	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-28	S60	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-27	S61	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-26	S62	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-25	S63	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-24	H 1	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-23	H 2	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-22	H 3	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-21	H 4	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-20	H 5	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-19	H 6	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-18	H 7	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-17	H 8	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-16	H 9	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-15	H10	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-14	H11	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-13	H12	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-12	H13	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-11	H14	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-10	H15	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-9	H16	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-8	H17	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-7	H18	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-6	H19	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-5	H20	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-4	H21	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-3	H22	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-2	H23	0	0	0	0		0	0	0	0					
	-1	H24	0	0	0	0		0	0	0	0					
	0	H25	0	0	0	0		0	0	0	0					
	1	H26	0	0	511	491		774	744		774	744				
	2	H27	0	0	512	473		775	717		775	717				
	3	H28	0	0	512	455		775	689		775	689				
	4	H29	0	0	512	438		775	662		775	662				
	5	H30	0	0	628	516		951	782		951	782				
	6	H31	0	0	1,045	826		1,583	1,251		1,583	1,251				
	7	H32	0	0	1,395	1,060		2,113	1,606		2,113	1,606				
	8	H33	0	0	1,551	1,133		2,350	1,717		2,350	1,717				
	9	H34	0	0	1,759	1,236		2,665	1,872		2,665	1,872				
	10	H35	0	0	2,091	1,413		3,168	2,140		3,168	2,140				
	11	H36	0	0	2,581	1,677		3,910	2,540		3,910	2,540				
	12	H37	0	0	3,136	1,959		4,752	2,968		4,752	2,968				
	13	H38	0	0	3,365	2,021		5,098	3,062		5,098	3,062				
	14	H39	0	0	4,070	2,350		6,167	3,561		6,167	3,561				
	15	H40	0	0	4,654	2,584		7,051	3,915		7,051	3,915				
	16	H41	0	0	5,173	2,762		7,838	4,185		7,838	4,185				
	17	H42	0	0	5,691	2,922		8,622	4,426		8,622	4,426				
	18	H43	0	0	6,414	3,166		9,802	4,839		9,802	4,839				
	19	H44	0	0	6,281	2,981		9,684	4,596		9,684	4,596				
	20	H45	0	0	5,517	2,518		8,551	3,903		8,551	3,903				
	21	H46	0	0	5,015	2,201		8,046	3,531		8,046	3,531				
	22	H47	0	0	3,699	1,561		7,106	2,998		7,106	2,998				
	23	H48	0	0	364	148		3,639	1,476		3,639	1,476				
	24	H49	0	0	0	0		2,813	1,097		2,813	1,097				
	25	H50	0	0	0	0		1,858	697		1,858	697				
	26	H51	3,828	1,381				550	198		550	198				
	27	H52	3,828	1,328				550	191		550	191				
	28	H53	3,828	1,277				550	183		550	183				
	29	H54	3,828	1,227				550	176		550	176				
	30	H55	3,828	1,180				550	170		550	170				
	31	H56	3,828	1,135				550	163		550	163				
	32	H57	3,828	1,091				550	157		550	157				
	33	H58	3,828	1,049				550	151		550	151				
	34	H59	3,828	1,009				550	145		550	145				
	35	H60	3,828	970				550	139		550	139				
	36	H61	3,828	933				550	134		550	134				
	37	H62	3,828	897				550	129		550	129				
	38	H63	3,828	862				550	124		550	124				
	39	H64	3,828	829				550	119		550	119				
	40	H65	3,828	797				550	115		550	115				
	41	H66	3,828	767				550	110		550	110				
	42	H67	3,828	737				550	106		550	106				
	43	H68	3,828	709				550	102		550	102				
	44	H69	3,828	682				550	98		550	98				
	45	H70	3,828	655				550	94		550	94				
	46	H71	3,828	630				550	91		550	91				
	47	H72	3,828	606				550	87		550	87				
	48	H73	3,828	583				550	84		550	84				
	49	H74	3,828	560				550	80		550	80				
	50	H75	3,828	539				550	77		550	77				
	51	H76	3,828	518				550	74		550	74				
	52	H77	3,828	498				550	72		550	72				
	53	H78	3,828	479				550	69		550	69				
	54	H79	3,828	460				550	66		550	66				
	55	H80	3,828	443				550	64		550	64				
	56	H81	3,828	426				550	61		550	61				
	57	H82	3,828	409				550	59		550	59				
	58	H83	3,828	394				550	57		550	57				
	59	H84	3,828	378				550	54		550	54				
	60	H85	3,828	364				550	52		550	52				
	61	H86	3,828	350				550	50		550	50				
	62	H87	3,828	336				550	48		550	48				
	63	H88	3,828	323				550	46		550	46				
	64	H89	3,828	311				550	45		550	45				
	65	H90	3,828	299				550	43		550	43				
	66	H91	3,828	288				550	41		550	41				
	67	H92	3,828	277				550	40		550	40				
	68	H93	3,828	266				550	38		550	38				
	69	H94	3,828	256				550	37		550	37				
	70	H95	3,828	246				550	35		550	35				
	71	H96	3,828	236				550	34		550	34				
	72	H97	3,828	227				550	33		550	33				
	73	H98	3,828	219				550	31		550	31				
	74	H99	3,828	210				550	30		550	30				
	75	H100	3,828	202				550	29		550	29				
	合 計		191,400	30,848	66,476	36,891	1,464	69,203	110,866	59,974	27,500	4,431	138,366	64,405		
	ダム費用の内 河川分 ^(※1)		191,400	30,848			1,334	32,182	101,536	54,876	25,400	4,092	126,936	58,968		
	不特定便益計算 ^(※2)				66,476	36,891										
	総便益 ^(※3) ／総費用							69.073					58.968	1.2	10.105	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに浸漬ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。

※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定河川の水移り建設費より上する。

※3：総便益は、洪水調節による効果と、治水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－5 費用対便益（残事業：残工期－10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用						費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤			
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値		
整備期 (51年)	-29	S59	0	0	0	0			0	0					0	0
	-28	S60	0	0	0	0			0	0					0	0
	-27	S61	0	0	0	0			0	0					0	0
	-26	S62	0	0	0	0			0	0					0	0
	-25	S63	0	0	0	0			0	0					0	0
	-24	H 1	0	0	0	0			0	0					0	0
	-23	H 2	0	0	0	0			0	0					0	0
	-22	H 3	0	0	0	0			0	0					0	0
	-21	H 4	0	0	0	0			0	0					0	0
	-20	H 5	0	0	0	0			0	0					0	0
	-19	H 6	0	0	0	0			0	0					0	0
	-18	H 7	0	0	0	0			0	0					0	0
	-17	H 8	0	0	0	0			0	0					0	0
	-16	H 9	0	0	0	0			0	0					0	0
	-15	H10	0	0	0	0			0	0					0	0
	-14	H11	0	0	0	0			0	0					0	0
	-13	H12	0	0	0	0			0	0					0	0
	-12	H13	0	0	0	0			0	0					0	0
	-11	H14	0	0	0	0			0	0					0	0
	-10	H15	0	0	0	0			0	0					0	0
	-9	H16	0	0	0	0			0	0					0	0
	-8	H17	0	0	0	0			0	0					0	0
	-7	H18	0	0	0	0			0	0					0	0
	-6	H19	0	0	0	0			0	0					0	0
	-5	H20	0	0	0	0			0	0					0	0
	-4	H21	0	0	0	0			0	0					0	0
	-3	H22	0	0	0	0			0	0					0	0
	-2	H23	0	0	0	0			0	0					0	0
	-1	H24	0	0	0	0			0	0					0	0
	0	H25	0	0	0	0			0	0					0	0
	1	H26	0	0	608	585			921	886			921	886		
	2	H27	0	0	609	563			922	852			922	852		
	3	H28	0	0	609	541			922	820			922	820		
	4	H29	0	0	683	584			1,034	884			1,034	884		
	5	H30	0	0	1,146	942			1,736	1,427			1,736	1,427		
	6	H31	0	0	1,669	1,319			2,529	1,999			2,529	1,999		
	7	H32	0	0	1,895	1,440			2,871	2,182			2,871	2,182		
	8	H33	0	0	2,241	1,637			3,395	2,481			3,395	2,481		
	9	H34	0	0	2,840	1,995			4,303	3,023			4,303	3,023		
	10	H35	0	0	3,624	2,448			5,491	3,710			5,491	3,710		
	11	H36	0	0	4,032	2,619			6,108	3,968			6,108	3,968		
	12	H37	0	0	4,982	3,112			7,548	4,714			7,548	4,714		
	13	H38	0	0	5,783	3,473			8,762	5,262			8,762	5,262		
	14	H39	0	0	6,509	3,759			9,862	5,695			9,862	5,695		
	15	H40	0	0	7,402	4,110			11,279	6,263			11,279	6,263		
	16	H41	0	0	7,527	4,019			11,599	6,193			11,599	6,193		
	17	H42	0	0	6,453	3,313			10,007	5,137			10,007	5,137		
	18	H43	0	0	5,879	2,902			9,706	4,791			9,706	4,791		
	19	H44	0	0	1,894	899			5,908	2,804			5,908	2,804		
20	H45	0	0	91	42			3,642	1,662			3,642	1,662			
21	H46	0	0	0	0			2,321	1,019			2,321	1,019			
22	H47	3,828	1,615							550	232	550	232			
23	H48	3,828	1,553							550	223	550	223			
24	H49	3,828	1,493							550	215	550	215			
25	H50	3,828	1,436							550	206	550	206			
26	H51	3,828	1,381							550	198	550	198			
27	H52	3,828	1,328							550	191	550	191			
28	H53	3,828	1,277							550	183	550	183			
29	H54	3,828	1,227							550	176	550	176			
30	H55	3,828	1,180							550	170	550	170			
31	H56	3,828	1,135							550	163	550	163			
32	H57	3,828	1,091							550	157	550	157			
33	H58	3,828	1,049							550	151	550	151			
34	H59	3,828	1,009							550	145	550	145			
35	H60	3,828	970							550	139	550	139			
36	H61	3,828	933							550	134	550	134			
37	H62	3,828	897							550	129	550	129			
38	H63	3,828	862							550	124	550	124			
39	H64	3,828	829							550	119	550	119			
40	H65	3,828	797							550	115	550	115			
41	H66	3,828	767							550	110	550	110			
42	H67	3,828	737							550	106	550	106			
43	H68	3,828	709							550	102	550	102			
44	H69	3,828	682							550	98	550	98			
45	H70	3,828	655							550	94	550	94			
46	H71	3,828	630							550	91	550	91			
47	H72	3,828	606							550	87	550	87			
48	H73	3,828	583							550	84	550	84			
49	H74	3,828	560							550	80	550	80			
50	H75	3,828	539							550	77	550	77			
51	H76	3,828	518							550	74	550	74			
52	H77	3,828	498							550	72	550	72			
53	H78	3,828	479							550	69	550	69			
54	H79	3,828	460							550	66	550	66			
55	H80	3,828	443							550	64	550	64			
56	H81	3,828	426							550	61	550	61			
57	H82	3,828	409							550	59	550	59			
58	H83	3,828	394							550	57	550	57			
59	H84	3,828	378							550	54	550	54			
60	H85	3,828	364							550	52	550	52			
61	H86	3,828	350							550	50	550	50			
62	H87	3,828	336							550	48	550	48			
63	H88	3,828	323							550	46	550	46			
64	H89	3,828	311							550	45	550	45			
65	H90	3,828	299							550	43	550	43			
66	H91	3,828	288							550	41	550	41			
67	H92	3,828	277							550	40	550	40			
68	H93	3,828	266							550	38	550	38			
69	H94	3,828	256							550	37	550	37			
70	H95	3,828	246							550	35	550	35			
71	H96	3,828	236							550	34	550	34			
合 計			191,400	36,087	66,476	40,302	1,712	78,101	110,866	65,772	27,500	5,184	138,366	70,956		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)			191,400	36,087			1,560	37,647	101,536	60,188	25,400	4,787	126,936	64,975		
不特定便益計 ^(※2)					66,476	40,302										
総便益 ^(※3) 益費用								77,949						64,975	1.2	12,974

※1：総費用（建設費・維持管理費）は、治水に係る費用として、簡易砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補助）のアロケーション率（91.5%）を乗じたものに遠沢ダムの治水専用事業費を加えて算定する。
 ※2：治水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式－5 費用対便益（残事業：資産＋10%）

水系名：鳴瀬川 河川名：鳴瀬川

単位：百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④ 費用	維持管理費⑤ 費用		計④+⑤ 費用				
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②				現在価値	現在価値	現在価値			現在価値	
-29	S59	0	0	0	0			0	0			0	0			
-28	S60	0	0	0	0			0	0			0	0			
-27	S61	0	0	0	0			0	0			0	0			
-26	S62	0	0	0	0			0	0			0	0			
-25	S63	0	0	0	0			0	0			0	0			
-24	H 1	0	0	0	0			0	0			0	0			
-23	H 2	0	0	0	0			0	0			0	0			
-22	H 3	0	0	0	0			0	0			0	0			
-21	H 4	0	0	0	0			0	0			0	0			
-20	H 5	0	0	0	0			0	0			0	0			
-19	H 6	0	0	0	0			0	0			0	0			
-18	H 7	0	0	0	0			0	0			0	0			
-17	H 8	0	0	0	0			0	0			0	0			
-16	H 9	0	0	0	0			0	0			0	0			
-15	H10	0	0	0	0			0	0			0	0			
-14	H11	0	0	0	0			0	0			0	0			
-13	H12	0	0	0	0			0	0			0	0			
-12	H13	0	0	0	0			0	0			0	0			
-11	H14	0	0	0	0			0	0			0	0			
-10	H15	0	0	0	0			0	0			0	0			
-9	H16	0	0	0	0			0	0			0	0			
-8	H17	0	0	0	0			0	0			0	0			
-7	H18	0	0	0	0			0	0			0	0			
-6	H19	0	0	0	0			0	0			0	0			
-5	H20	0	0	0	0			0	0			0	0			
-4	H21	0	0	0	0			0	0			0	0			
-3	H22	0	0	0	0			0	0			0	0			
-2	H23	0	0	0	0			0	0			0	0			
-1	H24	0	0	0	0			0	0			0	0			
0	H25	0	0	0	0			0	0			0	0			
1	H26	0	0	555	534			841	809			841	809			
2	H27	0	0	556	514			842	778			842	778			
3	H28	0	0	556	494			842	749			842	749			
4	H29	0	0	556	472			842	720			842	720			
5	H30	0	0	750	616			1,136	934			1,136	934			
6	H31	0	0	1,432	1,132			2,170	1,715			2,170	1,715			
7	H32	0	0	1,608	1,222			2,436	1,851			2,436	1,851			
8	H33	0	0	1,809	1,322			2,740	2,002			2,740	2,002			
9	H34	0	0	2,150	1,511			3,257	2,288			3,257	2,288			
10	H35	0	0	2,716	1,835			4,115	2,780			4,115	2,780			
11	H36	0	0	3,398	2,207			5,148	3,344			5,148	3,344			
12	H37	0	0	3,657	2,284			5,541	3,461			5,541	3,461			
13	H38	0	0	4,459	2,678			6,756	4,057			6,756	4,057			
14	H39	0	0	5,148	2,973			7,800	4,504			7,800	4,504			
15	H40	0	0	5,755	3,196			8,719	4,841			8,719	4,841			
16	H41	0	0	6,374	3,403			9,657	5,156			9,657	5,156			
17	H42	0	0	7,357	3,777			11,296	5,999			11,296	5,999			
18	H43	0	0	6,343	3,131			9,820	4,847			9,820	4,847			
19	H44	0	0	5,546	2,632			8,612	4,088			8,612	4,088			
20	H45	0	0	5,272	2,406			8,995	4,105			8,995	4,105			
21	H46	0	0	479	210			4,124	1,810			4,124	1,810			
22	H47	0	0	0	0			3,157	1,332			3,157	1,332			
23	H48	0	0	0	0			2,020	820			2,020	820			
24	H41	4,199	1,638					550	215			550	215			
25	H42	4,199	1,575					550	206			550	206			
26	H43	4,199	1,515					550	198			550	198			
27	H44	4,199	1,456					550	191			550	191			
28	H45	4,199	1,400					550	183			550	183			
29	H46	4,199	1,346					550	176			550	176			
30	H47	4,199	1,295					550	170			550	170			
31	H48	4,199	1,245					550	163			550	163			
32	H49	4,199	1,197					550	157			550	157			
33	H50	4,199	1,151					550	151			550	151			
34	H51	4,199	1,107					550	145			550	145			
35	H52	4,199	1,064					550	139			550	139			
36	H53	4,199	1,023					550	134			550	134			
37	H54	4,199	984					550	129			550	129			
38	H55	4,199	946					550	124			550	124			
39	H56	4,199	910					550	119			550	119			
40	H57	4,199	875					550	115			550	115			
41	H58	4,199	841					550	110			550	110			
42	H59	4,199	809					550	106			550	106			
43	H60	4,199	778					550	102			550	102			
44	H61	4,199	748					550	98			550	98			
45	H62	4,199	719					550	94			550	94			
46	H63	4,199	691					550	91			550	91			
47	H64	4,199	665					550	87			550	87			
48	H65	4,199	639					550	84			550	84			
49	H66	4,199	614					550	80			550	80			
50	H67	4,199	591					550	77			550	77			
51	H68	4,199	568					550	74			550	74			
52	H69	4,199	546					550	72			550	72			
53	H70	4,199	525					550	69			550	69			
54	H71	4,199	505					550	66			550	66			
55	H72	4,199	486					550	64			550	64			
56	H73	4,199	467					550	61			550	61			
57	H74	4,199	449					550	59			550	59			
58	H75	4,199	432					550	57			550	57			
59	H76	4,199	415					550	54			550	54			
60	H77	4,199	399					550	52			550	52			
61	H78	4,199	384					550	50			550	50			
62	H79	4,199	369					550	48			550	48			
63	H80	4,199	355					550	46			550	46			
64	H81	4,199	341					550	45			550	45			
65	H82	4,199	328					550	43			550	43			
66	H83	4,199	315					550	41			550	41			
67	H84	4,199	303					550	40			550	40			
68	H85	4,199	292					550	38			550	38			
69	H86	4,199	280					550	37			550	37			
70	H87	4,199	270					550	35			550	35			
71	H88	4,199	259					550	34			550	34			
72	H89	4,199	249					550	33			550	33			
73	H90	4,199	240					550	31			550	31			
合計			209,950	36,599	66,476	38,552	1,583	76,734	110,866	62,790	27,500	4,793	138,366	67,583		
ダム建設の内、河川公営 ^(※1)			209,950	36,599			1,442	38,041	101,536	57,455	25,400	4,426	126,936	61,881		
不特定便益対象 ^(※2)					66,476	38,552										
総便益 ^(※3) （総費用）							76,593							61,881	1.2	14,712

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分（洪水調節と不特定補給）のアクション並（91.5%）を乗じたものに建設ダムの治水効率化事業費を加えて算定する。
 ※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身振り建設費より計上する。
 ※3：総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果（不特定便益）の合計とする。

様式-5 費用対便益 (残事業:資産-10%)

水系名:鳴瀬川 河川名:鳴瀬川

単位:百万円

年次	t	年度	便益				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費用				費用 便益比 B/C	純現在 価値 B-C		
			洪水調節		不特定				建設費④		維持管理費⑤				計④+⑤	
			便益	現在価値 ①	便益	現在価値 ②			費用	現在価値	費用	現在価値			費用	現在価値
-29	S59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-28	S60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-27	S61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-26	S62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-25	S63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-24	H 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-23	H 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-22	H 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-21	H 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-20	H 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-19	H 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-18	H 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-17	H 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-16	H 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-15	H10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-14	H11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-13	H12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-12	H13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-11	H14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-10	H15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-9	H16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-8	H17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-7	H18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-6	H19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-5	H20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-4	H21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-3	H22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-2	H23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
-1	H24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	H25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	H26	0	0	555	534			841	809			841	809			
2	H27	0	0	556	514			842	778			842	778			
3	H28	0	0	556	494			842	749			842	749			
4	H29	0	0	556	472			842	720			842	720			
5	H30	0	0	750	616			1,136	934			1,136	934			
6	H31	0	0	1,432	1,132			2,170	1,715			2,170	1,715			
7	H32	0	0	1,608	1,222			2,436	1,851			2,436	1,851			
8	H33	0	0	1,809	1,322			2,740	2,002			2,740	2,002			
9	H34	0	0	2,150	1,511			3,257	2,288			3,257	2,288			
10	H35	0	0	2,716	1,835			4,115	2,780			4,115	2,780			
11	H36	0	0	3,398	2,207			5,148	3,344			5,148	3,344			
12	H37	0	0	3,657	2,284			5,541	3,461			5,541	3,461			
13	H38	0	0	4,459	2,678			6,756	4,057			6,756	4,057			
14	H39	0	0	5,148	2,973			7,800	4,504			7,800	4,504			
15	H40	0	0	5,755	3,196			8,719	4,841			8,719	4,841			
16	H41	0	0	6,374	3,403			9,657	5,156			9,657	5,156			
17	H42	0	0	7,357	3,777			11,296	5,799			11,296	5,799			
18	H43	0	0	6,343	3,131			9,820	4,847			9,820	4,847			
19	H44	0	0	5,546	2,632			8,612	4,088			8,612	4,088			
20	H45	0	0	5,272	2,406			8,995	4,105			8,995	4,105			
21	H46	0	0	479	210			4,124	1,810			4,124	1,810			
22	H47	0	0	0	0			3,157	1,332			3,157	1,332			
23	H48	0	0	0	0			2,020	820			2,020	820			
24	H41	3,455	1,348					550	215	550	215	550	215			
25	H42	3,455	1,296					550	206	550	206	550	206			
26	H43	3,455	1,246					550	198	550	198	550	198			
27	H44	3,455	1,198					550	191	550	191	550	191			
28	H45	3,455	1,152					550	183	550	183	550	183			
29	H46	3,455	1,108					550	176	550	176	550	176			
30	H47	3,455	1,065					550	170	550	170	550	170			
31	H48	3,455	1,024					550	163	550	163	550	163			
32	H49	3,455	985					550	157	550	157	550	157			
33	H50	3,455	947					550	151	550	151	550	151			
34	H51	3,455	911					550	145	550	145	550	145			
35	H52	3,455	876					550	139	550	139	550	139			
36	H53	3,455	842					550	134	550	134	550	134			
37	H54	3,455	809					550	129	550	129	550	129			
38	H55	3,455	778					550	124	550	124	550	124			
39	H56	3,455	748					550	119	550	119	550	119			
40	H57	3,455	720					550	115	550	115	550	115			
41	H58	3,455	692					550	110	550	110	550	110			
42	H59	3,455	665					550	106	550	106	550	106			
43	H60	3,455	640					550	102	550	102	550	102			
44	H61	3,455	615					550	98	550	98	550	98			
45	H62	3,455	591					550	94	550	94	550	94			
46	H63	3,455	569					550	91	550	91	550	91			
47	H64	3,455	547					550	87	550	87	550	87			
48	H65	3,455	526					550	84	550	84	550	84			
49	H66	3,455	506					550	80	550	80	550	80			
50	H67	3,455	486					550	77	550	77	550	77			
51	H68	3,455	467					550	74	550	74	550	74			
52	H69	3,455	449					550	72	550	72	550	72			
53	H70	3,455	432					550	69	550	69	550	69			
54	H71	3,455	416					550	66	550	66	550	66			
55	H72	3,455	400					550	64	550	64	550	64			
56	H73	3,455	384					550	61	550	61	550	61			
57	H74	3,455	369					550	59	550	59	550	59			
58	H75	3,455	355					550	57	550	57	550	57			
59	H76	3,455	342					550	54	550	54	550	54			
60	H77	3,455	328					550	52	550	52	550	52			
61	H78	3,455	316					550	50	550	50	550	50			
62	H79	3,455	304					550	48	550	48	550	48			
63	H80	3,455	292					550	46	550	46	550	46			
64	H81	3,455	281					550	45	550	45	550	45			
65	H82	3,455	270					550	43	550	43	550	43			
66	H83	3,455	260					550	41	550	41	550	41			
67	H84	3,455	250					550	40	550	40	550	40			
68	H85	3,455	240					550	38	550	38	550	38			
69	H86	3,455	231					550	37	550	37	550	37			
70	H87	3,455	222					550	35	550	35	550	35			
71	H88	3,455	213					550	34	550	34	550	34			
72	H89	3,455	205					550	33	550	33	550	33			
73	H90	3,455	197					550	31	550	31	550	31			
合計		172,750	30,113	66,476	38,552	1,583	70,248	110,866	62,790	27,500	4,793	138,366	67,583			
ダム建設の内、河川(※1)		172,750	30,113			1,442	31,555	101,536	57,455	25,400	4,426	126,936	61,881			
不特定便益計(※2)				66,476	38,552											
総便益(※3)総費用							70,107					61,881	1.1	8,226		

※1:総費用(建設費+維持管理費)は、治水に係る費用として、簡砂子ダム全体事業費の中の河川分(洪水調節と不特定補給)のアロケーション率(91.5%)を乗じたものに、浸沢ダムの治水専用化事業費を加えて算定する。
 ※2:流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水の身替り建設費より計上する。
 ※3:総便益は、洪水調節による効果と、流水の正常な機能の維持の効果(不特定便益)の合計とする。

様式－6 事業費の内訳書

事業名		鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業(3つの目的を満足できる統合案)(全体事業)				
評価年度		平成25年度	再評価			
区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
工事費					60,654	
	ダム費				44,841	
		転流工	式	1	2,143	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³	607	1,520	
		グラウチング	m	56,410	1,961	
		堤体工	千m ³	5,763	13,390	盛立、天端工、監査廊
		閉塞工	式	1	374	仮排水路、試掘横坑
		洪水吐き	式	1	6,182	コンクリート等
		取水設備	式	1	2,122	コンクリート、放流設備トンネル等
		その他	式	1	17,149	諸工事、漆沢ダムとの容量再編等
	管理設備費		式	1	3,845	
		通信警報観測設備	式	1	1,032	
		放流制御設備	式	1	598	
		電気設備	式	1	281	
		建物	式	1	574	管理事務所等
		諸設備等	式	1	1,037	流木止工設備、漆沢ダムとの容量再編等
		管理用道路	式	1	323	
	仮設備費		式	1	11,968	
		工事用道路	式	1	10,364	
		仮設備	式	1	1,533	濁水処理設備、骨材プラント等
		その他	式	1	71	土地借上、漆沢ダムとの容量再編費
	測量設計費		式	1	20,092	
	用地費及補償費		式	1	26,005	
		用地費及補償費	式	1	2,825	一般補償、公共補償、発電廃止補償
		補償工事費	式	1	23,146	
		付替道路	m	8,230	17,320	
		付替林道	m	7,820	5,826	
		生活再建対策費	式	1	34	
	船舶及機械器具費		式	1	1,382	
	営繕費		式	1	741	
	宿舎費		式	1	440	
	工事諸費		式	1	10,386	
	事業費計		式	1	119,700	
維持管理費			式	1	550	1年当たり維持管理費

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。

また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策（代替案）のいずれの検討にあたって、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

様式－6 事業費の内訳書

事業名		鳴瀬川総合開発事業及び筒砂子ダム建設事業(3つの目的を満足できる統合案)(残事業)					
評価年度	平成25年度	再評価					
区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考	
工事費	ダム費				60,654		
					44,841		
		転流工	式		1	2,143	仮排水路、仮締切
		掘削	千m ³		607	1,520	
		グラウチング	m		56,410	1,961	
		堤体工	千m ³		5,763	13,390	盛立、天端工、監査廊
		閉塞工	式		1	374	仮排水路、試掘横坑
		洪水吐き	式		1	6,182	コンクリート等
		取水設備	式		1	2,122	コンクリート、放流設備トンネル等
		その他	式		1	17,149	諸工事、漆沢ダムとの容量再編等
	管理設備費		式		1	3,845	
		通信警報観測設備	式		1	1,032	
		放流制御設備	式		1	598	
		電気設備	式		1	281	
		建物	式		1	574	管理事務所等
		諸設備等	式		1	1,037	流木止工設備、漆沢ダムとの容量再編等
		管理用道路	式		1	323	
	仮設備費		式		1	11,968	
		工事用道路	式		1	10,364	
		仮設備	式		1	1,533	濁水処理設備、骨材プラント等
その他		式		1	71	土地借上、漆沢ダムとの容量再編費	
測量設計費		式		1	14,615		
用地費及補償費		式		1	25,971		
	用地費及補償費	式		1	2,825	一般補償、公共補償、発電廃止補償	
	補償工事費		式		1	23,146	
		付替道路	m		8,230	17,320	
	付替林道	m		7,820	5,826		
生活再建対策費		式		1	0		
船舶及機械器具費		式		1	1,272		
営繕費		式		1	315		
宿舍費		式		1	407		
工事諸費		式		1	7,632		
事業費計		式		1	110,866		
維持管理費		式		1	550	1年当たり維持管理費	

※ダム事業の検証において、総事業費および工期について点検を行った結果を記載

この検討は、今回の検証のプロセスに位置づけられている「検証対象ダム事業の等の検討」の一環として行っているものであり、現在保有している技術情報等の範囲内で、今後の事業の方向性に関する判断とは一切関わりなく、現在の事業計画を点検するもの。

また、予断を持たずに検証を進める観点から、ダム事業の点検及び他の治水対策（代替案）のいずれの検討にあたって、さらなるコスト縮減や工期短縮などの期待的要素は含まれないこととしている。

なお、検証の結論に沿っていずれの対策を実施する場合においても、実際の施工にあたってはさらなるコスト縮減や工期短縮に対して最大限の努力をすることとしている。

<参考>

鳴瀬川総合開発事業（田川ダム）、筒砂子ダム建設事業、3つの目的を満足できる統合案の費用対効果を算出した際の算定条件の比較

	H22 再評価 鳴瀬川総合開発事業 (田川ダム)	H23 再評価 筒砂子ダム建設事業	H25 再評価 3つの目的を満足できる統合案
評価基準年	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 25 年度
事業実施前の 河道条件	【河道】 再評価時点の現況河道 【ダム】 漆沢ダム	【河道】 再評価時点の現況河道 【ダム】 漆沢ダム、田川ダム	【河道】 ダム完成時点の河道 【ダム】 漆沢ダム
事業実施後の 河道条件	【河道】 再評価時点の現況河道 【ダム】 漆沢ダム、田川ダム	【河道】 再評価時点の現況河道 【ダム】 漆沢ダム、田川ダム、筒砂子ダム	【河道】 ダム完成時点の河道 【ダム】 筒砂子ダム規模拡大、漆沢ダム 容量再編
費用便益	便益B：617 億円 費用C：409 億円 B/C：1.51 B-C：208 億円	便益B：800 億円 費用C：532 億円 B/C：1.50 B-C：268 億円	便益B：834 億円 費用C：759 億円 B/C：1.1 B-C：75 億円