

ダム事業

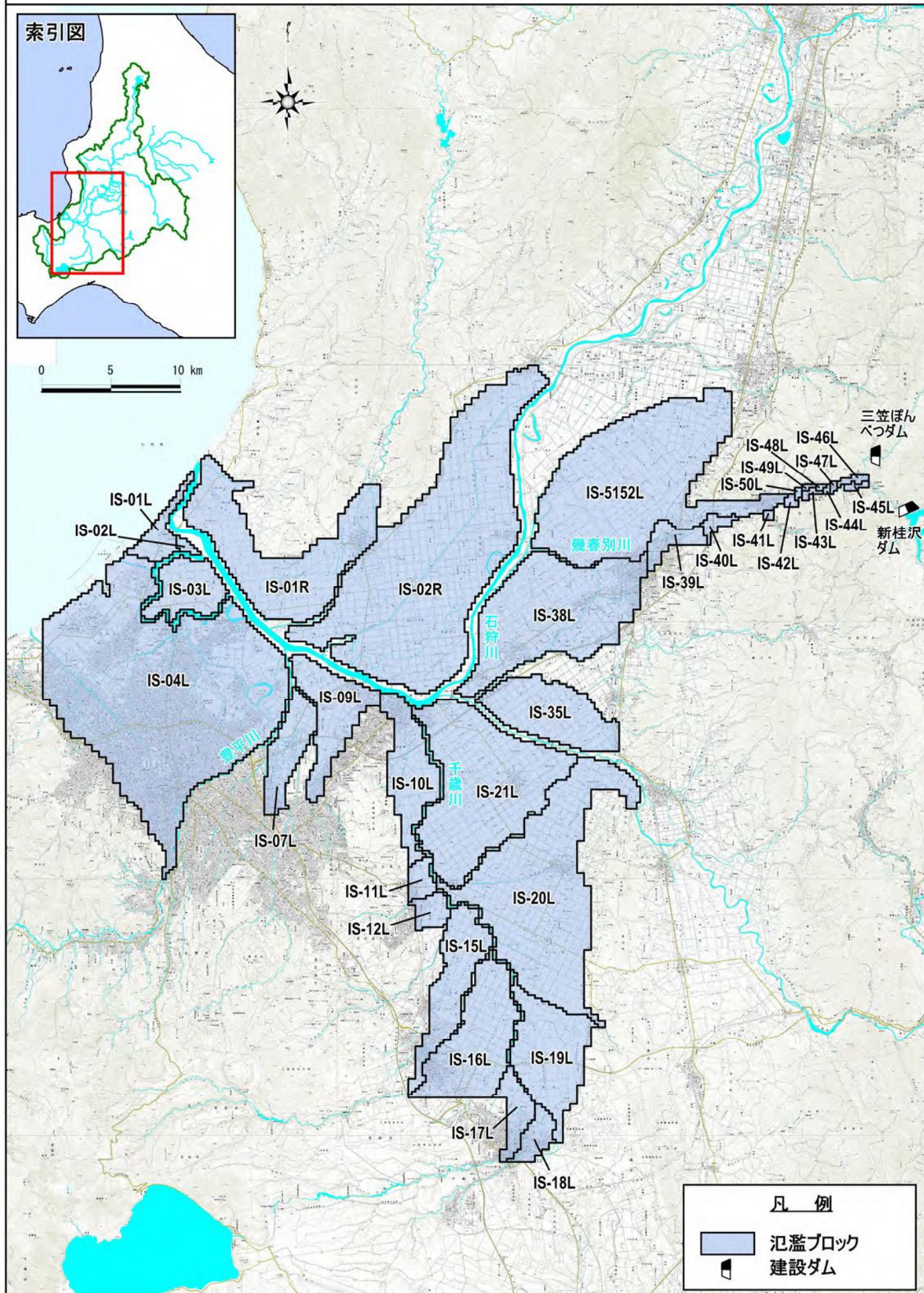
再評価原案準備書根拠資料

幾春別川総合開発事業

- ・ 氾濫ブロック分割図（様式 1）
- ・ 資産データ（様式 2）
- ・ 被害額（事業実施前、事業実施後）（様式 3）
- ・ 年平均被害軽減期待額（様式 4）
- ・ 費用対便益（全体事業、残事業）（様式 5）
- ・ 感度分析（全体事業、残事業）（様式 5）
- ・ 事業費の内訳書（全体事業、残事業）（様式 6）

令和 3 年度
北海道開発局

【様式1】幾春別川総合開発事業 氾濫ブロック分割図



様式－2

評価単価：令和3年

国勢調査年：平成27年

経済センサス調査年：平成28年

延床面積調査年：平成22年

農地面積調査年：平成26年

資産データ

水系名：石狩川

河川名：石狩川、豊平川、千歳川、夕張川、幾春別川

記号 ブロック	ブロック 面積 (ha)	一般資産等基礎数量										一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産額等 合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業員数 (産業分類別 に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計					
										償却	在庫	償却	在庫									
IS-01L	789.13	1,646	717	454	31	16.84	43.69	77.98	37,945	9,390	1,282	842	400	29	49,888	52	57	109	49,997			
IS-02L	81.04	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	307	-	-	1	308			
IS-03L	1,684.69	316	127	265	43	2.77	205.87	1,099.08	6,230	1,663	1,043	386	555	40	9,917	244	803	1,047	10,964			
IS-04L	20,400.89	1,038,208	503,468	608,082	1,765	6,140.91	14.58	2,424.10	13,835,481	6,593,417	2,288,591	865,654	22,772	1,652	23,587,567	17	1,772	1,789	23,589,357			
IS-05L	1,323.90	123,917	66,576	52,945	142	827.35	-	10.36	1,864,027	871,879	184,007	85,212	1,832	133	3,007,091	-	8	8	3,007,099			
IS-07L	1,619.30	19,447	7,352	7,547	47	100.45	-	492.54	226,303	96,282	28,833	13,511	606	44	365,579	-	360	360	365,939			
IS-09L	2,540.63	27,752	10,667	8,488	112	135.95	-	1,392.70	306,293	139,695	38,214	18,700	1,445	105	504,452	-	1,018	1,018	505,470			
IS-10L	2,591.39	20,161	7,894	5,722	210	202.31	384.05	1,436.98	455,806	103,380	20,472	10,403	2,709	197	592,966	455	1,050	1,505	594,472			
IS-11L	464.84	5,035	2,007	1,994	55	49.04	93.35	194.93	110,491	26,284	9,772	4,704	710	51	152,012	111	142	253	152,265			
IS-12L	522.29	7,230	3,155	2,387	63	67.20	77.81	285.80	151,401	41,318	11,025	3,001	813	59	207,617	92	209	301	207,918			
IS-15L	2,639.34	28,469	11,629	5,098	376	236.89	719.70	1,164.25	533,719	152,293	16,815	5,805	4,851	352	713,836	852	851	1,703	715,539			
IS-16L	4,230.91	27,852	11,933	12,797	334	394.33	1,059.57	1,901.92	888,417	156,275	45,928	26,440	4,309	313	1,121,681	1,255	1,390	2,645	1,124,326			
IS-17L	943.04	20,731	9,853	8,759	193	183.34	-	385.78	413,067	129,035	31,641	9,262	2,490	181	585,676	-	282	282	585,958			
IS-18L	686.37	16,500	7,605	3,898	169	136.52	-	224.27	307,581	99,595	11,728	6,059	2,180	158	427,302	-	164	164	427,466			
IS-19L	3,689.39	2,032	160	83	70	26.12	519.83	2,651.11	58,856	2,095	323	220	903	66	62,463	616	1,938	2,554	65,017			
IS-20L	10,595.90	9,529	3,714	3,195	671	203.11	5,639.22	4,105.24	457,618	48,639	8,760	4,513	8,657	628	528,815	6,678	3,001	9,679	538,494			
IS-21L	8,205.45	15,742	5,884	3,197	499	221.01	3,784.27	3,144.81	497,931	77,057	9,132	4,693	6,438	467	595,719	4,458	2,299	6,757	602,475			
IS-35L	3,306.66	806	288	68	130	5.21	1,811.03	1,231.61	11,748	3,772	494	153	1,677	122	17,966	2,145	900	3,045	21,011			
IS-38L	7,397.62	41,305	17,936	15,487	584	290.75	3,344.19	2,325.97	655,058	234,890	47,900	21,258	7,535	547	967,188	3,960	1,700	5,661	972,849			
IS-39L	697.66	8,888	3,943	3,265	94	68.05	88.32	215.63	153,326	51,638	11,438	6,546	1,213	88	224,249	105	158	262	224,511			
IS-40L	237.20	105	44	33	15	0.79	135.51	68.34	1,783	576	85	65	194	14	2,717	160	50	210	2,927			
IS-41L	52.83	277	145	16	3	2.23	-	-	5,031	1,899	35	26	39	3	7,033	-	-	-	7,033			
IS-42L	70.68	27	12	64	-	0.39	9.16	24.42	882	157	364	277	-	-	1,680	11	18	29	1,709			
IS-43L	69.03	284	142	37	7	2.93	-	7.75	6,610	1,860	154	117	90	7	8,837	-	6	6	8,843			
IS-44L	27.94	29	17	2	1	0.36	-	-	812	223	3	5	13	1	1,057	-	-	-	1,057			
IS-45L	78.41	85	44	18	4	0.99	-	21.60	2,225	576	53	30	52	4	2,940	-	16	16	2,955			
IS-46L	112.67	462	239	110	9	5.68	-	2.82	12,808	3,130	283	163	116	8	16,509	-	2	2	16,511			
IS-47L	39.68	172	99	46	3	2.47	-	1.41	5,561	1,297	204	151	39	3	7,253	-	1	1	7,254			
IS-48L	27.47	12	7	-	-	0.16	-	15.50	371	92	-	-	-	-	462	-	11	11	474			
IS-49L	33.34	21	6	-	-	0.12	0.94	16.67	265	79	-	-	-	-	344	1	12	13	357			
IS-50L	38.27	173	35	88	2	0.63	0.23	13.15	1,421	458	137	26	26	2	2,070	0	10	10	2,080			
IS-5152L	11,511.54	12,751	5,276	4,051	620	87.73	7,139.49	2,756.85	197,660	69,095	12,378	6,883	7,999	580	294,596	8,455	2,015	10,470	305,066			
IS-01R	6,460.67	16,023	6,884	4,071	477	136.05	2,551.25	2,571.31	306,511	90,153	13,910	7,960	6,154	446	425,135	3,021	1,880	4,901	430,036			
IS-02R	16,627.95	7,098	2,440	2,721	699	61.25	7,762.26	7,036.91	137,889	31,954	6,196	3,391	9,019	654	189,202	9,192	5,144	14,336	203,539			
合計	109,798.12	1,453,085	690,298	755,079	7,428	9,609.96	35,364.32	37,303.20	21,651,231	9,040,143	2,781,492	1,106,471	95,836	6,953	34,682,126	41,880	27,269	69,148	34,751,274			

(単位：百万円)

様式一 3
被害額（事業実施前）
水系名：石狩川

流量規模：1/5

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-12L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-15L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-16L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-17L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-18L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-19L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-20L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-43L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-49L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-50L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(単位：百万円)

様式一 3
被害額（事業実施前）
水系名：石狩川

流量規模：1/5

冠 覧 ブロッ ク	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計													
			償却	在庫	償却	在庫																				
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-21L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-5152L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

様式ー3 被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/10
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-11L	1,443	99	-	-	28	2	1,573	96	70	166	-	7,170	4	3	7	2	6	-	15	8,925	1/100
IS-12L	6,877	381	2,709	121	5	1	10,094	57	127	184	99	30,202	92	49	141	9	24	-	273	40,753	1/100
IS-15L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-16L	1,709	86	-	-	28	3	1,826	289	58	346	-	10,898	4	2	6	-	5	-	12	13,082	1/100
IS-17L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-18L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-19L	751	27	-	-	14	2	794	45	271	316	-	9,506	1	1	2	-	2	-	4	10,620	1/100
IS-20L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	8	7	-	-	-	-	14	3	12	15	-	352	0	0	1	-	0	-	1	383	1/100
IS-43L	133	48	-	-	5	1	186	2	2	2	-	537	2	2	4	-	3	-	7	733	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-49L	22	6	-	-	-	-	28	-	-	4	-	164	0	0	1	-	0	-	1	198	1/100
IS-50L	143	27	-	-	-	-	170	0	5	6	-	606	2	1	3	-	2	-	5	786	1/100
合計	11,066	682	2,709	121	80	8	14,686	490	549	1,039	99	59,437	107	59	166	11	42	-	318	75,480	

様式ー3 被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/10
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-10L	264	13	-	-	-	-	29	27	276	56	1,985	1	1	1	-	1	-	2	2,320	1/150	
IS-21L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-5152L	1,751	292	107	36	-	-	-	27	2,186	27	6,587	160	193	98	291	49	18	-	517	9,317	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	2,015	305	107	36	-	-	29	54	2,463	83	8,573	160	194	98	292	49	19	-	519	11,638	

様式－3

被害額（事業実施前）

河川名：千歳川、夕張川、幾春別川

(単位：百万円)

流量規模：1/20

氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用				事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計												
			償却	在庫	償却	在庫				清掃労働対 価			代替活動等	小計								
IS-11L	10,299	4,438	408	109	117	10	110	104	15,382	214	127	44,171	266	167	434	34	277	-	870	60,638	1/100	
IS-12L	43,101	14,865	5,282	577	310	26	57	151	64,162	209	840	172,868	912	517	1,430	212	926	-	3,408	240,646	1/100	
IS-15L	21,579	724	4	7	317	26	638	305	74,623	944	6	74,623	52	26	78	14	45	-	144	98,368	1/100	
IS-16L	15,946	725	1	0	233	21	665	294	16,925	959	0	60,327	33	21	54	0	45	-	100	78,311	1/100	
IS-17L	676	13	-	-	10	1	699	79	699	79	-	3,797	0	0	1	-	1	-	2	4,578	1/100	
IS-18L	1,014	24	0	0	5	1	1,043	55	55	55	1	4,173	3	2	5	0	1	-	8	5,280	1/100	
IS-19L	7,601	229	1	1	80	7	7,919	904	1,274	46,959	2	46,959	11	7	18	0	14	-	34	56,187	1/100	
IS-20L	48,880	2,538	451	332	808	72	53,081	885	2,896	188,174	143	188,174	136	80	216	45	158	-	562	244,714	1/100	
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-42L	26	17	-	-	-	-	43	6	21	544	-	544	1	0	1	-	1	-	2	609	1/100	
IS-43L	387	116	-	-	14	1	518	5	5	1,480	-	1,480	11	6	17	-	7	-	24	2,027	1/100	
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-47L	17	2	0	0	-	-	19	-	-	50	0	50	1	1	2	0	0	-	3	71	1/100	
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-49L	22	6	-	-	-	-	28	-	-	4	-	4	1	0	1	-	0	-	1	198	1/100	
IS-50L	143	44	-	-	-	-	187	0	-	6	-	651	2	1	3	-	3	-	6	850	1/100	
合計	149,691	23,740	6,148	1,026	1,893	166	182,664	2,808	6,666	597,982	1,119	597,982	1,430	829	2,259	307	1,479	-	5,164	792,477		

様式－3

被害額（事業実施前）

河川名：石狩川、豊平川

(単位：百万円)

流量規模：1/20

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額				営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	事業所資産		農漁家資産		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																	
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-10L	29,211	11,815	922	553	302	29	42,833	184	392	565	388	125,206	664	450	1,114	65	736	-	2,304	170,908	1/150
IS-21L	122,391	31,451	3,303	1,523	962	86	159,715	1,320	883	2,202	968	461,604	1,170	794	1,964	364	1,959	-	5,255	628,776	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-38L	17,377	9,006	403	206	348	33	27,373	296	130	425	128	78,952	323	227	550	61	561	-	1,301	108,051	1/150
IS-5152L	5,497	1,781	736	208	118	12	8,352	640	166	806	377	38,312	211	127	339	66	111	-	893	48,364	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
合計	174,476	54,054	5,364	2,490	1,730	159	238,273	2,439	1,560	3,999	1,861	704,073	2,369	1,599	3,967	557	3,368	-	9,753	956,099	

様式－3 被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/30
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-11L	20,810	9,536	927	331	228	20	31,851	111	112	222	87,735	241	433	271	704	65	594	—	1,605	121,414	1/100
IS-12L	49,725	17,449	6,337	1,076	360	30	74,977	57	154	211	201,428	1,249	1,276	669	1,945	406	1,087	—	4,687	281,303	1/100
IS-15L	22,814	766	4	7	351	27	23,969	660	324	984	78,738	6	71	33	104	14	48	—	172	103,863	1/100
IS-16L	21,236	937	1	1	324	28	22,526	738	366	1,104	77,350	2	51	28	79	3	58	—	142	101,122	1/100
IS-17L	3,035	57	11	8	19	2	3,131	—	130	130	11,378	7	6	3	9	1	4	—	20	14,660	1/100
IS-18L	3,308	152	16	11	28	3	3,518	—	106	106	11,841	24	7	5	12	1	9	—	46	15,511	1/100
IS-19L	12,880	372	14	14	122	11	13,413	433	1,123	1,556	66,748	5	17	11	28	2	23	—	58	81,776	1/100
IS-20L	65,510	3,178	541	408	1,068	96	70,800	2,377	1,059	3,436	242,970	181	175	100	275	57	198	—	711	317,917	1/100
IS-39L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-40L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-41L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-42L	26	17	—	—	—	—	43	6	15	21	544	—	1	0	1	—	1	—	2	609	1/100
IS-43L	387	128	—	—	14	1	530	—	5	5	1,512	—	11	6	17	—	8	—	25	2,072	1/100
IS-44L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-45L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-46L	196	20	3	3	—	—	222	—	—	—	585	7	12	6	17	2	1	—	28	835	1/100
IS-47L	17	2	0	0	—	—	19	—	—	—	50	0	1	1	2	0	0	—	3	71	1/100
IS-48L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-49L	22	6	—	—	—	—	28	—	4	4	164	—	1	0	1	—	0	—	1	198	1/100
IS-50L	273	84	—	—	—	—	357	0	7	7	1,099	—	3	2	5	—	5	—	10	1,474	1/100
合計	200,239	32,702	7,855	1,858	2,514	217	245,385	4,382	3,404	7,786	782,143	1,722	2,064	1,135	3,200	553	2,037	—	7,512	1,042,826	

様式－3 被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/30
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	小計		清掃労働対 価	代替活動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																			
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-10L	66,204	28,619	1,796	979	635	56	98,289	357	715	1,072	280,669	689	1,201	792	1,993	168	1,783	-	4,634	384,663	1/150	-	-	-	384,663
IS-21L	165,902	35,828	4,374	2,106	1,505	137	209,852	2,320	1,378	3,699	616,825	1,355	1,409	932	2,341	483	2,232	-	6,411	836,787	1/150	-	-	-	836,787
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	25,911	12,451	532	288	504	43	39,728	547	244	791	118,660	253	737	390	1,126	147	776	-	2,302	161,480	1/150	-	-	-	161,480
IS-5152L	11,122	4,134	1,053	377	175	18	16,878	796	187	992	63,953	489	244	176	420	83	258	-	1,250	83,062	1/150	-	-	-	83,062
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	269,139	81,032	7,755	3,749	2,818	254	364,747	4,019	2,525	6,544	1,080,106	2,787	3,590	2,290	5,880	881	5,048	-	14,596	1,465,993		-	-	-	1,465,993

様式－3 被書額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/50
（単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額										農作物被害額				営業停止 損失	公共土木施 設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考									
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計																					
			償却	在庫	償却	在庫																												
IS-11L	26,741	11,037	1,142	439	274	22	39,656	111	114	224	108,286	314	566	324	889	125	688	—	2,016	150,182	1/100													
IS-12L	50,658	18,328	6,513	1,133	381	30	77,043	57	155	212	206,868	1,594	1,782	865	2,646	555	1,142	—	5,937	290,060	1/100													
IS-15L	23,640	863	5	8	386	30	24,931	668	339	1,007	81,689	9	80	37	117	19	54	—	199	107,825	1/100													
IS-16L	23,213	1,021	4	5	357	31	24,630	782	395	1,176	84,103	3	57	31	88	3	64	—	157	110,067	1/100													
IS-17L	5,503	111	12	10	23	2	5,661	—	141	141	18,204	7	6	4	10	3	7	—	27	24,034	1/100													
IS-18L	4,806	252	116	88	38	3	5,303	—	114	114	16,542	44	11	8	18	5	16	—	83	22,043	1/100													
IS-19L	17,108	515	14	14	165	15	17,831	551	1,268	1,819	83,199	8	26	16	43	3	32	—	85	102,936	1/100													
IS-20L	81,508	3,881	660	485	1,373	123	88,030	2,676	1,169	3,845	293,860	221	201	116	317	75	242	—	855	386,590	1/100													
IS-39L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
IS-40L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
IS-41L	23	4	0	0	—	—	26	—	69	1	4	2	7	0	0	0	—	8	104	1/100														
IS-42L	39	20	—	—	—	—	59	6	15	21	586	—	1	1	2	—	—	3	669	1/100														
IS-43L	604	203	—	—	20	2	828	—	5	5	2,296	—	21	11	31	—	13	—	44	3,173	1/100													
IS-44L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
IS-45L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
IS-46L	1,232	261	30	26	5	1	1,555	—	1	1	4,137	22	33	19	53	7	16	—	99	5,792	1/100													
IS-47L	17	4	0	0	—	—	21	—	54	0	1	1	1	2	0	0	—	3	78	1/100														
IS-48L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
IS-49L	22	7	—	—	—	—	29	—	4	4	166	—	1	1	2	—	0	—	2	201	1/100													
IS-50L	273	91	—	—	—	—	364	0	7	7	1,117	—	3	2	5	—	6	—	11	1,499	1/100													
合計	235,386	36,596	8,497	2,208	3,021	259	285,968	4,851	3,727	8,579	901,177	2,222	2,793	1,436	4,229	797	2,280	—	9,528	1,205,251														

様式－3 被書額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/50
（単位：百万円）

氾濫 ブロッ ク	一般資産被害額										農作物被害額					営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家園における 応急対策費用				事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考						
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計																				
			償却	在庫	償却	在庫																											
IS-01L	667	236	11	5	14	2	934	-	-	-	2,460	3	8	7	14	1	15	-	33	3,428	1/150												
IS-02L	-	-	218	14	-	-	232	-	1	1	633	72	-	-	-	-	3	-	-	75	941	1/150											
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150											
IS-04L	498,817	276,828	44,118	20,179	1,922	175	842,040	13	853	866	2,237,476	13,343	14,092	9,014	23,106	3,459	17,246	-	57,154	3,137,535	1/150												
IS-07L	4,031	1,604	2,217	1,178	168	14	9,212	-	340	340	31,517	751	85	50	136	225	100	-	1,212	42,280	1/150												
IS-09L	2,599	921	1,578	797	231	18	6,135	-	846	846	34,270	652	77	38	116	217	57	-	1,043	42,294	1/150												
IS-10L	125,915	33,834	5,758	2,743	671	62	168,988	335	652	987	465,318	1,706	1,474	988	2,462	371	2,108	-	6,647	641,939	1/150												
IS-21L	184,953	37,906	4,942	2,436	1,757	154	232,147	2,552	1,529	4,081	681,475	1,750	2,151	1,147	3,298	661	2,362	-	8,072	925,775	1/150												
IS-35L	963	477	1	0	198	19	1,658	618	271	889	19,811	1	23	15	38	0	30	-	29	22,427	1/150												
IS-38L	112,917	48,153	3,136	1,865	2,663	206	168,940	2,668	1,009	3,677	502,071	1,813	4,324	1,989	6,313	1,133	3,000	-	12,259	686,947	1/150												
IS-5152L	19,419	7,503	1,389	526	637	62	29,538	2,198	565	2,762	126,774	647	399	278	677	170	467	-	1,962	161,036	1/150												
IS-01R	20,557	6,275	4,603	3,318	736	65	35,554	915	618	1,534	120,431	1,276	510	290	799	82	391	-	2,548	160,065	1/150												
IS-02R	19,533	5,884	666	398	2,165	181	28,827	4,584	2,568	7,152	197,846	326	394	207	602	124	367	-	1,418	235,244	1/150												
合計	990,362	419,619	68,638	33,460	11,168	959	1,524,205	13,883	9,252	23,136	4,420,081	22,338	23,538	14,023	37,562	6,448	26,142	-	92,490	6,059,912													

(単位：百万円)

様式－3
被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/70

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考			
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計														
			償却	在庫						償却	在庫										
IS-11L	27,249	11,439	1,161	457	283	24	40,613	111	117	227	110,880	356	646	350	996	138	713	—	2,203	153,923	1/100
IS-12L	51,706	18,959	6,534	1,166	400	31	78,796	57	155	212	211,485	1,845	1,973	936	2,909	642	1,181	—	6,577	297,070	1/100
IS-15L	24,119	905	11	13	418	31	25,497	672	347	1,019	83,451	10	92	41	134	19	56	—	219	110,186	1/100
IS-16L	24,835	1,082	6	8	389	33	26,353	797	411	1,208	89,118	4	66	34	100	5	67	—	176	116,854	1/100
IS-17L	8,434	207	28	15	23	2	8,709	—	152	152	26,385	12	10	7	17	6	13	—	48	35,294	1/100
IS-18L	5,817	380	131	98	47	4	6,457	—	126	126	19,787	76	56	29	85	12	22	—	196	26,566	1/100
IS-19L	19,096	618	14	14	212	19	19,973	593	1,321	1,915	89,842	8	31	18	49	3	39	—	98	111,829	1/100
IS-20L	86,528	4,239	692	516	1,497	132	93,606	2,926	1,292	4,219	315,554	278	234	131	365	90	264	—	998	414,376	1/100
IS-39L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-40L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-41L	152	66	2	0	—	—	219	—	—	—	578	1	4	4	8	0	4	—	14	811	1/100
IS-42L	39	20	—	—	—	—	59	6	15	21	586	—	1	1	2	—	1	—	3	669	1/100
IS-43L	604	203	—	—	20	2	828	5	5	5	2,296	—	21	11	31	—	13	—	44	3,173	1/100
IS-44L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-45L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-46L	2,385	626	88	56	14	1	3,170	1	1	1	8,391	29	40	25	65	9	39	—	142	11,705	1/100
IS-47L	17	4	0	0	—	—	21	—	—	—	54	0	1	1	2	0	0	—	3	78	1/100
IS-48L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-49L	22	7	—	—	—	—	29	4	4	4	166	—	1	1	2	—	0	—	2	201	1/100
IS-50L	273	91	—	—	—	—	364	0	7	7	1,117	—	4	2	6	—	6	—	12	1,501	1/100
合計	251,276	38,825	8,668	2,343	3,303	279	304,694	5,163	3,954	9,117	959,690	2,618	3,181	1,590	4,771	926	2,419	—	10,733	1,284,234	

(単位：百万円)

様式－3
被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/70

氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	水稲	畑作物	小計												
			償却	在庫							償却	在庫								
IS-01L	667	298	11	5	14	2	997	-	-	2,625	3	8	7	14	1	19	-	37	3,659	1/150
IS-02L	-	-	246	16	-	-	263	-	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,124	1/150
IS-03L	12	2	1	0	-	-	16	9	35	1,253	3	1	0	0	1	0	-	5	1,317	1/150
IS-04L	545,977	300,499	47,153	21,875	2,142	194	917,840	13	900	2,438,053	14,953	15,708	9,883	25,591	3,971	18,721	-	63,236	3,420,042	1/150
IS-07L	5,382	1,969	3,018	1,495	188	16	12,088	-	346	39,158	967	117	66	182	296	124	-	1,569	53,161	1/150
IS-09L	2,801	1,047	3,036	1,265	248	19	8,417	-	858	40,563	789	85	42	127	261	65	-	1,243	51,080	1/150
IS-10L	134,523	37,345	6,410	2,871	775	69	181,993	361	1,091	501,250	1,813	1,686	1,090	2,775	425	2,327	-	7,340	691,673	1/150
IS-21L	199,916	39,030	5,251	2,649	1,979	172	248,997	2,738	1,623	729,675	2,122	2,266	1,196	3,462	763	2,432	-	8,778	991,810	1/150
IS-35L	1,442	702	6	4	315	30	2,499	707	1,008	23,700	1	30	20	49	0	44	-	95	27,302	1/150
IS-38L	113,645	48,630	3,336	1,932	2,737	210	170,490	2,713	1,030	3,742	506,907	1,873	4,556	2,069	6,625	1,191	3,030	12,719	693,859	1/150
IS-5152L	22,818	9,305	1,574	592	783	75	35,146	2,471	607	146,388	690	433	311	744	133	580	-	2,146	186,758	1/150
IS-01R	36,380	11,781	4,929	3,458	1,008	90	57,646	1,026	727	182,854	1,341	568	376	944	111	734	-	3,130	245,383	1/150
IS-02R	21,132	6,293	703	410	2,380	196	31,113	4,810	2,769	7,579	376	450	231	682	145	392	-	1,594	251,477	1/150
合計	1,084,695	456,922	75,673	36,573	12,570	1,071	1,667,504	14,848	9,925	4,824,329	25,070	25,906	15,291	41,197	7,305	28,466	-	102,038	6,618,645	

様式－3 被書額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/100
（単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			営業停止 損失	公共土木施設等 被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	事業所資産		農漁家資産		水稲	畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等			小計									
	家屋	家庭用品	償却	在庫									償却	在庫							小計
IS-11L	27,272	11,646	1,168	458	288	24	40,856	111	117	228	111,521	372	707	372	1,079	151	726	—	2,328	154,933	1/100
IS-12L	55,124	20,254	6,858	1,276	430	34	83,975	57	155	213	225,121	1,926	2,109	1,004	3,113	696	1,262	—	6,997	316,305	1/100
IS-15L	24,683	960	11	13	461	34	26,162	675	372	1,046	85,797	10	101	45	146	19	60	—	234	113,239	1/100
IS-16L	27,417	1,175	6	8	428	34	29,069	849	456	1,304	97,955	4	92	44	136	5	73	—	218	128,546	1/100
IS-17L	11,447	324	40	19	28	2	11,861	—	169	169	35,019	25	26	15	41	10	20	—	96	47,146	1/100
IS-18L	8,559	928	273	204	52	5	10,019	—	135	135	29,333	184	148	81	229	29	58	—	500	39,987	1/100
IS-19L	21,584	782	14	14	300	27	22,722	610	1,366	1,976	97,468	8	36	22	57	3	49	—	117	122,282	1/100
IS-20L	95,756	4,721	745	559	1,774	152	103,707	3,240	1,413	4,653	348,610	313	307	163	470	122	294	—	1,200	458,169	1/100
IS-39L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-40L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-41L	152	66	2	0	—	—	219	—	—	—	578	1	4	4	8	0	4	—	14	811	1/100
IS-42L	39	20	—	—	—	—	59	7	15	22	586	—	1	1	2	2	1	—	3	670	1/100
IS-43L	713	222	—	—	20	2	957	—	5	5	2,636	—	23	12	35	—	14	—	48	3,646	1/100
IS-44L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-45L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-46L	2,873	715	117	70	19	2	3,795	—	1	1	10,035	39	59	30	89	13	45	—	185	14,016	1/100
IS-47L	114	33	1	0	—	—	148	—	—	—	390	1	1	1	2	0	2	—	5	543	1/100
IS-48L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-49L	22	7	—	—	—	—	29	—	4	4	166	—	1	1	2	—	0	—	2	201	1/100
IS-50L	330	104	—	—	—	—	435	0	7	8	1,304	—	5	3	8	—	7	—	14	1,761	1/100
合計	276,085	41,957	9,235	2,621	3,801	315	334,013	5,548	4,216	9,764	1,046,518	2,883	3,620	1,796	5,416	1,049	2,614	—	11,962	1,402,257	

様式－3 被書額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/100
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額			営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家園における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲		畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等	小計												
	償却	在庫	償却	在庫																				
IS-01L	1,623	434	4	3	5	1	2,068	-	1	1	5,475	2	21	15	36	3	27	-	69	7,613	1/150			
IS-02L	-	-	246	16	-	-	263	-	1	1	713	139	-	-	-	-	8	-	147	1,124	1/150			
IS-03L	98	22	9	2	5	1	136	22	78	100	2,908	5	1	1	2	0	1	-	9	3,153	1/150			
IS-04L	585,394	320,367	50,214	23,305	2,258	204	981,742	14	949	963	2,607,305	16,309	17,259	10,670	27,929	4,444	19,959	-	68,640	3,658,650	1/150			
IS-07L	6,580	2,498	5,505	2,467	190	16	17,257	-	349	349	52,829	1,473	153	84	237	392	156	-	2,258	72,693	1/150			
IS-09L	3,481	1,331	3,613	1,517	263	19	10,226	-	873	873	45,594	1,067	106	54	160	336	83	-	1,645	58,338	1/150			
IS-10L	180,173	41,656	7,464	3,589	882	76	233,839	370	773	1,144	638,342	2,327	2,011	1,231	3,242	630	2,595	-	8,794	882,119	1/150			
IS-21L	218,674	40,822	5,446	2,806	2,235	189	270,172	2,866	1,676	4,543	787,202	2,352	2,506	1,305	3,811	906	2,543	-	9,612	1,071,529	1/150			
IS-35L	1,902	898	6	4	366	33	3,210	864	362	1,227	28,972	2	39	24	64	1	56	-	122	33,531	1/150			
IS-38L	115,252	50,084	3,721	2,127	2,943	217	174,345	2,793	1,064	3,857	518,452	2,313	5,370	2,357	7,727	1,554	3,120	-	14,713	711,367	1/150			
IS-5152L	29,541	11,898	1,877	783	1,048	94	45,240	2,704	670	3,374	176,795	783	543	370	913	215	741	-	2,652	228,061	1/150			
IS-01R	46,129	16,153	5,205	3,547	1,152	102	72,288	1,111	772	1,883	223,341	1,401	650	439	1,089	142	1,006	-	3,638	301,150	1/150			
IS-02R	23,931	7,225	858	525	2,706	218	35,464	5,279	3,085	8,365	234,907	475	553	279	832	192	450	-	1,950	280,685	1/150			
合計	1,212,779	493,399	84,188	40,691	14,053	1,169	1,846,250	16,024	10,654	26,678	5,322,836	28,648	29,212	16,829	46,041	8,823	30,738	-	114,249	7,310,013				

様式ー3 被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/150
（単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			営業停止損 失	公共土木地 設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計	家屋における 応急対策費用								
			償却	在庫	償却	在庫							清掃労働対 価	代替活動等							小計
IS-11L																			1/100		
IS-12L																			1/100		
IS-15L																			1/100		
IS-16L																			1/100		
IS-17L																			1/100		
IS-18L																			1/100		
IS-19L																			1/100		
IS-20L																			1/100		
IS-39L																			1/100		
IS-40L																			1/100		
IS-41L																			1/100		
IS-42L																			1/100		
IS-43L																			1/100		
IS-44L																			1/100		
IS-45L																			1/100		
IS-46L																			1/100		
IS-47L																			1/100		
IS-48L																			1/100		
IS-49L																			1/100		
IS-50L																			1/100		
合計																					

様式ー3 被害額（事業実施前）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/150
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額					営業停止損 失	家屋における 応急対策費用				事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	小計	水稻	畑作物	小計	公共土木施設等被害額		清掃労働対 価	代替活動等	小計							
			償却	在庫											償却						
IS-01L	2,558	809	29	8	10	1	3,414	-	2	9,033	22	60	36	95	8	50	-	-	176	12,625	1/150
IS-02L	-	-	246	16	-	-	263	-	1	713	139	-	-	-	8	-	-	-	147	1,124	1/150
IS-03L	211	41	10	4	9	1	276	28	132	4,834	9	4	2	7	1	3	-	-	19	5,289	1/150
IS-04L	674,792	365,074	56,665	26,811	2,641	235	1,126,219	14	988	2,988,197	19,045	20,410	12,328	32,737	5,354	22,744	-	-	79,880	4,195,298	1/150
IS-07L	8,308	3,119	9,316	3,830	208	16	24,797	-	351	72,696	2,633	237	119	356	752	194	-	-	3,935	101,779	1/150
IS-09L	4,327	1,645	5,735	2,419	277	20	14,424	-	888	56,897	1,463	146	73	218	413	102	-	-	2,197	74,405	1/150
IS-10L	128,565	18,159	4,801	2,755	316	30	154,627	103	169	413,077	1,827	1,193	757	1,950	424	1,131	-	-	5,331	573,307	1/150
IS-21L	163,422	35,980	4,266	2,022	1,453	131	207,274	2,207	1,360	608,274	1,465	1,898	1,050	2,948	538	2,242	-	-	7,193	826,308	1/150
IS-35L	2,404	1,093	13	10	456	39	4,015	988	427	33,603	4	58	33	90	3	68	-	-	166	39,198	1/150
IS-38L	119,224	52,155	3,876	2,257	3,278	234	181,025	2,888	1,110	538,043	2,878	6,418	2,704	9,122	1,993	3,249	-	-	17,242	740,308	1/150
IS-5152L	12,391	4,204	425	252	874	77	18,222	1,625	492	81,131	241	247	137	384	92	262	-	-	979	102,449	1/150
IS-01R	64,923	22,211	6,090	4,285	1,559	134	99,201	1,514	959	304,382	2,585	989	610	1,599	285	1,384	-	-	5,853	411,909	1/150
IS-02R	31,639	9,173	1,225	721	3,290	268	46,315	5,778	3,374	274,584	627	685	353	1,039	247	571	-	-	2,484	332,536	1/150
合計	1,212,765	513,661	92,697	45,389	14,371	1,187	1,880,070	15,146	10,254	25,399	5,385,465	32,937	32,344	18,202	50,546	10,117	32,001	-	125,601	7,416,536	

様式ー3 被害額（事業実施後）
 水系名：石狩川
 河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
 流量規模：1/5
 （単位：百万円）

氾 瀾 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額				農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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														
IS-11L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-12L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-15L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-16L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-17L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-18L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-19L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-20L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-42L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-43L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-49L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-50L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

様式ー3 被害額（事業実施後）
 水系名：石狩川
 河川名：石狩川、豊平川
 流量規模：1/5
 （単位：百万円）

汎産 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-21L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-5152L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(単位：百万円)

様式－3 被害額（事業実施後）
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
水系名：石狩川

流量規模：1/10

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額										農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体 における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計															
			償却	在庫	償却	在庫																			
IS-11L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-12L	6,424	332	2,707	120	5	1	9,589	57	127	184	96	58	32	91	8	21	-	215	38,861	1/100	-	-	-	1/100	
IS-15L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-16L	1,422	82	-	-	28	3	1,536	261	50	311	-	3	2	6	-	5	-	11	11,381	1/100	-	-	-	1/100	
IS-17L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-18L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-19L	452	14	-	-	-	-	465	40	257	297	-	1	1	2	-	1	-	3	9,161	1/100	-	-	-	1/100	
IS-20L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-42L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-43L	20	2	-	-	-	-	22	-	2	104	-	2	1	3	-	0	-	4	131	1/100	-	-	-	1/100	
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-49L	2	0	-	-	-	-	2	-	3	96	-	0	0	0	-	0	-	0	101	1/100	-	-	-	1/100	
IS-50L	42	-	-	-	-	-	42	0	1	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	178	1/100
合計	8,361	430	2,707	120	33	3	11,655	359	440	799	96	65	36	102	8	27	-	232	59,814	-	-	-	-	-	

(単位：百万円)

様式－3 被害額（事業実施後）
河川名：石狩川、豊平川
水系名：石狩川

流量規模：1/10

氾濫 ブロック	一般資産被害額				農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		水稲	畑作物	小計			清掃労働対 価	代替活動等	小計						
			償却	在庫														
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-10L	190	7	-	-	196	22	24	46	1,594	1	1	1	1	-	0	-	2	1,838
IS-21L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-5152L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
合計	190	7	-	-	196	22	24	46	1,594	-	1	1	1	-	0	-	2	1,838

様式－3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/20
（単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			営業停止 損失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-11L	10,083	4,395	376	96	117	10	15,077	110	103	213	91	43,369	234	151	385	27	274	-	777	59,437	1/100
IS-12L	41,727	14,430	5,272	572	292	25	62,318	57	151	209	834	168,015	840	492	1,331	198	899	-	3,262	233,804	1/100
IS-15L	21,367	717	4	7	312	25	22,433	633	301	934	6	73,852	49	25	74	14	45	-	139	97,358	1/100
IS-16L	15,117	694	1	0	219	19	16,050	653	286	939	0	57,704	33	20	53	0	43	-	97	74,790	1/100
IS-17L	619	13	-	-	10	1	643	-	78	78	-	3,649	0	0	1	-	1	-	2	4,372	1/100
IS-18L	821	21	-	-	5	1	848	-	51	51	-	3,560	2	1	3	-	1	-	4	4,462	1/100
IS-19L	7,160	219	1	1	80	7	7,469	360	886	1,246	2	45,254	10	7	17	0	14	-	33	54,002	1/100
IS-20L	47,453	2,450	441	325	770	68	51,507	1,979	869	2,848	129	183,425	134	78	213	40	153	-	534	238,314	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	3	1	-	-	-	-	4	2	11	13	-	324	0	0	1	-	0	-	1	341	1/100
IS-43L	133	30	-	-	5	1	168	-	2	2	-	489	2	2	4	-	2	-	6	665	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-49L	12	3	-	-	-	-	16	-	3	3	-	131	0	0	0	-	0	-	1	151	1/100
IS-50L	65	3	-	-	-	-	68	0	5	6	-	338	2	1	3	-	0	-	3	415	1/100
合計	144,560	22,978	6,094	1,001	1,809	158	176,601	3,795	2,747	6,542	1,062	580,110	1,307	777	2,084	281	1,432	-	4,859	768,112	

様式－3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/20
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額			営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150		
IS-10L	25,586	10,303	822	493	260	25	37,488	171	344	515	359	109,905	636	427	1,063	57	642	-	150,029	1/150	
IS-21L	115,205	30,281	3,218	1,462	906	81	151,153	1,247	850	2,097	913	437,461	1,119	767	1,885	325	1,887	-	5,010	595,720	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-38L	16,183	8,549	390	188	321	31	25,662	288	126	414	125	74,270	306	218	524	59	533	-	1,241	101,587	1/150
IS-5152L	433	63	33	6	-	-	535	-	27	27	25	2,223	41	21	62	6	4	-	97	2,881	1/150
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
合計	157,407	49,196	4,463	2,149	1,486	137	214,839	1,706	1,346	3,052	1,421	623,858	2,102	1,432	3,534	448	3,065	-	8,468	850,217	

様式－3 被書額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/30
（単位：百万円）

汎濫 ブロック	一般資産被書額						農作物被書額				営業停止損 失	家園における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	清掃労働対 価	代替活動等		小計										
	償却	在庫	償却	在庫																		
IS-11L	19,816	9,169	914	317	214	19	30,450	111	112	222	84,046	206	378	627	59	571	-	1,462	116,180	1/100		
IS-12L	46,763	16,375	5,990	909	334	28	70,400	57	154	211	189,376	1,046	1,189	622	1,811	280	1,020	-	4,157	264,143	1/100	
IS-15L	22,798	766	4	7	349	27	23,950	660	324	983	78,689	6	70	32	103	14	48	-	171	103,794	1/100	
IS-16L	20,587	897	1	0	300	26	21,811	724	359	1,083	75,118	1	50	27	77	2	56	-	136	98,148	1/100	
IS-17L	2,963	57	11	8	19	2	3,059	-	129	129	11,189	7	6	3	9	1	4	-	20	14,398	1/100	
IS-18L	3,020	144	16	11	19	2	3,213	-	102	102	10,946	24	7	5	12	1	9	-	45	14,306	1/100	
IS-19L	12,627	369	14	14	122	11	13,157	431	1,113	1,544	65,984	5	17	11	28	2	23	-	58	80,744	1/100	
IS-20L	63,814	3,079	473	350	1,019	91	68,825	2,356	1,051	3,407	237,423	157	167	96	263	54	192	-	665	310,321	1/100	
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-42L	3	1	-	-	-	-	4	3	11	14	325	-	0	0	1	-	0	-	1	343	1/100	
IS-43L	133	48	-	5	5	1	186	2	2	2	537	-	2	2	4	-	3	-	7	733	1/100	
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100		
IS-49L	12	4	-	-	-	-	16	-	3	3	134	-	0	0	0	-	0	-	1	154	1/100	
IS-50L	65	5	-	-	-	-	70	0	5	6	343	-	2	1	3	-	0	-	3	422	1/100	
合計	192,602	30,914	7,423	1,616	2,381	205	235,142	4,341	3,366	7,707	754,110	1,451	1,889	1,048	2,937	413	1,926	-	6,727	1,003,686		

様式－3 被書額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/30
（単位：百万円）

災害 ブロッ ク	一般資産被害額						農作物被害額				営業停止損 失	家園における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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																
IS-01L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-02L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-04L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-07L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-09L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-10L	64,220	27,348	1,632	961	607	54	94,822	354	695	1,048	271,033	636	1,128	755	1,883	157	1,704	-	4,379	371,283	1/150	
IS-21L	156,176	34,274	4,307	2,056	1,436	133	198,382	2,273	1,354	3,627	585,884	1,313	1,308	881	2,189	450	2,135	-	6,087	793,980	1/150	
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-38L	25,481	12,174	531	288	494	43	39,011	511	233	744	115,885	250	724	385	1,109	142	758	-	2,260	157,899	1/150	
IS-5152L	666	183	355	74	33	4	1,316	69	71	139	6,772	229	53	28	81	30	11	-	352	8,579	1/150	
IS-01R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
IS-02R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150	
合計	246,543	73,979	6,826	3,379	2,570	233	333,531	3,207	2,352	5,559	979,574	2,427	3,213	2,049	5,262	780	4,609	-	13,078	1,331,742		

様式－3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/50
(単位：百万円)

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			営業停止 損 失	公共土木施 設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-11L	26,635	11,037	1,142	439	274	22	39,550	111	114	224	314	108,006	566	324	889	125	688	-	2,016	149,797	1/100
IS-12L	50,653	18,199	6,509	1,131	376	30	76,899	57	155	212	1,585	206,488	1,680	826	2,506	532	1,134	-	5,756	289,355	1/100
IS-15L	23,629	860	5	7	386	30	24,917	667	338	1,005	8	81,652	79	36	115	15	54	-	191	107,766	1/100
IS-16L	22,752	980	1	1	338	29	24,101	778	392	1,170	2	82,619	54	30	84	3	61	-	151	108,041	1/100
IS-17L	5,138	88	12	10	23	2	5,274	-	141	141	7	17,184	6	4	10	3	5	-	25	22,624	1/100
IS-18L	4,705	248	99	87	38	3	5,179	-	113	113	43	16,216	11	7	18	5	15	-	81	21,590	1/100
IS-19L	16,175	482	14	14	160	15	16,860	521	1,245	1,766	5	79,652	25	15	41	2	30	-	78	98,356	1/100
IS-20L	77,536	3,736	651	482	1,301	117	83,824	2,609	1,137	3,746	213	281,024	195	112	306	67	233	-	819	369,412	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-42L	21	11	-	-	-	-	32	3	12	15	-	399	0	0	1	-	1	-	1	447	1/100
IS-43L	261	70	-	-	9	1	341	-	3	3	-	978	6	4	10	-	4	-	14	1,336	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100
IS-49L	22	6	-	-	-	-	28	-	4	4	-	164	0	0	1	-	0	-	1	198	1/100
IS-50L	143	34	-	-	-	-	177	0	6	6	-	624	2	1	3	-	2	-	5	813	1/100
合計	227,671	35,751	8,434	2,171	2,905	250	277,182	4,746	3,660	8,406	2,176	875,006	2,625	1,360	3,984	752	2,227	-	9,139	1,169,733	

様式－3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/50
(単位：百万円)

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額				営業停止損 失	公共土木施設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-01L	667	236	11	5	14	2	934	-	-	-	3	2,460	8	7	14	1	15	-	33	3,428	1/150
IS-02L	-	-	218	14	-	-	232	-	1	1	72	633	-	-	-	3	-	-	75	941	1/150
IS-03L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-04L	478,912	267,605	43,134	19,578	1,857	170	811,256	13	833	845	12,818	2,156,006	13,134	8,546	21,680	3,236	16,672	-	54,406	3,022,514	1/150
IS-07L	3,446	1,452	2,062	1,083	159	13	8,215	-	339	339	634	28,892	75	46	121	193	90	-	1,038	38,484	1/150
IS-09L	2,554	908	1,558	796	231	18	6,065	-	845	845	647	34,082	77	38	115	214	57	-	1,033	42,024	1/150
IS-10L	125,915	33,834	5,758	2,743	677	62	168,988	335	652	987	1,706	465,318	1,474	988	2,462	371	2,108	-	6,647	641,939	1/150
IS-21L	182,771	37,785	4,930	2,428	1,723	153	229,790	2,505	1,513	4,018	1,747	674,472	2,135	1,140	3,275	657	2,354	-	8,032	916,313	1/150
IS-35L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/150
IS-38L	112,473	47,655	3,077	1,810	2,608	204	167,827	2,626	995	3,621	1,627	498,231	4,082	1,900	5,982	999	2,969	-	11,578	681,256	1/150
IS-5152L	7,769	2,519	668	189	457	44	11,647	1,932	514	2,445	354	74,376	231	139	369	56	157	-	936	89,404	1/150
IS-01R	18,707	5,529	4,594	3,311	702	62	32,896	892	597	1,489	1,264	112,818	493	275	768	79	344	-	2,455	149,658	1/150
IS-02R	18,569	5,569	628	373	2,052	172	27,363	4,471	2,486	6,957	303	190,640	361	192	553	112	347	-	1,316	226,275	1/150
合計	951,784	403,092	66,629	32,329	10,480	900	1,465,213	12,773	8,773	21,546	4,237,927	21,175	22,071	13,270	35,340	5,921	25,113	-	87,549	5,812,236	

様式－3
 被害額（事業実施後）
 水系名：石狩川
 河川名：千歳川、夕張川、幾春別川
 流量規模：1/70
 （単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額					農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における応急対策費用			事業所における応急対策費用	国・地方公共団体における応急対策費用	その他の間接被害	小計	合計	備考		
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産	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
IS-11L	26,943	11,439	1,161	453	283	24	111	117	40,303	227	110,064	331	589	336	925	128	713	—	2,096	152,690	1/100
IS-12L	51,706	18,845	6,527	1,163	396	31	57	155	78,668	212	211,147	1,821	1,885	903	2,788	614	1,174	—	6,397	296,425	1/100
IS-15L	23,976	902	11	13	413	31	346	346	78,668	1,018	83,056	10	92	41	133	19	56	—	218	109,639	1/100
IS-16L	24,273	1,057	6	8	373	32	793	408	25,749	1,201	87,528	4	61	33	94	5	66	—	168	114,646	1/100
IS-17L	7,647	199	28	15	23	2	—	148	7,915	148	24,203	11	10	7	16	5	12	—	45	32,311	1/100
IS-18L	5,248	307	118	89	42	4	—	124	5,808	124	18,063	48	23	14	37	6	19	—	109	24,103	1/100
IS-19L	18,413	583	14	14	198	19	583	1,314	19,241	1,898	87,823	8	29	18	47	3	36	—	94	109,057	1/100
IS-20L	84,952	4,114	690	514	1,464	129	2,865	1,264	91,863	4,129	309,441	276	229	128	357	83	256	—	972	406,405	1/100
IS-39L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-40L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-41L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-42L	21	13	—	—	—	—	3	12	33	15	402	—	0	0	1	—	1	—	2	452	1/100
IS-43L	261	70	—	—	9	1	341	3	341	3	978	—	6	4	10	—	4	—	14	1,336	1/100
IS-44L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-45L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-46L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-47L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-48L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1/100
IS-49L	22	6	—	—	—	—	—	4	28	4	164	—	0	0	1	—	0	—	1	198	1/100
IS-50L	143	34	—	—	—	—	0	6	177	6	624	—	2	1	3	—	2	—	5	813	1/100
合計	243,605	37,569	8,556	2,269	3,203	272	5,084	3,901	295,473	8,986	933,494	2,507	2,927	1,483	4,410	864	2,341	—	10,122	1,248,075	

様式－3
 被害額（事業実施後）
 水系名：石狩川
 河川名：石狩川、豊平川
 流量規模：1/70
 （単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額					農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		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
IS-01L	667	298	11	5	14	2	997	-	-	2,625	3	8	7	14	1	19	-	37	3,659	1/150
IS-02L	-	-	246	16	-	-	263	-	1	713	139	-	-	-	-	8	-	147	1,124	1/150
IS-03L	12	2	1	0	-	9	15	41	32	1,176	3	1	0	1	0	0	-	5	1,237	1/150
IS-04L	533,398	294,792	46,653	21,513	2,086	190	898,631	13	882	2,387,012	14,718	15,297	9,654	24,951	3,852	18,366	-	61,886	3,348,425	1/150
IS-07L	4,999	1,871	2,451	1,383	183	15	10,902	-	345	35,036	899	107	61	168	268	117	-	1,452	48,735	1/150
IS-09L	2,763	1,006	1,623	827	247	19	6,484	-	856	35,438	662	83	41	124	226	63	-	1,075	43,853	1/150
IS-10L	129,185	35,978	5,824	2,775	753	68	174,582	354	710	1,065,481,481	1,748	1,561	1,037	2,599	386	2,241	-	6,974	664,102	1/150
IS-21L	195,328	38,747	4,977	2,460	1,945	168	243,626	2,687	1,578	713,598	1,937	2,024	1,127	3,151	700	2,414	-	8,202	969,691	1/150
IS-35L	1,230	592	1	0	254	24	2,102	682	291	22,146	1	26	17	43	0	37	-	81	25,301	1/150
IS-38L	113,204	48,310	3,320	1,919	2,699	208	169,661	2,691	1,020	504,348	1,842	4,389	2,011	6,399	1,151	3,010	-	12,402	690,121	1/150
IS-5152L	9,737	3,525	838	264	585	57	15,006	2,236	566	89,073	427	242	155	398	65	220	-	1,109	107,990	1/150
IS-01R	30,636	9,649	4,771	3,390	921	81	49,449	1,002	705	1,707,160,451	1,314	547	344	891	105	601	-	2,911	214,517	1/150
IS-02R	20,574	6,183	677	406	2,303	192	30,335	4,713	2,700	206,267	337	420	220	640	128	385	-	1,490	245,503	1/150
合計	1,041,733	440,952	71,394	34,959	11,990	1,025	1,602,052	14,386	9,686	24,072,4,640,362	24,031	24,706	14,674	39,379	6,889	27,471	-	97,771	6,364,257	

様式－3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/100
（単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止 損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-11L	27,263	11,646	1,168	458	288	24	111	117	228	111,497	372	706	372	1,078	151	726	-	2,327	154,899	1/100	
IS-12L	54,629	20,204	6,849	1,266	428	34	83,408	57	155	212	223,627	1,918	2,073	993	3,066	683	1,259	-	6,926	314,173	1/100
IS-15L	24,611	957	11	13	457	34	26,083	675	367	1,041	85,499	10	100	44	144	19	60	-	232	112,856	1/100
IS-16L	27,288	1,169	6	8	426	34	28,931	841	451	1,292	97,364	4	88	43	132	5	73	-	213	127,800	1/100
IS-17L	10,308	282	32	17	28	2	10,670	-	164	164	31,756	18	19	11	30	6	18	-	72	42,662	1/100
IS-18L	8,003	788	234	183	52	5	9,344	-	128	128	27,392	133	88	50	138	20	49	-	341	37,205	1/100
IS-19L	21,157	743	14	14	268	25	22,222	610	1,357	1,967	96,074	8	34	21	54	3	46	-	111	120,374	1/100
IS-20L	92,187	4,546	737	558	1,673	141	99,843	3,157	1,373	4,530	336,722	306	282	151	432	120	283	-	1,141	442,236	1/100
IS-39L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-40L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-41L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-42L	25	15	-	-	-	-	40	5	13	18	475	-	1	0	1	-	1	-	2	535	1/100
IS-43L	281	75	-	-	9	1	365	-	4	4	1,078	-	11	6	16	-	5	-	21	1,468	1/100
IS-44L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-45L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-46L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-47L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-48L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/100	
IS-49L	22	6	-	-	-	-	28	4	4	4	164	-	1	0	1	-	0	-	1	198	1/100
IS-50L	143	43	-	-	-	-	185	0	6	6	647	-	2	1	3	-	3	-	6	845	1/100
合計	265,997	40,474	9,051	2,517	3,629	299	321,967	5,456	4,139	9,594	1,012,296	2,768	3,403	1,693	5,096	1,008	2,522	-	11,393	1,355,251	

様式－3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/100
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額						農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		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															
IS-01L	771	233	2	1	-	-	1,008	1	1	2,683	2	21	12	33	3	15	-	52	3,744	1/150	
IS-02L	-	-	246	16	-	-	263	1	1	713	139	-	-	-	8	-	-	147	1,124	1/150	
IS-03L	98	19	9	2	5	1	133	64	76	2,432	5	1	1	1	0	1	-	8	2,649	1/150	
IS-04L	572,069	313,584	49,183	22,678	2,211	199	959,924	13	937	2,549,652	15,731	16,913	10,472	27,386	4,269	19,536	-	66,921	3,577,448	1/150	
IS-07L	6,216	2,339	4,917	2,257	189	16	15,934	-	347	49,316	1,351	139	77	216	336	146	-	2,049	67,646	1/150	
IS-09L	3,446	1,322	3,597	1,499	261	19	10,143	-	866	45,184	1,023	100	51	151	312	82	-	1,568	57,762	1/150	
IS-10L	176,216	41,059	7,334	3,518	868	75	229,071	370	760	625,648	2,239	1,950	1,206	3,156	593	2,558	-	8,546	864,395	1/150	
IS-21L	214,978	40,425	5,334	2,718	2,180	187	265,822	2,814	1,667	775,140	2,195	2,336	1,238	3,575	805	2,518	-	9,093	1,054,537	1/150	
IS-35L	1,748	842	6	4	338	31	2,970	845	356	1,200	27,982	2	36	23	58	1	52	-	113	32,266	1/150
IS-38L	114,799	49,761	3,587	2,071	2,911	216	173,344	2,786	1,061	515,717	2,210	5,249	2,312	7,561	1,470	3,100	-	14,341	707,249	1/150	
IS-5152L	14,570	5,159	1,056	401	836	76	22,099	2,565	637	113,567	489	305	195	500	93	321	-	1,404	140,272	1/150	
IS-01R	44,203	14,989	5,153	3,537	1,121	100	69,104	1,086	750	1,835	214,215	1,387	624	425	1,049	129	934	-	3,499	288,653	1/150
IS-02R	23,432	7,049	851	520	2,639	213	34,705	5,183	3,043	8,225	230,550	470	536	271	807	185	439	-	1,901	275,381	1/150
合計	1,172,546	476,781	81,276	39,223	13,561	1,133	1,784,519	15,673	10,491	5,152,799	27,242	28,210	16,282	44,492	8,204	29,704	-	109,642	7,073,124		

様式ー3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：千歳川、夕張川、夕張川、幾春別川
流量規模：1/150
（単位：百万円）

汎 濫 ブ ロ ッ ク	一般資産被害額						農作物被害額			営業停止損 失	公共土木地 設等被害額	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考	
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物			小計									
			償却	在庫	償却	在庫															
IS-11L																			1/100		
IS-12L																				1/100	
IS-15L																				1/100	
IS-16L																				1/100	
IS-17L																				1/100	
IS-18L																				1/100	
IS-19L																				1/100	
IS-20L																				1/100	
IS-39L																				1/100	
IS-40L																				1/100	
IS-41L																				1/100	
IS-42L																				1/100	
IS-43L																				1/100	
IS-44L																				1/100	
IS-45L																				1/100	
IS-46L																				1/100	
IS-47L																				1/100	
IS-48L																				1/100	
IS-49L																				1/100	
IS-50L																				1/100	
合計																					

様式ー3 被害額（事業実施後）
水系名：石狩川
河川名：石狩川、豊平川
流量規模：1/150
（単位：百万円）

氾濫 ブロック	一般資産被害額										農作物被害額				営業停止損 失	家園における 応急対策費用				事業所に おける 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稲	畑作物	小計	公共土木施設等被害額	清掃労働対 価	代替活動等	小計											
			償却	在庫	償却	在庫																			
IS-01L	2,558	769	29	8	10	1	3,374	-	2	2	8,928	22	60	36	95	8	48	-	-	173	12,478	1/150			
IS-02L	-	-	-	16	-	-	263	-	1	1	713	139	-	-	-	-	8	-	-	147	1,124	1/150			
IS-03L	192	32	10	4	9	1	248	28	120	148	4,372	9	4	2	6	1	2	-	-	18	4,786	1/150			
IS-04L	658,129	356,616	56,083	26,467	2,590	231	1,100,116	14	984	998	2,919,463	18,615	19,722	11,986	31,707	5,212	22,217	-	-	77,752	4,098,328	1/150			
IS-07L	8,143	3,025	8,060	3,595	206	16	23,046	-	350	350	68,087	2,527	222	113	336	720	188	-	-	3,771	95,254	1/150			
IS-09L	3,963	1,526	5,431	2,356	275	20	13,571	-	886	886	54,651	1,437	135	68	203	406	95	-	-	2,141	71,249	1/150			
IS-10L	121,067	16,317	4,740	2,713	274	27	145,137	101	159	260	387,885	1,791	1,114	704	1,818	408	1,017	-	-	5,034	538,317	1/150			
IS-21L	160,349	35,703	4,257	2,017	1,410	126	203,861	2,144	1,330	3,474	598,112	1,454	1,868	1,037	2,905	530	2,224	-	-	7,113	812,560	1/150			
IS-35L	2,404	1,093	13	10	456	39	4,015	976	421	1,397	33,354	4	58	33	90	3	68	-	-	166	38,931	1/150			
IS-38L	118,423	51,765	3,839	2,225	3,235	233	179,719	2,880	1,101	3,981	534,338	2,738	6,186	2,633	8,819	1,881	3,225	-	-	16,663	734,700	1/150			
IS-5152L	12,239	4,168	425	250	869	76	18,028	1,601	480	2,081	80,016	227	232	133	365	88	260	-	-	940	101,065	1/150			
IS-01R	61,141	21,078	6,004	4,238	1,461	126	94,048	1,459	924	2,383	289,349	2,533	906	570	1,476	245	1,313	-	-	5,567	391,346	1/150			
IS-02R	29,702	8,714	1,063	683	3,192	259	43,613	5,703	3,329	9,031	265,620	588	658	336	993	237	543	-	-	2,361	320,626	1/150			
合計	1,178,310	500,805	90,200	44,582	13,987	1,156	1,829,039	14,904	10,087	24,992	5,244,888	32,084	31,164	17,649	48,813	9,747	31,200	-	-	121,844	7,220,763				

■1/100規模までのブロック									
水系名：石狩川			河川名：千歳川、夕張川、幾春別川			対象河道：ダム完成時河道			(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/5	5.00000	0.00	0.00	0.00	－	－	－	0.00	無害確率
1/10	0.10000	75,480.06	59,814.00	15,666.06	7,833.03	0.10000	783.30	783.30	
1/20	0.05000	792,476.68	768,112.23	24,364.45	20,015.26	0.05000	1,000.76	1,784.07	
1/30	0.03333	1,042,826.25	1,003,685.66	39,140.59	31,752.52	0.01667	529.31	2,313.38	
1/50	0.02000	1,205,250.64	1,169,733.32	35,517.32	37,328.96	0.01333	497.59	2,810.98	
1/70	0.01429	1,284,233.74	1,248,074.56	36,159.18	35,838.25	0.00571	204.64	3,015.61	
1/100	0.01000	1,402,256.75	1,355,250.81	47,005.94	41,582.56	0.00429	178.39	3,194.00	

■1/150規模までのブロック									
水系名：石狩川			河川名：石狩川、豊平川			対象河道：ダム完成時河道			(単位：百万円)
流量規模	超過確率	被 害 額			区間平均 被害軽減額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③=①－②					
1/7.53	0.13288	0.00	0.00	0.00	—	—	—	0.00	無害確率
1/10	0.10000	11,637.56	1,838.13	9,799.43	4,899.72	0.03288	161.13	161.13	
1/20	0.05000	956,098.97	850,217.32	105,881.65	57,840.54	0.05000	2,892.03	3,053.15	
1/30	0.03333	1,465,993.05	1,331,741.61	134,251.44	120,066.55	0.01667	2,001.51	5,054.66	
1/50	0.02000	6,059,911.69	5,812,235.89	247,675.80	190,963.62	0.01333	2,545.55	7,600.21	
1/70	0.01429	6,618,644.51	6,364,257.10	254,387.41	251,031.60	0.00571	1,433.39	9,033.60	
1/100	0.01000	7,310,013.25	7,073,124.02	236,889.23	245,638.32	0.00429	1,053.79	10,087.39	
1/150	0.00667	7,416,535.56	7,220,763.11	195,772.45	216,330.84	0.00333	720.38	10,807.77	

■全体

1/100規模までのブロックと1/150規模までのブロックの合計

合計	⑦ 年平均被害額の累計 -年平均被害軽減 期待額
	14,001.77

様式-5 費用対便益（全体事業）										水系名：石狩川水系		ダム名：幾春別川ダム		単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用（C）		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					洪水調節便益①		不特定便益②				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 3	0	1.000	1.000															
整備期間（S 6 0 ～ R 1 2 年）	S 60	-36	4.104	1.325	0	0	25	136			100	544	0	0	100	544			
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0	37	193			149	776	0	0	149	776			
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0	44	218			178	881	0	0	178	881			
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0	48	222			200	926	0	0	200	926			
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0	57	242			253	1,072	0	0	253	1,072			
	S 2	-31	3.373	1.162	0	0	73	286			332	1,301	0	0	332	1,301			
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0	118	433			555	2,037	0	0	555	2,037			
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0	136	475			645	2,252	0	0	645	2,252			
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0	135	453			641	2,150	0	0	641	2,150			
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0	149	481			709	2,289	0	0	709	2,289			
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0	152	472			722	2,241	0	0	722	2,241			
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0	154	461			729	2,183	0	0	729	2,183			
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0	180	515			857	2,450	0	0	857	2,450			
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0	122	341			571	1,596	0	0	571	1,596			
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0	351	956			1,627	4,430	0	0	1,627	4,430			
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0	757	1,974			3,520	9,179	0	0	3,520	9,179			
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0	949	2,438			4,306	11,060	0	0	4,306	11,060			
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0	580	1,461			2,581	6,500	0	0	2,581	6,500			
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0	660	1,603			2,926	7,108	0	0	2,926	7,108			
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0	420	979			1,868	4,354	0	0	1,868	4,354			
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0	345	770			1,542	3,442	0	0	1,542	3,442			
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0	360	763			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449			
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0	771	1,552			3,526	7,100	0	0	3,526	7,100			
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0	706	1,336			3,307	6,257	0	0	3,307	6,257			
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0	722	1,358			3,267	6,144	0	0	3,267	6,144			
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0	821	1,479			3,731	6,719	0	0	3,731	6,719			
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0	362	616			1,672	2,846	0	0	1,672	2,846			
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0	146	241			670	1,106	0	0	670	1,106			
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0	533	828			2,498	3,881	0	0	2,498	3,881			
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0	651	936			3,168	4,557	0	0	3,168	4,557			
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0	362	499			1,767	2,435	0	0	1,767	2,435			
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0	694	913			3,413	4,492	0	0	3,413	4,492			
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0	1,455	1,801			7,318	9,057	0	0	7,318	9,057			
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0	1,960	2,260			10,169	11,724	0	0	10,169	11,724			
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0	2,604	2,816			13,850	14,980	0	0	13,850	14,980			
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0	2,496	2,596			13,275	13,806	0	0	13,275	13,806			
	R 3	0	1.000	1.000	0	0	1,706	1,706			9,073	9,073	0	0	9,073	9,073			
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,431	2,338			12,931	12,434	0	0	12,931	12,434			
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,431	2,248			12,931	11,955	0	0	12,931	11,955			
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	604	537			3,212	2,855	0	0	3,212	2,855			
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	604	516			3,212	2,746	0	0	3,212	2,746			
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	604	496			3,212	2,640	0	0	3,212	2,640			
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	604	477			3,212	2,538	0	0	3,212	2,538			
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	604	459			3,213	2,442	0	0	3,213	2,442			
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	603	441			3,213	2,348	0	0	3,213	2,348			
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	603	424			3,213	2,257	0	0	3,213	2,257			
施設完成後の評価期間（S 0 年）	R 13	10	0.676	1.000	14,002	9,459	0	0					454	307	454	307			
	R 14	11	0.650	1.000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295			
	R 15	12	0.625	1.000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284			
	R 16	13	0.601	1.000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273			
	R 17	14	0.577	1.000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262			
	R 18	15	0.555	1.000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252			
	R 19	16	0.534	1.000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242			
	R 20	17	0.513	1.000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233			
	R 21	18	0.494	1.000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224			
	R 22	19	0.475	1.000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215			
	R 23	20	0.456	1.000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207			
	R 24	21	0.439	1.000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199			
	R 25	22	0.422	1.000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192			
	R 26	23	0.406	1.000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184			
	R 27	24	0.390	1.000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177			
	R 28	25	0.375	1.000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170			
	R 29	26	0.361	1.000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164			
	R 30	27	0.347	1.000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157			
	R 31	28	0.333	1.000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151			
	R 32	29	0.321	1.000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146			
	R 33	30	0.308	1.000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140			
	R 34	31	0.296	1.000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135			
	R 35	32	0.285	1.000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129			
	R 36	33	0.274	1.000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124			
	R 37	34	0.264	1.000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120			
	R 38	35	0.253	1.000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115			
	R 39	36	0.244	1.000	14,002	3,412	0	0					454	111	454	111			
	R 40	37	0.234	1.000	14,002	3,281	0	0					454	106	454	106			
	R 41	38	0.225	1.000	14,002	3,154	0	0					454	102	454	102			
	R 42	39	0.217	1.000	14,002	3,033	0	0					454	98	454	98			
	R 43	40	0.208	1.000	14,002	2,916	0	0					454	95	454	95			
	R 44	41	0.20.																

様式ー5 費用対便益（残事業） 水系名：石狩川水系 ダム名：幾春別川ダム 単位：百万円

形式 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿										形式 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿										形式 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿									
年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	洪水調節便益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		費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR										
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値													
基準	R 3	0	1.000	1.000																									
整備 期間 (R 3 ～ R 1 2 年)	R 3	0	1.000	1.000	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0													
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,431	2,338			12,931	12,434	0	0	12,931	12,434													
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,431	2,248			12,931	11,955	0	0	12,931	11,955													
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	604	537			3,212	2,855	0	0	3,212	2,855													
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	604	516			3,212	2,746	0	0	3,212	2,746													
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	604	496			3,212	2,640	0	0	3,212	2,640													
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	604	477			3,212	2,538	0	0	3,212	2,538													
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	604	459			3,213	2,442	0	0	3,213	2,442													
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	603	441			3,213	2,348	0	0	3,213	2,348													
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	603	424			3,213	2,257	0	0	3,213	2,257													
	施設 完成 後の 評価 期間 (5 0 年)	R 13	10	0.676	1.000	14,002	9,459	0	0					454	307	454	307												
		R 14	11	0.650	1.000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295												
R 15		12	0.625	1.000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284													
R 16		13	0.601	1.000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273													
R 17		14	0.577	1.000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262													
R 18		15	0.555	1.000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252													
R 19		16	0.534	1.000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242													
R 20		17	0.513	1.000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233													
R 21		18	0.494	1.000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224													
R 22		19	0.475	1.000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215													
R 23		20	0.456	1.000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207													
R 24		21	0.439	1.000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199													
R 25		22	0.422	1.000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192													
R 26		23	0.406	1.000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184													
R 27		24	0.390	1.000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177													
R 28		25	0.375	1.000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170													
R 29		26	0.361	1.000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164													
R 30		27	0.347	1.000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157													
R 31		28	0.333	1.000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151													
R 32		29	0.321	1.000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146													
R 33		30	0.308	1.000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140													
R 34		31	0.296	1.000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135													
R 35		32	0.285	1.000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129													
R 36		33	0.274	1.000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124													
R 37		34	0.264	1.000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120													
R 38		35	0.253	1.000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115													
R 39		36	0.244	1.000	14,002	3,412	0	0					454	111	454	111													
R 40		37	0.234	1.000	14,002	3,281	0	0					454	106	454	106													
R 41		38	0.225	1.000	14,002	3,154	0	0					454	102	454	102													
R 42		39	0.217	1.000	14,002	3,033	0	0					454	98	454	98													
R 43		40	0.208	1.000	14,002	2,916	0	0					454	95	454	95													
R 44		41	0.200	1.000	14,002	2,804	0	0					454	91	454	91													
R 45		42	0.193	1.000	14,002	2,696	0	0					454	87	454	87													
R 46		43	0.185	1.000	14,002	2,593	0	0					454	84	454	84													
R 47		44	0.178	1.000	14,002	2,493	0	0					454	81	454	81													
R 48		45	0.171	1.000	14,002	2,397	0	0					454	78	454	78													
R 49		46	0.165	1.000	14,002	2,305	0	0					454	75	454	75													
R 50		47	0.158	1.000	14,002	2,216	0	0					454	72	454	72													
R 51		48	0.152	1.000	14,002	2,131	0	0					454	69	454	69													
R 52		49	0.146	1.000	14,002	2,049	0	0					454	66	454	66													
R 53		50	0.141	1.000	14,002	1,970	0	0					454	64	454	64													
R 54		51	0.135	1.000	14,002	1,894	0	0					454	61	454	61													
R 55		52	0.130	1.000	14,002	1,822	0	0					454	59	454	59													
R 56		53	0.125	1.000	14,002	1,752	0	0					454	57	454	57													
R 57		54	0.120	1.000	14,002	1,684	0	0					454	55	454	55													
R 58		55	0.116	1.000	14,002	1,619	0	0					453	52	453	52													
R 59		56	0.111	1.000	14,002	1,557	0	0					453	50	453	50													
R 60		57	0.107	1.000	14,002	1,497	0	0					453	48	453	48													
R 61		58	0.103	1.000	14,002	1,440	0	0					453	47	453	47													
R 62	59	0.099	1.000	14,002	1,384	0	0					453	45	453	45														
合 計					700,100	211,329	9,088	7,936	1,561	212,890	48,349	42,215	22,695	6,850	71,044	49,065													
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					700,100	211,329			1,525	212,854	47,237	41,244	22,173	6,692	69,410	47,936													
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	7,936		7,936																			
総便益 ^(※3) ／総費用										B=220,790						C=47,936	4.6	172,854	15.37%										

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分（洪水調節と流水の正常な機能の維持）のアロケーション（97.7%）を乗じて算定した値。

※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）と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約483.49億円は、残事業費528.99億円から消費税と工事参画水量減に伴う不要支出額約1.25億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

様式-5 費用対便益（全体事業：残事業費+10%）										水系名：石狩川水系						ダム名：幾春別川ダム						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用（C） 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR					
					洪水調節便益① 便 益	不特定便益② 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（S60～R12年）	基準	R 3	0	1,000	1,000																			
		S 60	-36	4,104	1,325	0	0	24	130		100	544	0	0	100	544								
		S 61	-35	3,946	1,320	0	0	36	188		149	776	0	0	149	776								
		S 62	-34	3,794	1,304	0	0	42	208		178	881	0	0	178	881								
		S 63	-33	3,648	1,269	0	0	46	213		200	926	0	0	200	926								
		H 1	-32	3,508	1,208	0	0	56	237		253	1,072	0	0	253	1,072								
		S 2	-31	3,373	1,162	0	0	70	274		332	1,301	0	0	332	1,301								
		H 3	-30	3,243	1,132	0	0	115	422		555	2,037	0	0	555	2,037								
		H 4	-29	3,119	1,120	0	0	132	461		645	2,252	0	0	645	2,252								
		H 5	-28	2,999	1,119	0	0	131	439		641	2,150	0	0	641	2,150								
		H 6	-27	2,883	1,120	0	0	145	468		709	2,289	0	0	709	2,289								
		H 7	-26	2,772	1,120	0	0	148	459		722	2,241	0	0	722	2,241								
		H 8	-25	2,666	1,123	0	0	150	449		729	2,183	0	0	729	2,183								
		H 9	-24	2,563	1,115	0	0	175	500		857	2,450	0	0	857	2,450								
		H 10	-23	2,465	1,134	0	0	118	330		571	1,596	0	0	571	1,596								
		H 11	-22	2,370	1,149	0	0	341	928		1,627	4,430	0	0	1,627	4,430								
		H 12	-21	2,279	1,144	0	0	736	1,919		3,521	9,181	0	0	3,521	9,181								
		H 13	-20	2,191	1,172	0	0	922	2,368		4,306	11,060	0	0	4,306	11,060								
		H 14	-19	2,107	1,195	0	0	564	1,420		2,581	6,500	0	0	2,581	6,500								
		H 15	-18	2,026	1,199	0	0	641	1,557		2,926	7,108	0	0	2,926	7,108								
		H 16	-17	1,948	1,197	0	0	408	951		1,869	4,357	0	0	1,869	4,357								
		H 17	-16	1,873	1,192	0	0	336	750		1,542	3,442	0	0	1,542	3,442								
		H 18	-15	1,801	1,177	0	0	350	742		1,627	3,449	0	0	1,627	3,449								
		H 19	-14	1,732	1,163	0	0	749	1,508		3,527	7,102	0	0	3,527	7,102								
		H 20	-13	1,665	1,136	0	0	686	1,298		3,307	6,257	0	0	3,307	6,257								
		H 21	-12	1,601	1,175	0	0	701	1,318		3,268	6,146	0	0	3,268	6,146								
		H 22	-11	1,539	1,170	0	0	797	1,435		3,731	6,719	0	0	3,731	6,719								
		H 23	-10	1,480	1,150	0	0	351	598		1,672	2,846	0	0	1,672	2,846								
		H 24	-9	1,423	1,159	0	0	142	234		670	1,106	0	0	670	1,106								
		H 25	-8	1,369	1,135	0	0	518	805		2,498	3,881	0	0	2,498	3,881								
		H 26	-7	1,316	1,093	0	0	633	911		3,168	4,557	0	0	3,168	4,557								
		H 27	-6	1,265	1,089	0	0	351	484		1,767	2,435	0	0	1,767	2,435								
		H 28	-5	1,217	1,082	0	0	674	887		3,414	4,494	0	0	3,414	4,494								
		H 29	-4	1,170	1,058	0	0	1,414	1,750		7,318	9,057	0	0	7,318	9,057								
		H 30	-3	1,125	1,025	0	0	1,904	2,195		10,170	11,725	0	0	10,170	11,725								
		R 1	-2	1,082	1,000	0	0	2,529	2,735		13,851	14,981	0	0	13,851	14,981								
		R 2	-1	1,040	1,000	0	0	2,424	2,521		13,276	13,807	0	0	13,276	13,807								
		R 3	0	1,000	1,000	0	0	1,657	1,657		9,074	9,074	0	0	9,074	9,074								
		R 4	1	0,962	1,000	0	0	2,598	2,498		14,225	13,678	0	0	14,225	13,678								
		R 5	2	0,925	1,000	0	0	2,598	2,402		14,225	13,152	0	0	14,225	13,152								
		R 6	3	0,889	1,000	0	0	645	573		3,534	3,142	0	0	3,534	3,142								
		R 7	4	0,855	1,000	0	0	645	551		3,534	3,021	0	0	3,534	3,021								
		R 8	5	0,822	1,000	0	0	645	530		3,534	2,905	0	0	3,534	2,905								
		R 9	6	0,790	1,000	0	0	645	510		3,534	2,793	0	0	3,534	2,793								
		R 10	7	0,760	1,000	0	0	645	490		3,534	2,686	0	0	3,534	2,686								
		R 11	8	0,731	1,000	0	0	646	472		3,534	2,582	0	0	3,534	2,582								
		R 12	9	0,703	1,000	0	0	646	454		3,533	2,482	0	0	3,533	2,482								
施設完成後の評価期間（S0年）		R 13	10	0,676	1,000	14,002	9,459	0	0				454	307	454	307								
		R 14	11	0,650	1,000	14,002	9,095	0	0				454	295	454	295								
		R 15	12	0,625	1,000	14,002	8,746	0	0				454	284	454	284								
		R 16	13	0,601	1,000	14,002	8,409	0	0				454	273	454	273								
		R 17	14	0,577	1,000	14,002	8,086	0	0				454	262	454	262								
		R 18	15	0,555	1,000	14,002	7,775	0	0				454	252	454	252								
		R 19	16	0,534	1,000	14,002	7,476	0	0				454	242	454	242								
		R 20	17	0,513	1,000	14,002	7,188	0	0				454	233	454	233								
		R 21	18	0,494	1,000	14,002	6,912	0	0				454	224	454	224								
		R 22	19	0,475	1,000	14,002	6,646	0	0				454	215	454	215								
		R 23	20	0,456	1,000	14,002	6,390	0	0				454	207	454	207								
		R 24	21	0,439	1,000	14,002	6,145	0	0				454	199	454	199								
		R 25	22	0,422	1,000	14,002	5,908	0	0				454	192	454	192								
		R 26	23	0,406	1,000	14,002	5,681	0	0				454	184	454	184								
		R 27	24	0,390	1,000	14,002	5,462	0	0				454	177	454	177								
		R 28	25	0,375	1,000	14,002	5,252	0	0				454	170	454	170								
		R 29	26	0,361	1,000	14,002	5,050	0	0				454	164	454	164								
		R 30	27	0,347	1,000	14,002	4,856	0	0				454	157	454	157								
		R 31	28	0,333	1,000	14,002	4,669	0	0				454	151	454	151								
		R 32	29	0,321	1,000	14,002	4,490	0	0				454	146	454	146								
		R 33	30	0,308	1,000	14,002	4,317	0	0				454	140	454	140								
		R 34	31	0,296	1,000	14,002	4,151	0	0				454	135	454	135								
		R 35	32	0,285	1,000	14,002	3,991	0	0				454	129	454	129								
		R 36	33	0,274	1,000	14,002	3,838	0	0				454	124	454	124								
		R 37	34	0,264	1,000	14,002	3,690	0	0				454	120	454	120								
		R 38	35	0,253	1,000	14,002	3,548	0	0				454	115	454	115								
		R 39	36	0,244	1,000	14,002	3,412	0	0				454	111	454	111								
		R 40	37	0,234	1,000	14,002	3,281	0	0				454	106	454	106								
		R 41	38	0,225	1,000	14,002	3,154	0	0				454	102	454	102								
		R 42	39	0,217	1,000	14,002	3,033	0	0				454	98	454	98								
		R 43	40	0,208	1,000	14,002	2,916	0	0				454	95	454	95								
		R 444																						

様式ー5		費用対便益（全体事業：残事業費-10%）										水系名：石狩川水系				ダム名：幾春別川ダム				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					洪水調節便益①		不特定便益②				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準		R 3	0	1.000	1.000						費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
整備期間（S60～R12年）	S 60	-36	4.104	1.325	0	0	26	141			100	544	0	0	100	544						
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0	38	198			149	776	0	0	149	776						
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0	45	223			178	881	0	0	178	881						
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0	49	227			199	922	0	0	199	922						
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0	59	250			253	1,072	0	0	253	1,072						
	S 2	-31	3.373	1.162	0	0	75	294			332	1,301	0	0	332	1,301						
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0	122	448			555	2,037	0	0	555	2,037						
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0	140	489			645	2,252	0	0	645	2,252						
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0	139	466			641	2,150	0	0	641	2,150						
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0	154	497			709	2,289	0	0	709	2,289						
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0	157	487			722	2,241	0	0	722	2,241						
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0	159	476			729	2,183	0	0	729	2,183						
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0	185	529			857	2,450	0	0	857	2,450						
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0	125	349			571	1,596	0	0	571	1,596						
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0	362	986			1,627	4,430	0	0	1,627	4,430						
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0	780	2,034			3,520	9,179	0	0	3,520	9,179						
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0	978	2,512			4,305	11,058	0	0	4,305	11,058						
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0	598	1,506			2,581	6,500	0	0	2,581	6,500						
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0	680	1,652			2,926	7,108	0	0	2,926	7,108						
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0	433	1,009			1,868	4,354	0	0	1,868	4,354						
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0	356	795			1,542	3,442	0	0	1,542	3,442						
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0	371	786			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449						
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0	794	1,599			3,526	7,100	0	0	3,526	7,100						
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0	728	1,377			3,306	6,255	0	0	3,306	6,255						
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0	743	1,397			3,267	6,144	0	0	3,267	6,144						
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0	845	1,522			3,731	6,719	0	0	3,731	6,719						
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0	372	633			1,672	2,846	0	0	1,672	2,846						
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0	151	249			670	1,106	0	0	670	1,106						
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0	549	853			2,498	3,881	0	0	2,498	3,881						
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0	671	965			3,168	4,557	0	0	3,168	4,557						
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0	373	514			1,767	2,435	0	0	1,767	2,435						
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0	715	941			3,413	4,492	0	0	3,413	4,492						
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0	1,500	1,856			7,317	9,056	0	0	7,317	9,056						
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0	2,019	2,328			10,168	11,723	0	0	10,168	11,723						
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0	2,682	2,901			13,849	14,979	0	0	13,849	14,979						
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0	2,571	2,674			13,273	13,804	0	0	13,273	13,804						
	R 3	0	1.000	1.000	0	0	1,758	1,758			9,073	9,073	0	0	9,073	9,073						
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,254	2,167			11,637	11,189	0	0	11,637	11,189						
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,254	2,084			11,637	10,759	0	0	11,637	10,759						
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	560	498			2,891	2,570	0	0	2,891	2,570						
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	560	479			2,891	2,471	0	0	2,891	2,471						
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	560	460			2,891	2,376	0	0	2,891	2,376						
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	560	443			2,891	2,285	0	0	2,891	2,285						
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	560	426			2,891	2,197	0	0	2,891	2,197						
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	560	409			2,890	2,112	0	0	2,890	2,112						
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	559	393			2,890	2,030	0	0	2,890	2,030						
	施設完成後の評価期間（50年）	R 13	10	0.676	1.000	14,002	9,459	0	0					454	307	454	307					
R 14		11	0.650	1.000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295						
R 15		12	0.625	1.000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284						
R 16		13	0.601	1.000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273						
R 17		14	0.577	1.000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262						
R 18		15	0.555	1.000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252						
R 19		16	0.534	1.000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242						
R 20		17	0.513	1.000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233						
R 21		18	0.494	1.000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224						
R 22		19	0.475	1.000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215						
R 23		20	0.456	1.000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207						
R 24		21	0.439	1.000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199						
R 25		22	0.422	1.000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192						
R 26		23	0.406	1.000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184						
R 27		24	0.390	1.000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177						
R 28		25	0.375	1.000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170						
R 29		26	0.361	1.000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164						
R 30		27	0.347	1.000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157						
R 31		28	0.333	1.000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151						
R 32		29	0.321	1.000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146						
R 33		30	0.308	1.000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140						
R 34		31	0.296	1.000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135						
R 35		32	0.285	1.000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129						
R 36		33	0.274	1.000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124						
R 37		34	0.264	1.000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120						
R 38		35	0.253	1.000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115						
R 39		36	0.244	1.000	14,002	3,412	0	0					454	111	454	111						
R 40		37	0.234	1.000	14,002	3,281	0	0					454	106	454	106						
R 41		38	0.225	1.000	14,002	3,154	0	0					454	102	454	102						
R 42		39	0.217	1.000	14,002	3,033	0	0					454	98	454	98						
R 43		40	0.208	1.000	14,002	2,916	0	0					454	95	454	95						
R 44		41	0.200	1.000	14,002	2,																

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）										水系名：石狩川水系				ダム名：幾春別川ダム				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					洪水調節便益①		不特定便益②				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
基準	R 3	0	1,000	1,000																		
整備期間（S 6 0 5 R 1 3 年）	S 60	-36	4,104	1,325	0	0	25	136			100	544	0	0	100	544						
	S 61	-35	3,946	1,320	0	0	37	193			149	776	0	0	149	776						
	S 62	-34	3,794	1,304	0	0	44	218			178	881	0	0	178	881						
	S 63	-33	3,648	1,269	0	0	48	222			200	926	0	0	200	926						
	H 1	-32	3,508	1,208	0	0	57	242			253	1,072	0	0	253	1,072						
	S 2	-31	3,373	1,162	0	0	73	286			332	1,301	0	0	332	1,301						
	H 3	-30	3,243	1,132	0	0	118	433			555	2,037	0	0	555	2,037						
	H 4	-29	3,119	1,120	0	0	136	475			645	2,252	0	0	645	2,252						
	H 5	-28	2,999	1,119	0	0	135	453			641	2,150	0	0	641	2,150						
	H 6	-27	2,883	1,120	0	0	149	481			709	2,289	0	0	709	2,289						
	H 7	-26	2,772	1,120	0	0	152	472			722	2,241	0	0	722	2,241						
	H 8	-25	2,666	1,123	0	0	154	461			729	2,183	0	0	729	2,183						
	H 9	-24	2,563	1,115	0	0	180	515			857	2,450	0	0	857	2,450						
	H 10	-23	2,465	1,134	0	0	122	341			571	1,596	0	0	571	1,596						
	H 11	-22	2,370	1,149	0	0	351	956			1,627	4,430	0	0	1,627	4,430						
	H 12	-21	2,279	1,144	0	0	757	1,974			3,520	9,179	0	0	3,520	9,179						
	H 13	-20	2,191	1,172	0	0	949	2,438			4,306	11,060	0	0	4,306	11,060						
	H 14	-19	2,107	1,195	0	0	580	1,461			2,581	6,500	0	0	2,581	6,500						
	H 15	-18	2,026	1,199	0	0	660	1,603			2,926	7,108	0	0	2,926	7,108						
	H 16	-17	1,948	1,197	0	0	420	979			1,868	4,354	0	0	1,868	4,354						
	H 17	-16	1,873	1,192	0	0	345	770			1,542	3,442	0	0	1,542	3,442						
	H 18	-15	1,801	1,177	0	0	360	763			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449						
	H 19	-14	1,732	1,163	0	0	771	1,552			3,526	7,100	0	0	3,526	7,100						
	H 20	-13	1,665	1,136	0	0	706	1,336			3,307	6,257	0	0	3,307	6,257						
	H 21	-12	1,601	1,175	0	0	722	1,358			3,267	6,144	0	0	3,267	6,144						
	H 22	-11	1,539	1,170	0	0	821	1,479			3,731	6,719	0	0	3,731	6,719						
	H 23	-10	1,480	1,150	0	0	362	616			1,672	2,846	0	0	1,672	2,846						
	H 24	-9	1,423	1,159	0	0	146	241			670	1,106	0	0	670	1,106						
	H 25	-8	1,369	1,135	0	0	533	828			2,498	3,881	0	0	2,498	3,881						
	H 26	-7	1,316	1,093	0	0	651	936			3,168	4,557	0	0	3,168	4,557						
	H 27	-6	1,265	1,089	0	0	362	499			1,767	2,435	0	0	1,767	2,435						
	H 28	-5	1,217	1,082	0	0	694	913			3,413	4,492	0	0	3,413	4,492						
	H 29	-4	1,170	1,058	0	0	1,455	1,801			7,318	9,057	0	0	7,318	9,057						
	H 30	-3	1,125	1,025	0	0	1,960	2,260			10,169	11,724	0	0	10,169	11,724						
	R 1	-2	1,082	1,000	0	0	2,604	2,816			13,850	14,980	0	0	13,850	14,980						
	R 2	-1	1,040	1,000	0	0	2,496	2,596			13,275	13,806	0	0	13,275	13,806						
	R 3	0	1,000	1,000	0	0	1,706	1,706			9,073	9,073	0	0	9,073	9,073						
	R 4	1	0,962	1,000	0	0	2,188	2,104			11,638	11,190	0	0	11,638	11,190						
	R 5	2	0,925	1,000	0	0	2,188	2,023			11,638	10,760	0	0	11,638	10,760						
	R 6	3	0,889	1,000	0	0	909	808			4,835	4,298	0	0	4,835	4,298						
	R 7	4	0,855	1,000	0	0	544	465			2,891	2,471	0	0	2,891	2,471						
	R 8	5	0,822	1,000	0	0	544	447			2,891	2,376	0	0	2,891	2,376						
	R 9	6	0,790	1,000	0	0	543	429			2,891	2,285	0	0	2,891	2,285						
	R 10	7	0,760	1,000	0	0	543	413			2,891	2,197	0	0	2,891	2,197						
	R 11	8	0,731	1,000	0	0	543	397			2,891	2,112	0	0	2,891	2,112						
	R 12	9	0,703	1,000	0	0	543	382			2,891	2,031	0	0	2,891	2,031						
	R 13	10	0,676	1,000	0	0	543	367			2,892	1,954	0	0	2,892	1,954						
R 14	11	0,650	1,000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295							
R 15	12	0,625	1,000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284							
R 16	13	0,601	1,000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273							
R 17	14	0,577	1,000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262							
R 18	15	0,555	1,000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252							
R 19	16	0,534	1,000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242							
R 20	17	0,513	1,000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233							
R 21	18	0,494	1,000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224							
R 22	19	0,475	1,000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215							
R 23	20	0,456	1,000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207							
R 24	21	0,439	1,000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199							
R 25	22	0,422	1,000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192							
R 26	23	0,406	1,000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184							
R 27	24	0,390	1,000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177							
R 28	25	0,375	1,000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170							
R 29	26	0,361	1,000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164							
R 30	27	0,347	1,000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157							
R 31	28	0,333	1,000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151							
R 32	29	0,321	1,000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146							
R 33	30	0,308	1,000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140							
R 34	31	0,296	1,000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135							
R 35	32	0,285	1,000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129							
R 36	33	0,274	1,000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124							
R 37	34	0,264	1,000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120							
R 38	35	0,253	1,000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115							
R 39	36	0,244	1,000	14,002	3,412	0	0					454	111	454	111							
R 40	37	0,234	1,000	14,002	3,281	0	0					454	106	454	106							
R 41	38	0,225	1,000	14,002	3,154	0	0					454	102	454	102							
R 42	39	0,217	1,000	14,002	3,033	0	0					454	98	454	98							
R 43	40	0,208	1,000	14,002	2,916	0	0					454	95	454	95							
R 44	41	0,200	1,000	14,002	2,804	0	0					454	91	454	91							
R 45	42	0,193	1,000	14,002	2,696																	

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期-10%）										水系名：石狩川水系				ダム名：幾春別川ダム				単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用（C）		維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					洪水調節便益①		不特定便益②				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値						
					便益	現在価値	便益	現在価値														
基準	R 3	0	1.000	1.000																		
整備期間（S 6 0 ～ R 1 1 年）	S 60	-36	4.104	1.325	0	0	25	136			100	544	0	0	100	544						
	S 61	-35	3.946	1.320	0	0	37	193			149	776	0	0	149	776						
	S 62	-34	3.794	1.304	0	0	44	218			178	881	0	0	178	881						
	S 63	-33	3.648	1.269	0	0	48	222			200	926	0	0	200	926						
	H 1	-32	3.508	1.208	0	0	57	242			253	1,072	0	0	253	1,072						
	S 2	-31	3.373	1.162	0	0	73	286			332	1,301	0	0	332	1,301						
	H 3	-30	3.243	1.132	0	0	118	433			555	2,037	0	0	555	2,037						
	H 4	-29	3.119	1.120	0	0	136	475			645	2,252	0	0	645	2,252						
	H 5	-28	2.999	1.119	0	0	135	453			641	2,150	0	0	641	2,150						
	H 6	-27	2.883	1.120	0	0	149	481			709	2,289	0	0	709	2,289						
	H 7	-26	2.772	1.120	0	0	152	472			722	2,241	0	0	722	2,241						
	H 8	-25	2.666	1.123	0	0	154	461			729	2,183	0	0	729	2,183						
	H 9	-24	2.563	1.115	0	0	180	515			857	2,450	0	0	857	2,450						
	H 10	-23	2.465	1.134	0	0	122	341			571	1,596	0	0	571	1,596						
	H 11	-22	2.370	1.149	0	0	351	956			1,627	4,430	0	0	1,627	4,430						
	H 12	-21	2.279	1.144	0	0	757	1,974			3,520	9,179	0	0	3,520	9,179						
	H 13	-20	2.191	1.172	0	0	949	2,438			4,306	11,060	0	0	4,306	11,060						
	H 14	-19	2.107	1.195	0	0	580	1,461			2,581	6,500	0	0	2,581	6,500						
	H 15	-18	2.026	1.199	0	0	660	1,603			2,926	7,108	0	0	2,926	7,108						
	H 16	-17	1.948	1.197	0	0	420	979			1,868	4,354	0	0	1,868	4,354						
	H 17	-16	1.873	1.192	0	0	345	770			1,542	3,442	0	0	1,542	3,442						
	H 18	-15	1.801	1.177	0	0	360	763			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449						
	H 19	-14	1.732	1.163	0	0	771	1,552			3,526	7,100	0	0	3,526	7,100						
	H 20	-13	1.665	1.136	0	0	706	1,336			3,307	6,257	0	0	3,307	6,257						
	H 21	-12	1.601	1.175	0	0	722	1,358			3,267	6,144	0	0	3,267	6,144						
	H 22	-11	1.539	1.170	0	0	821	1,479			3,731	6,719	0	0	3,731	6,719						
	H 23	-10	1.480	1.150	0	0	362	616			1,672	2,846	0	0	1,672	2,846						
	H 24	-9	1.423	1.159	0	0	146	241			670	1,106	0	0	670	1,106						
	H 25	-8	1.369	1.135	0	0	533	828			2,498	3,881	0	0	2,498	3,881						
	H 26	-7	1.316	1.093	0	0	651	936			3,168	4,557	0	0	3,168	4,557						
	H 27	-6	1.265	1.089	0	0	362	499			1,767	2,435	0	0	1,767	2,435						
	H 28	-5	1.217	1.082	0	0	694	913			3,413	4,492	0	0	3,413	4,492						
	H 29	-4	1.170	1.058	0	0	1,455	1,801			7,318	9,057	0	0	7,318	9,057						
	H 30	-3	1.125	1.025	0	0	1,960	2,260			10,169	11,724	0	0	10,169	11,724						
	R 1	-2	1.082	1.000	0	0	2,604	2,816			13,850	14,980	0	0	13,850	14,980						
	R 2	-1	1.040	1.000	0	0	2,496	2,596			13,275	13,806	0	0	13,275	13,806						
	R 3	0	1.000	1.000	0	0	1,706	1,706			9,073	9,073	0	0	9,073	9,073						
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,735	2,630			14,547	13,988	0	0	14,547	13,988						
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,278	2,106			12,118	11,204	0	0	12,118	11,204						
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	679	604			3,614	3,213	0	0	3,614	3,213						
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	679	580			3,614	3,089	0	0	3,614	3,089						
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	679	558			3,614	2,970	0	0	3,614	2,970						
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	679	537			3,614	2,856	0	0	3,614	2,856						
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	679	516			3,614	2,746	0	0	3,614	2,746						
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	680	497			3,614	2,641	0	0	3,614	2,641						
施設完成後の評価期間（S 0 年）	R 12	9	0.703	1.000	14,002	9,838	0	0					454	319	454	319						
	R 13	10	0.676	1.000	14,002	9,459	0	0					454	307	454	307						
	R 14	11	0.650	1.000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295						
	R 15	12	0.625	1.000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284						
	R 16	13	0.601	1.000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273						
	R 17	14	0.577	1.000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262						
	R 18	15	0.555	1.000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252						
	R 19	16	0.534	1.000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242						
	R 20	17	0.513	1.000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233						
	R 21	18	0.494	1.000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224						
	R 22	19	0.475	1.000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215						
	R 23	20	0.456	1.000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207						
	R 24	21	0.439	1.000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199						
	R 25	22	0.422	1.000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192						
	R 26	23	0.406	1.000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184						
	R 27	24	0.390	1.000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177						
	R 28	25	0.375	1.000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170						
	R 29	26	0.361	1.000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164						
	R 30	27	0.347	1.000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157						
	R 31	28	0.333	1.000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151						
	R 32	29	0.321	1.000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146						
	R 33	30	0.308	1.000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140						
	R 34	31	0.296	1.000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135						
	R 35	32	0.285	1.000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129						
	R 36	33	0.274	1.000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124						
	R 37	34	0.264	1.000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120						
	R 38	35	0.253	1.000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115						
	R 39	36	0.244	1.000	14,002	3,412	0	0					45									

様式-5				費用対便益（全体事業：資産+10%）										水系名：石狩川水系						ダム名：幾春別川ダム						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B÷C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR									
					洪水調節便益①		不特定便益②				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値												
					便益	現在価値	便益	現在価値																				
整備期間（S 6 0 5 R 1 2 年）	基準	R 3	0	1.000	1.000																							
		S 60	-36	4.104	1.325	0	0	25	136			100	544	0	0	100	544											
		S 61	-35	3.946	1.320	0	0	37	193			149	776	0	0	149	776											
		S 62	-34	3.794	1.304	0	0	44	218			178	881	0	0	178	881											
		S 63	-33	3.648	1.269	0	0	48	222			200	926	0	0	200	926											
		H 1	-32	3.508	1.208	0	0	57	242			253	1,072	0	0	253	1,072											
		S 2	-31	3.373	1.162	0	0	73	286			332	1,301	0	0	332	1,301											
		H 3	-30	3.243	1.132	0	0	118	433			555	2,037	0	0	555	2,037											
		H 4	-29	3.119	1.120	0	0	136	475			645	2,252	0	0	645	2,252											
		H 5	-28	2.999	1.119	0	0	135	453			641	2,150	0	0	641	2,150											
		H 6	-27	2.883	1.120	0	0	149	481			709	2,289	0	0	709	2,289											
		H 7	-26	2.772	1.120	0	0	152	472			722	2,241	0	0	722	2,241											
		H 8	-25	2.666	1.123	0	0	154	461			729	2,183	0	0	729	2,183											
		H 9	-24	2.563	1.115	0	0	180	515			857	2,450	0	0	857	2,450											
		H 10	-23	2.465	1.134	0	0	122	341			571	1,596	0	0	571	1,596											
		H 11	-22	2.370	1.149	0	0	351	956			1,627	4,430	0	0	1,627	4,430											
		H 12	-21	2.279	1.144	0	0	757	1,974			3,520	9,179	0	0	3,520	9,179											
		H 13	-20	2.191	1.172	0	0	949	2,438			4,306	11,060	0	0	4,306	11,060											
		H 14	-19	2.107	1.195	0	0	580	1,461			2,581	6,500	0	0	2,581	6,500											
		H 15	-18	2.026	1.199	0	0	660	1,603			2,926	7,108	0	0	2,926	7,108											
		H 16	-17	1.948	1.197	0	0	420	979			1,868	4,354	0	0	1,868	4,354											
		H 17	-16	1.873	1.192	0	0	345	770			1,542	3,442	0	0	1,542	3,442											
		H 18	-15	1.801	1.177	0	0	360	763			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449											
		H 19	-14	1.732	1.163	0	0	771	1,552			3,526	7,100	0	0	3,526	7,100											
		H 20	-13	1.665	1.136	0	0	706	1,336			3,307	6,257	0	0	3,307	6,257											
		H 21	-12	1.601	1.175	0	0	722	1,358			3,267	6,144	0	0	3,267	6,144											
		H 22	-11	1.539	1.170	0	0	821	1,479			3,731	6,719	0	0	3,731	6,719											
		H 23	-10	1.480	1.150	0	0	362	616			1,672	2,846	0	0	1,672	2,846											
		H 24	-9	1.423	1.159	0	0	146	241			670	1,106	0	0	670	1,106											
		H 25	-8	1.369	1.135	0	0	533	828			2,498	3,881	0	0	2,498	3,881											
		H 26	-7	1.316	1.093	0	0	651	936			3,168	4,557	0	0	3,168	4,557											
		H 27	-6	1.265	1.089	0	0	362	499			1,767	2,435	0	0	1,767	2,435											
		H 28	-5	1.217	1.082	0	0	694	913			3,413	4,492	0	0	3,413	4,492											
		H 29	-4	1.170	1.058	0	0	1,455	1,801			7,318	9,057	0	0	7,318	9,057											
		H 30	-3	1.125	1.025	0	0	1,960	2,260			10,169	11,724	0	0	10,169	11,724											
		R 1	-2	1.082	1.000	0	0	2,604	2,816			13,850	14,980	0	0	13,850	14,980											
		R 2	-1	1.040	1.000	0	0	2,496	2,596			13,275	13,806	0	0	13,275	13,806											
		R 3	0	1.000	1.000	0	0	1,706	1,706			9,073	9,073	0	0	9,073	9,073											
		R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,431	2,338			12,931	12,434	0	0	12,931	12,434											
		R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,431	2,248			12,931	11,955	0	0	12,931	11,955											
		R 6	3	0.889	1.000	0	0	604	537			3,212	2,855	0	0	3,212	2,855											
		R 7	4	0.855	1.000	0	0	604	516			3,212	2,746	0	0	3,212	2,746											
		R 8	5	0.822	1.000	0	0	604	496			3,212	2,640	0	0	3,212	2,640											
		R 9	6	0.790	1.000	0	0	604	477			3,212	2,538	0	0	3,212	2,538											
		R 10	7	0.760	1.000	0	0	604	459			3,213	2,442	0	0	3,213	2,442											
		R 11	8	0.731	1.000	0	0	603	441			3,213	2,348	0	0	3,213	2,348											
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	603	424			3,213	2,257	0	0	3,213	2,257												
施設完成後の評価期間（50年）		R 13	10	0.676	1.000	15,380	10,390	0	0					454	307	454	307											
		R 14	11	0.650	1.000	15,380	9,991	0	0					454	295	454	295											
		R 15	12	0.625	1.000	15,380	9,606	0	0					454	284	454	284											
		R 16	13	0.601	1.000	15,380	9,237	0	0					454	273	454	273											
		R 17	14	0.577	1.000	15,380	8,882	0	0					454	262	454	262											
		R 18	15	0.555	1.000	15,380	8,540	0	0					454	252	454	252											
		R 19	16	0.534	1.000	15,380	8,212	0	0					454	242	454	242											
		R 20	17	0.513	1.000	15,380	7,896	0	0					454	233	454	233											
		R 21	18	0.494	1.000	15,380	7,592	0	0					454	224	454	224											
		R 22	19	0.475	1.000	15,380	7,300	0	0					454	215	454	215											
		R 23	20	0.456	1.000	15,380	7,019	0	0					454	207	454	207											
		R 24	21	0.439	1.000	15,380	6,749	0	0					454	199	454	199											
		R 25	22	0.422	1.000	15,380	6,490	0	0					454	192	454	192											
		R 26	23	0.406	1.000	15,380	6,240	0	0					454	184	454	184											
		R 27	24	0.390	1.000	15,380	6,000	0	0					454	177	454	177											
		R 28	25	0.375	1.000	15,380	5,769	0	0					454	170	454	170											
		R 29	26	0.361	1.000	15,380	5,547	0	0					454	164	454	164											
		R 30	27	0.347	1.000	15,380	5,334	0	0					454	157	454	157											
		R 31	28	0.333	1.000	15,380	5,129	0	0					454	151	454	151											
		R 32	29	0.321	1.000	15,380	4,932	0	0					454	146	454	146											
		R 33	30	0.308	1.000	15,380	4,742	0	0					454	140	454	140											
		R 34	31	0.296	1.000	15,380	4,560	0	0					454	135	454	135											
		R 35	32	0.285	1.000	15,380	4,384	0	0					454	129	454	129											
		R 36	33	0.274	1.000	15,380	4,216	0	0					454	124	454	124											
		R 37	34	0.264	1.000	15,380	4,053	0	0					454	120	454	120											
		R 38	35	0.253	1.000	15,380	3,898	0	0					454	115	454	115											
		R 39	36	0.244	1.000	15,380	3,748	0	0					454	111	454	111											
		R 40	37	0.234	1.000	15,380	3,603	0	0					454	106	454	106											
		R 41	38	0.225	1.000	15,380	3,465	0	0					454	102	454	102											
		R 42	39	0.217	1.000	15,380	3,332	0	0					454	98	454	98											
		R 43	40	0.208	1.000	15,380	3,203	0	0					454	95	454	95											

様式-5				費用対便益（全体事業：資産-10%）						水系名：石狩川水系						ダム名：幾春別川ダム						単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	洪水調節便益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		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR					
					便益	現在価値	便益	現在価値			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値								
基準	R 3	0	1,000	1,000																				
整備期間（S 6 0 1 R 1 2 年）	S 60	-36	4,104	1,325	0	0	25	136			100	544	0	0	100	544								
	S 61	-35	3,946	1,320	0	0	37	193			149	776	0	0	149	776								
	S 62	-34	3,794	1,304	0	0	44	218			178	881	0	0	178	881								
	S 63	-33	3,648	1,269	0	0	48	222			200	926	0	0	200	926								
	H 1	-32	3,508	1,208	0	0	57	242			253	1,072	0	0	253	1,072								
	S 2	-31	3,373	1,162	0	0	73	286			332	1,301	0	0	332	1,301								
	H 3	-30	3,243	1,132	0	0	118	433			555	2,037	0	0	555	2,037								
	H 4	-29	3,119	1,120	0	0	136	475			645	2,252	0	0	645	2,252								
	H 5	-28	2,999	1,119	0	0	135	453			641	2,150	0	0	641	2,150								
	H 6	-27	2,883	1,120	0	0	149	481			709	2,289	0	0	709	2,289								
	H 7	-26	2,772	1,120	0	0	152	472			722	2,241	0	0	722	2,241								
	H 8	-25	2,666	1,123	0	0	154	461			729	2,183	0	0	729	2,183								
	H 9	-24	2,563	1,115	0	0	180	515			857	2,450	0	0	857	2,450								
	H 10	-23	2,465	1,134	0	0	122	341			571	1,596	0	0	571	1,596								
	H 11	-22	2,370	1,149	0	0	351	956			1,627	4,430	0	0	1,627	4,430								
	H 12	-21	2,279	1,144	0	0	757	1,974			3,520	9,179	0	0	3,520	9,179								
	H 13	-20	2,191	1,172	0	0	949	2,438			4,306	11,060	0	0	4,306	11,060								
	H 14	-19	2,107	1,195	0	0	580	1,461			2,581	6,500	0	0	2,581	6,500								
	H 15	-18	2,026	1,199	0	0	660	1,603			2,926	7,108	0	0	2,926	7,108								
	H 16	-17	1,948	1,197	0	0	420	979			1,868	4,354	0	0	1,868	4,354								
	H 17	-16	1,873	1,192	0	0	345	770			1,542	3,442	0	0	1,542	3,442								
	H 18	-15	1,801	1,177	0	0	360	763			1,627	3,449	0	0	1,627	3,449								
	H 19	-14	1,732	1,163	0	0	771	1,552			3,526	7,100	0	0	3,526	7,100								
	H 20	-13	1,665	1,136	0	0	706	1,336			3,307	6,257	0	0	3,307	6,257								
H 21	-12	1,601	1,175	0	0	722	1,358			3,267	6,144	0	0	3,267	6,144									
H 22	-11	1,539	1,170	0	0	821	1,479			3,731	6,719	0	0	3,731	6,719									
H 23	-10	1,480	1,150	0	0	362	616			1,672	2,846	0	0	1,672	2,846									
H 24	-9	1,423	1,159	0	0	146	241			670	1,106	0	0	670	1,106									
H 25	-8	1,369	1,135	0	0	533	828			2,498	3,881	0	0	2,498	3,881									
H 26	-7	1,316	1,093	0	0	651	936			3,168	4,557	0	0	3,168	4,557									
H 27	-6	1,265	1,089	0	0	362	499			1,767	2,435	0	0	1,767	2,435									
H 28	-5	1,217	1,082	0	0	694	913			3,413	4,492	0	0	3,413	4,492									
H 29	-4	1,170	1,058	0	0	1,455	1,801			7,318	9,057	0	0	7,318	9,057									
H 30	-3	1,125	1,025	0	0	1,960	2,260			10,169	11,724	0	0	10,169	11,724									
R 1	-2	1,082	1,000	0	0	2,604	2,816			13,850	14,980	0	0	13,850	14,980									
R 2	-1	1,040	1,000	0	0	2,496	2,596			13,275	13,806	0	0	13,275	13,806									
R 3	0	1,000	1,000	0	0	1,706	1,706			9,073	9,073	0	0	9,073	9,073									
R 4	1	0,962	1,000	0	0	2,431	2,338			12,931	12,434	0	0	12,931	12,434									
R 5	2	0,925	1,000	0	0	2,431	2,248			12,931	11,955	0	0	12,931	11,955									
R 6	3	0,889	1,000	0	0	604	537			3,212	2,855	0	0	3,212	2,855									
R 7	4	0,855	1,000	0	0	604	516			3,212	2,746	0	0	3,212	2,746									
R 8	5	0,822	1,000	0	0	604	496			3,212	2,640	0	0	3,212	2,640									
R 9	6	0,790	1,000	0	0	604	477			3,212	2,538	0	0	3,212	2,538									
R 10	7	0,760	1,000	0	0	604	459			3,213	2,442	0	0	3,213	2,442									
R 11	8	0,731	1,000	0	0	603	441			3,213	2,348	0	0	3,213	2,348									
R 12	9	0,703	1,000	0	0	603	424			3,213	2,257	0	0	3,213	2,257									
R 13	10	0,676	1,000	12,623	8,528	0	0					454	307	454	307									
R 14	11	0,650	1,000	12,623	8,200	0	0					454	295	454	295									
R 15	12	0,625	1,000	12,623	7,884	0	0					454	284	454	284									
R 16	13	0,601	1,000	12,623	7,581	0	0					454	273	454	273									
R 17	14	0,577	1,000	12,623	7,289	0	0					454	262	454	262									
R 18	15	0,555	1,000	12,623	7,009	0	0					454	252	454	252									
R 19	16	0,534	1,000	12,623	6,740	0	0					454	242	454	242									
R 20	17	0,513	1,000	12,623	6,480	0	0					454	233	454	233									
R 21	18	0,494	1,000	12,623	6,231	0	0					454	224	454	224									
R 22	19	0,475	1,000	12,623	5,991	0	0					454	215	454	215									
R 23	20	0,456	1,000	12,623	5,761	0	0					454	207	454	207									
R 24	21	0,439	1,000	12,623	5,539	0	0					454	199	454	199									
R 25	22	0,422	1,000	12,623	5,326	0	0					454	192	454	192									
R 26	23	0,406	1,000	12,623	5,121	0	0					454	184	454	184									
R 27	24	0,390	1,000	12,623	4,925	0	0					454	177	454	177									
R 28	25	0,375	1,000	12,623	4,735	0	0					454	170	454	170									
R 29	26	0,361	1,000	12,623	4,553	0	0					454	164	454	164									
R 30	27	0,347	1,000	12,623	4,378	0	0					454	157	454	157									
R 31	28	0,333	1,000	12,623	4,209	0	0					454	151	454	151									
R 32	29	0,321	1,000	12,623	4,048	0	0					454	146	454	146									
R 33	30	0,308	1,000	12,623	3,892	0	0					454	140	454	140									
R 34	31	0,296	1,000	12,623	3,742	0	0					454	135	454	135									
R 35	32	0,285	1,000	12,623	3,598	0	0					454	129	454	129									
R 36	33	0,274	1,000	12,623	3,460	0	0					454	124	454	124									
R 37	34	0,264	1,000	12,623	3,327	0	0					454	120	454	120									
R 38	35	0,253	1,000	12,623	3,199	0	0					454	115	454	115									
R 39	36	0,244	1,000	12,623	3,076	0	0					454	111	454	111									
R 40	37	0,234	1,000	12,623	2,958	0	0					454	106	454	106									
R 41	38	0,225	1,000	12,623	2,844	0	0					454	102	454	102									
R 42	39	0,217	1,000	12,623	2,734	0	0					454	98	454	98									
R 43	40	0,208	1,000	12,623	2,629	0	0					454	95	454	95									
R 44	41	0,200	1,000	12,623	2,528	0	0		</															

様式-5 費用対便益（残事業：残事業費+10%） 水系名：石狩川水系 ダム名：幾春別川ダム 単位：百万円

年次	年度	t	割引率	デフ レー ター	便 益 (B)				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					洪水調節便益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			
基準	R 3	0	1.000	1.000							0	0	0	0	0	0			
整備 期間 （S 6 0 i R 1 2 年）	R 3	0	1.000	1.000	0	0	0	0			14. 225	13. 678	0	0	14. 225	13. 678			
	R 4	1	0. 962	1.000	0	0	2. 598	2. 498			14. 225	13. 152	0	0	14. 225	13. 152			
	R 5	2	0. 925	1.000	0	0	2. 598	2. 402			3. 534	3. 142	0	0	3. 534	3. 142			
	R 6	3	0. 889	1.000	0	0	645	573			3. 534	3. 021	0	0	3. 534	3. 021			
	R 7	4	0. 855	1.000	0	0	645	551			3. 534	2. 905	0	0	3. 534	2. 905			
	R 8	5	0. 822	1.000	0	0	645	530			3. 534	2. 793	0	0	3. 534	2. 793			
	R 9	6	0. 790	1.000	0	0	645	510			3. 534	2. 686	0	0	3. 534	2. 686			
	R 10	7	0. 760	1.000	0	0	645	490			3. 534	2. 582	0	0	3. 534	2. 582			
	R 11	8	0. 731	1.000	0	0	646	472			3. 533	2. 482	0	0	3. 533	2. 482			
	R 12	9	0. 703	1.000	0	0	646	454											
	R 13	10	0. 676	1.000	14. 002	9. 459	0	0					454	307	454	307			
	R 14	11	0. 650	1.000	14. 002	9. 095	0	0					454	295	454	295			
施設 完成 後の 評価 期間 （S 0 年）	R 15	12	0. 625	1.000	14. 002	8. 746	0	0					454	284	454	284			
	R 16	13	0. 601	1.000	14. 002	8. 409	0	0					454	273	454	273			
	R 17	14	0. 577	1.000	14. 002	8. 086	0	0					454	262	454	262			
	R 18	15	0. 555	1.000	14. 002	7. 775	0	0					454	252	454	252			
	R 19	16	0. 534	1.000	14. 002	7. 476	0	0					454	242	454	242			
	R 20	17	0. 513	1.000	14. 002	7. 188	0	0					454	233	454	233			
	R 21	18	0. 494	1.000	14. 002	6. 912	0	0					454	224	454	224			
	R 22	19	0. 475	1.000	14. 002	6. 646	0	0					454	215	454	215			
	R 23	20	0. 456	1.000	14. 002	6. 390	0	0					454	207	454	207			
	R 24	21	0. 439	1.000	14. 002	6. 145	0	0					454	199	454	199			
	R 25	22	0. 422	1.000	14. 002	5. 908	0	0					454	192	454	192			
	R 26	23	0. 406	1.000	14. 002	5. 681	0	0					454	184	454	184			
	R 27	24	0. 390	1.000	14. 002	5. 462	0	0					454	177	454	177			
	R 28	25	0. 375	1.000	14. 002	5. 252	0	0					454	170	454	170			
	R 29	26	0. 361	1.000	14. 002	5. 050	0	0					454	164	454	164			
	R 30	27	0. 347	1.000	14. 002	4. 856	0	0					454	157	454	157			
	R 31	28	0. 333	1.000	14. 002	4. 669	0	0					454	151	454	151			
	R 32	29	0. 321	1.000	14. 002	4. 490	0	0					454	146	454	146			
	R 33	30	0. 308	1.000	14. 002	4. 317	0	0					454	140	454	140			
	R 34	31	0. 296	1.000	14. 002	4. 151	0	0					454	135	454	135			
	R 35	32	0. 285	1.000	14. 002	3. 991	0	0					454	129	454	129			
	R 36	33	0. 274	1.000	14. 002	3. 838	0	0					454	124	454	124			
	R 37	34	0. 264	1.000	14. 002	3. 690	0	0					454	120	454	120			
	R 38	35	0. 253	1.000	14. 002	3. 548	0	0					454	115	454	115			
	R 39	36	0. 244	1.000	14. 002	3. 412	0	0					454	111	454	111			
	R 40	37	0. 234	1.000	14. 002	3. 281	0	0					454	106	454	106			
	R 41	38	0. 225	1.000	14. 002	3. 154	0	0					454	102	454	102			
	R 42	39	0. 217	1.000	14. 002	3. 033	0	0					454	98	454	98			
	R 43	40	0. 208	1.000	14. 002	2. 916	0	0					454	95	454	95			
	R 44	41	0. 200	1.000	14. 002	2. 804	0	0					454	91	454	91			
	R 45	42	0. 193	1.000	14. 002	2. 696	0	0					454	87	454	87			
	R 46	43	0. 185	1.000	14. 002	2. 593	0	0					454	84	454	84			
	R 47	44	0. 178	1.000	14. 002	2. 493	0	0					454	81	454	81			
	R 48	45	0. 171	1.000	14. 002	2. 397	0	0					454	78	454	78			
	R 49	46	0. 165	1.000	14. 002	2. 305	0	0					454	75	454	75			
	R 50	47	0. 158	1.000	14. 002	2. 216	0	0					454	72	454	72			
	R 51	48	0. 152	1.000	14. 002	2. 131	0	0					454	69	454	69			
	R 52	49	0. 146	1.000	14. 002	2. 049	0	0					454	66	454	66			
	R 53	50	0. 141	1.000	14. 002	1. 970	0	0					454	64	454	64			
	R 54	51	0. 135	1.000	14. 002	1. 894	0	0					454	61	454	61			
	R 55	52	0. 130	1.000	14. 002	1. 822	0	0					454	59	454	59			
	R 56	53	0. 125	1.000	14. 002	1. 752	0	0					454	57	454	57			
	R 57	54	0. 120	1.000	14. 002	1. 684	0	0					454	55	454	55			
	R 58	55	0. 116	1.000	14. 002	1. 619	0	0					453	52	453	52			
	R 59	56	0. 111	1.000	14. 002	1. 557	0	0					453	50	453	50			
	R 60	57	0. 107	1.000	14. 002	1. 497	0	0					453	48	453	48			
	R 61	58	0. 103	1.000	14. 002	1. 440	0	0					453	47	453	47			
	R 62	59	0. 099	1.000	14. 002	1. 384	0	0					453	45	453	45			
	合 計					700, 100	211, 329	9, 713	8, 480	1, 717	213, 046	53, 187	46, 441	22, 695	6, 850	75, 882	53, 291		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					700, 100	211, 329			1, 678	213, 007	51, 964	45, 373	22, 173	6, 692	74, 137	52, 065			
不特定便益計算 ^(※2)							9, 713	8, 480		8, 480									
総便益 ^(※3) ／総費用										B=221, 487						C=52, 065	4. 3	169, 422	14. 52%

※1：総費用(建設費+維持管理費)は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分(洪水調節と流水の正常な機能の維持)のアロケーション(97.7%)を乗じて算定した値。

※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)と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約531.87億円は、残事業費581.89億円から消費税と工事参画水量減に伴う不要支出額約1.33億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

様式ー5 費用対便益（残事業：残事業費-10%） 水系名：石狩川水系 ダム名：幾春別川ダム 単位：百万円

基本データ				費用対便益（経済効果）				費用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR				
年次	年度	t	割引率 デフ レー ター	洪水調節便益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
基準	R 3	0	1.000	1,000														
評価期間（50年）	R 3	0	1.000	1,000	0	0	0	0			0	0	0	0				
	R 4	1	0.962	1,000	0	0	2,254	2,167			11,637	11,189	0	0	11,637	11,189		
	R 5	2	0.925	1,000	0	0	2,254	2,084			11,637	10,759	0	0	11,637	10,759		
	R 6	3	0.889	1,000	0	0	560	498			2,891	2,570	0	0	2,891	2,570		
	R 7	4	0.855	1,000	0	0	560	479			2,891	2,471	0	0	2,891	2,471		
	R 8	5	0.822	1,000	0	0	560	460			2,891	2,376	0	0	2,891	2,376		
	R 9	6	0.790	1,000	0	0	560	443			2,891	2,285	0	0	2,891	2,285		
	R 10	7	0.760	1,000	0	0	560	426			2,891	2,197	0	0	2,891	2,197		
	R 11	8	0.731	1,000	0	0	560	409			2,890	2,112	0	0	2,890	2,112		
	R 12	9	0.703	1,000	0	0	559	393			2,890	2,030	0	0	2,890	2,030		
	施設完成後の評価期間（50年）	R 13	10	0.676	1,000	14,002	9,459	0	0					454	307	454	307	
		R 14	11	0.650	1,000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295	
R 15		12	0.625	1,000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284		
R 16		13	0.601	1,000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273		
R 17		14	0.577	1,000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262		
R 18		15	0.555	1,000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252		
R 19		16	0.534	1,000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242		
R 20		17	0.513	1,000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233		
R 21		18	0.494	1,000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224		
R 22		19	0.475	1,000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215		
R 23		20	0.456	1,000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207		
R 24		21	0.439	1,000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199		
R 25		22	0.422	1,000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192		
R 26		23	0.406	1,000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184		
R 27		24	0.390	1,000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177		
R 28		25	0.375	1,000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170		
R 29		26	0.361	1,000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164		
R 30		27	0.347	1,000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157		
R 31		28	0.333	1,000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151		
R 32		29	0.321	1,000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146		
R 33		30	0.308	1,000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140		
R 34		31	0.296	1,000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135		
R 35		32	0.285	1,000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129		
R 36		33	0.274	1,000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124		
R 37		34	0.264	1,000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120		
R 38		35	0.253	1,000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115		
R 39		36	0.244	1,000	14,002	3,412	0	0					454	111	454	111		
R 40		37	0.234	1,000	14,002	3,281	0	0					454	106	454	106		
R 41		38	0.225	1,000	14,002	3,154	0	0					454	102	454	102		
R 42		39	0.217	1,000	14,002	3,033	0	0					454	98	454	98		
R 43		40	0.208	1,000	14,002	2,916	0	0					454	95	454	95		
R 44		41	0.200	1,000	14,002	2,804	0	0					454	91	454	91		
R 45		42	0.193	1,000	14,002	2,696	0	0					454	87	454	87		
R 46		43	0.185	1,000	14,002	2,593	0	0					454	84	454	84		
R 47		44	0.178	1,000	14,002	2,493	0	0					454	81	454	81		
R 48		45	0.171	1,000	14,002	2,397	0	0					454	78	454	78		
R 49		46	0.165	1,000	14,002	2,305	0	0					454	75	454	75		
R 50		47	0.158	1,000	14,002	2,216	0	0					454	72	454	72		
R 51		48	0.152	1,000	14,002	2,131	0	0					454	69	454	69		
R 52		49	0.146	1,000	14,002	2,049	0	0					454	66	454	66		
R 53		50	0.141	1,000	14,002	1,970	0	0					454	64	454	64		
R 54		51	0.135	1,000	14,002	1,894	0	0					454	61	454	61		
R 55		52	0.130	1,000	14,002	1,822	0	0					454	59	454	59		
R 56		53	0.125	1,000	14,002	1,752	0	0					454	57	454	57		
R 57		54	0.120	1,000	14,002	1,684	0	0					454	55	454	55		
R 58		55	0.116	1,000	14,002	1,619	0	0					453	52	453	52		
R 59		56	0.111	1,000	14,002	1,557	0	0					453	50	453	50		
R 60		57	0.107	1,000	14,002	1,497	0	0					453	48	453	48		
R 61	58	0.103	1,000	14,002	1,440	0	0					453	47	453	47			
R 62	59	0.099	1,000	14,002	1,384	0	0					453	45	453	45			
合 計					700,100	211,329	8,427	7,359	1,405	212,734	43,509	37,989	22,695	6,850	66,204	44,839		
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					700,100	211,329			1,373	212,702	42,508	37,115	22,173	6,692	64,681	43,807		
不特定便益計算 ^(※2)							8,427	7,359		7,359								
総便益 ^(※3) ／総費用										B=220.061					C=43.807	5.0		
															176,254	16.33%		

※1：総費用(建設費+維持管理費)は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分(洪水調節と流水の正常な機能の維持)のアロケーション(97.7%)を乗じて算定した値。

※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)と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約435.09億円は、残事業費476.09億円から消費税と工事参画水量減に伴う不要支出額約1.16億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

様式-5 費用対便益（残事業：残工期+10%） 水系名：石狩川水系 ダム名：幾春別川ダム 単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					洪水調節便益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				
基準	R 3	0	1.000	1.000							0	0	0	0	0	0				
整備期間 （S 6 0 S 1 3 年）	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,188	2,104			11,638	11,190	0	0	11,638	11,190				
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,188	2,023			11,638	10,760	0	0	11,638	10,760				
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	909	808			4,835	4,298	0	0	4,835	4,298				
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	544	465			2,891	2,471	0	0	2,891	2,471				
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	544	447			2,891	2,376	0	0	2,891	2,376				
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	543	429			2,891	2,285	0	0	2,891	2,285				
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	543	413			2,891	2,197	0	0	2,891	2,197				
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	543	397			2,891	2,112	0	0	2,891	2,112				
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	543	382			2,891	2,031	0	0	2,891	2,031				
	R 13	10	0.676	1.000	0	0	543	367			2,892	1,954	0	0	2,892	1,954				
	R 14	11	0.650	1.000	14,002	9,095	0	0					454	295	454	295				
	R 15	12	0.625	1.000	14,002	8,746	0	0					454	284	454	284				
施設 完成 後の 評価 期間 （5 0 年）	R 16	13	0.601	1.000	14,002	8,409	0	0					454	273	454	273				
	R 17	14	0.577	1.000	14,002	8,086	0	0					454	262	454	262				
	R 18	15	0.555	1.000	14,002	7,775	0	0					454	252	454	252				
	R 19	16	0.534	1.000	14,002	7,476	0	0					454	242	454	242				
	R 20	17	0.513	1.000	14,002	7,188	0	0					454	233	454	233				
	R 21	18	0.494	1.000	14,002	6,912	0	0					454	224	454	224				
	R 22	19	0.475	1.000	14,002	6,646	0	0					454	215	454	215				
	R 23	20	0.456	1.000	14,002	6,390	0	0					454	207	454	207				
	R 24	21	0.439	1.000	14,002	6,145	0	0					454	199	454	199				
	R 25	22	0.422	1.000	14,002	5,908	0	0					454	192	454	192				
	R 26	23	0.406	1.000	14,002	5,681	0	0					454	184	454	184				
	R 27	24	0.390	1.000	14,002	5,462	0	0					454	177	454	177				
	R 28	25	0.375	1.000	14,002	5,252	0	0					454	170	454	170				
	R 29	26	0.361	1.000	14,002	5,050	0	0					454	164	454	164				
	R 30	27	0.347	1.000	14,002	4,856	0	0					454	157	454	157				
	R 31	28	0.333	1.000	14,002	4,669	0	0					454	151	454	151				
	R 32	29	0.321	1.000	14,002	4,490	0	0					454	146	454	146				
	R 33	30	0.308	1.000	14,002	4,317	0	0					454	140	454	140				
	R 34	31	0.296	1.000	14,002	4,151	0	0					454	135	454	135				
	R 35	32	0.285	1.000	14,002	3,991	0	0					454	129	454	129				
	R 36	33	0.274	1.000	14,002	3,838	0	0					454	124	454	124				
	R 37	34	0.264	1.000	14,002	3,690	0	0					454	120	454	120				
	R 38	35	0.253	1.000	14,002	3,548	0	0					454	115	454	115				
	R 39	36	0.244	1.000	14,002	3,412	0	0					454	111	454	111				
	R 40	37	0.234	1.000	14,002	3,281	0	0					454	106	454	106				
	R 41	38	0.225	1.000	14,002	3,154	0	0					454	102	454	102				
	R 42	39	0.217	1.000	14,002	3,033	0	0					454	98	454	98				
	R 43	40	0.208	1.000	14,002	2,916	0	0					454	95	454	95				
	R 44	41	0.200	1.000	14,002	2,804	0	0					454	91	454	91				
	R 45	42	0.193	1.000	14,002	2,696	0	0					454	87	454	87				
	R 46	43	0.185	1.000	14,002	2,593	0	0					454	84	454	84				
	R 47	44	0.178	1.000	14,002	2,493	0	0					454	81	454	81				
	R 48	45	0.171	1.000	14,002	2,397	0	0					454	78	454	78				
	R 49	46	0.165	1.000	14,002	2,305	0	0					454	75	454	75				
	R 50	47	0.158	1.000	14,002	2,216	0	0					454	72	454	72				
	R 51	48	0.152	1.000	14,002	2,131	0	0					454	69	454	69				
	R 52	49	0.146	1.000	14,002	2,049	0	0					454	66	454	66				
	R 53	50	0.141	1.000	14,002	1,970	0	0					454	64	454	64				
	R 54	51	0.135	1.000	14,002	1,894	0	0					454	61	454	61				
	R 55	52	0.130	1.000	14,002	1,822	0	0					454	59	454	59				
	R 56	53	0.125	1.000	14,002	1,752	0	0					454	57	454	57				
	R 57	54	0.120	1.000	14,002	1,684	0	0					454	55	454	55				
	R 58	55	0.116	1.000	14,002	1,619	0	0					454	53	454	53				
	R 59	56	0.111	1.000	14,002	1,557	0	0					453	50	453	50				
	R 60	57	0.107	1.000	14,002	1,497	0	0					453	48	453	48				
	R 61	58	0.103	1.000	14,002	1,440	0	0					453	47	453	47				
	R 62	59	0.099	1.000	14,002	1,384	0	0					453	45	453	45				
	R 63	60	0.095	1.000	14,002	1,331	0	0					453	43	453	43				
	合 計					700,100	203,201	9,088	7,835	1,501	204,702	48,349	41,674	22,695	6,587	71,044	48,261			
	ダム費用の内、河川分 ^(※1)					700,100	203,201			1,466	204,667	47,237	40,715	22,173	6,435	69,410	47,150			
	不特定便益計算 ^(※2)							9,088	7,835		7,835									
総便益 ^(※3) ／総費用										B=212,502						C=47,150	4.5	165,352	14.78%	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分（洪水調節と流水の正常な機能の維持）のアロケーション（97.7%）を乗じて算定した値。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水的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）と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約483.49億円は、残事業費528.99億円から消費税と工事参画水量減に伴う不要支出額約1.25億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

様式-5 費用対便益（残事業：残工期-10%） 水系名：石狩川水系 ダム名：幾春別川ダム 単位：百万円

年次		年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				残存 価値 ③	計 ①+②+③	費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
						洪水調節便益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			
基準	R 3	0	1.000	1.000									0	0	0	0	0			
運用期間 (560年11年)	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,735	2,630					14,547	13,988	0	0	14,547	13,988		
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,278	2,106					12,118	11,204	0	0	12,118	11,204		
	R 6	3	0.889	1.000	0	0		679	604				3,614	3,213	0	0	3,614	3,213		
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	679	580					3,614	3,089	0	0	3,614	3,089		
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	679	558					3,614	2,970	0	0	3,614	2,970		
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	679	537					3,614	2,856	0	0	3,614	2,856		
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	679	516					3,614	2,746	0	0	3,614	2,746		
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	680	497					3,614	2,641	0	0	3,614	2,641		
	R 12	9	0.703	1.000	14,002	9,838	0	0							454	319	454	319		
	R 13	10	0.676	1.000	14,002	9,459	0	0							454	307	454	307		
	R 14	11	0.650	1.000	14,002	9,095	0	0							454	295	454	295		
施設完成後の 評価期間 (50年)	R 15	12	0.625	1.000	14,002	8,746	0	0							454	284	454	284		
	R 16	13	0.601	1.000	14,002	8,409	0	0							454	273	454	273		
	R 17	14	0.577	1.000	14,002	8,086	0	0							454	262	454	262		
	R 18	15	0.555	1.000	14,002	7,775	0	0							454	252	454	252		
	R 19	16	0.534	1.000	14,002	7,476	0	0							454	242	454	242		
	R 20	17	0.513	1.000	14,002	7,188	0	0							454	233	454	233		
	R 21	18	0.494	1.000	14,002	6,912	0	0							454	224	454	224		
	R 22	19	0.475	1.000	14,002	6,646	0	0							454	215	454	215		
	R 23	20	0.456	1.000	14,002	6,390	0	0							454	207	454	207		
	R 24	21	0.439	1.000	14,002	6,145	0	0							454	199	454	199		
	R 25	22	0.422	1.000	14,002	5,908	0	0							454	192	454	192		
	R 26	23	0.406	1.000	14,002	5,681	0	0							454	184	454	184		
	R 27	24	0.390	1.000	14,002	5,462	0	0							454	177	454	177		
	R 28	25	0.375	1.000	14,002	5,252	0	0							454	170	454	170		
	R 29	26	0.361	1.000	14,002	5,050	0	0							454	164	454	164		
	R 30	27	0.347	1.000	14,002	4,856	0	0							454	157	454	157		
	R 31	28	0.333	1.000	14,002	4,669	0	0							454	151	454	151		
	R 32	29	0.321	1.000	14,002	4,490	0	0							454	146	454	146		
	R 33	30	0.308	1.000	14,002	4,317	0	0							454	140	454	140		
	R 34	31	0.296	1.000	14,002	4,151	0	0							454	135	454	135		
	R 35	32	0.285	1.000	14,002	3,991	0	0							454	129	454	129		
	R 36	33	0.274	1.000	14,002	3,838	0	0							454	124	454	124		
	R 37	34	0.264	1.000	14,002	3,690	0	0							454	120	454	120		
	R 38	35	0.253	1.000	14,002	3,548	0	0							454	115	454	115		
	R 39	36	0.244	1.000	14,002	3,412	0	0							454	111	454	111		
	R 40	37	0.234	1.000	14,002	3,281	0	0							454	106	454	106		
	R 41	38	0.225	1.000	14,002	3,154	0	0							454	102	454	102		
	R 42	39	0.217	1.000	14,002	3,033	0	0							454	98	454	98		
	R 43	40	0.208	1.000	14,002	2,916	0	0							454	95	454	95		
	R 44	41	0.200	1.000	14,002	2,804	0	0							454	91	454	91		
	R 45	42	0.193	1.000	14,002	2,696	0	0							454	87	454	87		
	R 46	43	0.185	1.000	14,002	2,593	0	0							454	84	454	84		
	R 47	44	0.178	1.000	14,002	2,493	0	0							454	81	454	81		
	R 48	45	0.171	1.000	14,002	2,397	0	0							454	78	454	78		
	R 49	46	0.165	1.000	14,002	2,305	0	0							454	75	454	75		
	R 50	47	0.158	1.000	14,002	2,216	0	0							454	72	454	72		
	R 51	48	0.152	1.000	14,002	2,131	0	0							454	69	454	69		
	R 52	49	0.146	1.000	14,002	2,049	0	0							454	66	454	66		
	R 53	50	0.141	1.000	14,002	1,970	0	0							454	64	454	64		
	R 54	51	0.135	1.000	14,002	1,894	0	0							454	61	454	61		
	R 55	52	0.130	1.000	14,002	1,822	0	0							454	59	454	59		
	R 56	53	0.125	1.000	14,002	1,752	0	0							454	57	454	57		
	R 57	54	0.120	1.000	14,002	1,684	0	0							453	54	453	54		
	R 58	55	0.116	1.000	14,002	1,619	0	0							453	52	453	52		
	R 59	56	0.111	1.000	14,002	1,557	0	0							453	50	453	50		
	R 60	57	0.107	1.000	14,002	1,497	0	0							453	48	453	48		
	R 61	58	0.103	1.000	14,002	1,440	0	0							453	47	453	47		
合 計					700,100	219,783	9,088	8,028	1,623	221,406	48,349	42,707	22,695	7,123	71,044	49,830				
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					700,100	219,783			1,586	221,369	47,237	41,725	22,173	6,959	69,410	48,684				
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	8,028		8,028										
総便益 ^(※3) ／総費用										B=229,397						C=48,684	4.7	180,713	16.37%	

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分（洪水調節と流水の正常な機能の維持）のアロケーション（97.7%）を乗じて算定した値。

※2：流水の正常な機能の維持の効果として、不特定利水的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）と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約483.49億円は、残事業費528.99億円から消費税と工事計画水量減に伴う不要支出額約1.25億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

様式ー5					費用対便益（残事業：資産+10%）					水系名：石狩川水系					ダム名：幾春別川ダム					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レータ	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用（C） 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値	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（50年）	基準	R 3	0	1.000	1.000							0	0	0	0	0						
	R 3	0	1.000	1.000	0	0																
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,431	2,338			12,931	12,434	0	0	12,931	12,434						
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,431	2,248			12,931	11,955	0	0	12,931	11,955						
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	604	537			3,212	2,855	0	0	3,212	2,855						
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	604	516			3,212	2,746	0	0	3,212	2,746						
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	604	496			3,212	2,640	0	0	3,212	2,640						
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	604	477			3,212	2,538	0	0	3,212	2,538						
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	604	459			3,213	2,442	0	0	3,213	2,442						
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	603	441			3,213	2,348	0	0	3,213	2,348						
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	603	424			3,213	2,257	0	0	3,213	2,257						
	R 13	10	0.676	1.000	15,380	10,390	0	0					454	307	454	307						
施設完成後の評価期間（50年）	R 14	11	0.650	1.000	15,380	9,991	0	0					454	295	454	295						
	R 15	12	0.625	1.000	15,380	9,606	0	0					454	284	454	284						
	R 16	13	0.601	1.000	15,380	9,237	0	0					454	273	454	273						
	R 17	14	0.577	1.000	15,380	8,882	0	0					454	262	454	262						
	R 18	15	0.555	1.000	15,380	8,540	0	0					454	252	454	252						
	R 19	16	0.534	1.000	15,380	8,212	0	0					454	242	454	242						
	R 20	17	0.513	1.000	15,380	7,896	0	0					454	233	454	233						
	R 21	18	0.494	1.000	15,380	7,592	0	0					454	224	454	224						
	R 22	19	0.475	1.000	15,380	7,300	0	0					454	215	454	215						
	R 23	20	0.456	1.000	15,380	7,019	0	0					454	207	454	207						
	R 24	21	0.439	1.000	15,380	6,749	0	0					454	199	454	199						
	R 25	22	0.422	1.000	15,380	6,490	0	0					454	192	454	192						
	R 26	23	0.406	1.000	15,380	6,240	0	0					454	184	454	184						
	R 27	24	0.390	1.000	15,380	6,000	0	0					454	177	454	177						
	R 28	25	0.375	1.000	15,380	5,769	0	0					454	170	454	170						
	R 29	26	0.361	1.000	15,380	5,547	0	0					454	164	454	164						
	R 30	27	0.347	1.000	15,380	5,334	0	0					454	157	454	157						
	R 31	28	0.333	1.000	15,380	5,129	0	0					454	151	454	151						
	R 32	29	0.321	1.000	15,380	4,932	0	0					454	146	454	146						
	R 33	30	0.308	1.000	15,380	4,742	0	0					454	140	454	140						
	R 34	31	0.296	1.000	15,380	4,560	0	0					454	135	454	135						
	R 35	32	0.285	1.000	15,380	4,384	0	0					454	129	454	129						
	R 36	33	0.274	1.000	15,380	4,216	0	0					454	124	454	124						
	R 37	34	0.264	1.000	15,380	4,053	0	0					454	120	454	120						
	R 38	35	0.253	1.000	15,380	3,898	0	0					454	115	454	115						
	R 39	36	0.244	1.000	15,380	3,748	0	0					454	111	454	111						
	R 40	37	0.234	1.000	15,380	3,603	0	0					454	106	454	106						
	R 41	38	0.225	1.000	15,380	3,465	0	0					454	102	454	102						
	R 42	39	0.217	1.000	15,380	3,332	0	0					454	98	454	98						
	R 43	40	0.208	1.000	15,380	3,203	0	0					454	95	454	95						
	R 44	41	0.200	1.000	15,380	3,080	0	0					454	91	454	91						
	R 45	42	0.193	1.000	15,380	2,962	0	0					454	87	454	87						
	R 46	43	0.185	1.000	15,380	2,848	0	0					454	84	454	84						
	R 47	44	0.178	1.000	15,380	2,738	0	0					454	81	454	81						
	R 48	45	0.171	1.000	15,380	2,633	0	0					454	78	454	78						
	R 49	46	0.165	1.000	15,380	2,532	0	0					454	75	454	75						
	R 50	47	0.158	1.000	15,380	2,434	0	0					454	72	454	72						
	R 51	48	0.152	1.000	15,380	2,341	0	0					454	69	454	69						
	R 52	49	0.146	1.000	15,380	2,251	0	0					454	66	454	66						
	R 53	50	0.141	1.000	15,380	2,164	0	0					454	64	454	64						
	R 54	51	0.135	1.000	15,380	2,081	0	0					454	61	454	61						
	R 55	52	0.130	1.000	15,380	2,001	0	0					454	59	454	59						
	R 56	53	0.125	1.000	15,380	1,924	0	0					454	57	454	57						
	R 57	54	0.120	1.000	15,380	1,850	0	0					454	55	454	55						
	R 58	55	0.116	1.000	15,380	1,779	0	0					453	52	453	52						
	R 59	56	0.111	1.000	15,380	1,710	0	0					453	50	453	50						
	R 60	57	0.107	1.000	15,380	1,645	0	0					453	48	453	48						
	R 61	58	0.103	1.000	15,380	1,581	0	0					453	47	453	47						
R 62	59	0.099	1.000	15,380	1,521	0	0					453	45	453	45							
合 計					769,000	232,134	9,088	7,936	1,561	233,695	48,349	42,215	22,695	6,850	71,044	49,065						
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					769,000	232,134			1,525	233,659	47,237	41,244	22,173	6,692	69,410	47,936						
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	7,936		7,936												
総便益 ^(※3) ／総費用										B=241,595					C=47,936		5.0	193,659	16.19%			

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分（洪水調節と流水の正常な機能の維持）のアロケーション（97.7%）を乗じて算定した値。

※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）と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約483.49億円は、残事業費528.99億円から消費税と工水参画水量減に伴う不要支出額約1.25億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

様式－５					費用対便益（残事業：資産-10%）					水系名：石狩川水系					ダム名：幾春別川ダム					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				残存 価値 ③	計 ①+②+③	建設費④		費 用（C） 維持管理費⑤		計④+⑤		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値	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 （５０ 年）	基準	R 3	0	1.000	1.000							0	0	0	0	0						
	R 3	0	1.000	1.000	0	0						0	0	0	0	0						
	R 4	1	0.962	1.000	0	0	2,431	2,338			12,931	12,434	0	0	12,931	12,434						
	R 5	2	0.925	1.000	0	0	2,431	2,248			12,931	11,955	0	0	12,931	11,955						
	R 6	3	0.889	1.000	0	0	604	537			3,212	2,855	0	0	3,212	2,855						
	R 7	4	0.855	1.000	0	0	604	516			3,212	2,746	0	0	3,212	2,746						
	R 8	5	0.822	1.000	0	0	604	496			3,212	2,640	0	0	3,212	2,640						
	R 9	6	0.790	1.000	0	0	604	477			3,212	2,538	0	0	3,212	2,538						
	R 10	7	0.760	1.000	0	0	604	459			3,213	2,442	0	0	3,213	2,442						
	R 11	8	0.731	1.000	0	0	603	441			3,213	2,348	0	0	3,213	2,348						
	R 12	9	0.703	1.000	0	0	603	424			3,213	2,257	0	0	3,213	2,257						
	R 13	10	0.676	1.000	12,623	8,528	0	0					454	307	454	307						
施設 完成 後の 評価 期間 （５０ 年）	R 14	11	0.650	1.000	12,623	8,200	0	0					454	295	454	295						
	R 15	12	0.625	1.000	12,623	7,884	0	0					454	284	454	284						
	R 16	13	0.601	1.000	12,623	7,581	0	0					454	273	454	273						
	R 17	14	0.577	1.000	12,623	7,289	0	0					454	262	454	262						
	R 18	15	0.555	1.000	12,623	7,009	0	0					454	252	454	252						
	R 19	16	0.534	1.000	12,623	6,740	0	0					454	242	454	242						
	R 20	17	0.513	1.000	12,623	6,480	0	0					454	233	454	233						
	R 21	18	0.494	1.000	12,623	6,231	0	0					454	224	454	224						
	R 22	19	0.475	1.000	12,623	5,991	0	0					454	215	454	215						
	R 23	20	0.456	1.000	12,623	5,761	0	0					454	207	454	207						
	R 24	21	0.439	1.000	12,623	5,539	0	0					454	199	454	199						
	R 25	22	0.422	1.000	12,623	5,326	0	0					454	192	454	192						
	R 26	23	0.406	1.000	12,623	5,121	0	0					454	184	454	184						
	R 27	24	0.390	1.000	12,623	4,925	0	0					454	177	454	177						
	R 28	25	0.375	1.000	12,623	4,735	0	0					454	170	454	170						
	R 29	26	0.361	1.000	12,623	4,553	0	0					454	164	454	164						
	R 30	27	0.347	1.000	12,623	4,378	0	0					454	157	454	157						
	R 31	28	0.333	1.000	12,623	4,209	0	0					454	151	454	151						
	R 32	29	0.321	1.000	12,623	4,048	0	0					454	146	454	146						
	R 33	30	0.308	1.000	12,623	3,892	0	0					454	140	454	140						
	R 34	31	0.296	1.000	12,623	3,742	0	0					454	135	454	135						
	R 35	32	0.285	1.000	12,623	3,598	0	0					454	129	454	129						
	R 36	33	0.274	1.000	12,623	3,460	0	0					454	124	454	124						
	R 37	34	0.264	1.000	12,623	3,327	0	0					454	120	454	120						
	R 38	35	0.253	1.000	12,623	3,199	0	0					454	115	454	115						
	R 39	36	0.244	1.000	12,623	3,076	0	0					454	111	454	111						
	R 40	37	0.234	1.000	12,623	2,958	0	0					454	106	454	106						
	R 41	38	0.225	1.000	12,623	2,844	0	0					454	102	454	102						
	R 42	39	0.217	1.000	12,623	2,734	0	0					454	98	454	98						
	R 43	40	0.208	1.000	12,623	2,629	0	0					454	95	454	95						
	R 44	41	0.200	1.000	12,623	2,528	0	0					454	91	454	91						
	R 45	42	0.193	1.000	12,623	2,431	0	0					454	87	454	87						
	R 46	43	0.185	1.000	12,623	2,337	0	0					454	84	454	84						
	R 47	44	0.178	1.000	12,623	2,247	0	0					454	81	454	81						
	R 48	45	0.171	1.000	12,623	2,161	0	0					454	78	454	78						
	R 49	46	0.165	1.000	12,623	2,078	0	0					454	75	454	75						
	R 50	47	0.158	1.000	12,623	1,998	0	0					454	72	454	72						
	R 51	48	0.152	1.000	12,623	1,921	0	0					454	69	454	69						
	R 52	49	0.146	1.000	12,623	1,847	0	0					454	66	454	66						
	R 53	50	0.141	1.000	12,623	1,776	0	0					454	64	454	64						
	R 54	51	0.135	1.000	12,623	1,708	0	0					454	61	454	61						
	R 55	52	0.130	1.000	12,623	1,642	0	0					454	59	454	59						
	R 56	53	0.125	1.000	12,623	1,579	0	0					454	57	454	57						
	R 57	54	0.120	1.000	12,623	1,518	0	0					454	55	454	55						
	R 58	55	0.116	1.000	12,623	1,460	0	0					453	52	453	52						
	R 59	56	0.111	1.000	12,623	1,404	0	0					453	50	453	50						
	R 60	57	0.107	1.000	12,623	1,350	0	0					453	48	453	48						
	R 61	58	0.103	1.000	12,623	1,298	0	0					453	47	453	47						
R 62	59	0.099	1.000	12,623	1,248	0	0					453	45	453	45							
合 計					631,150	190,518	9,088	7,936	1,561	192,079	48,349	42,215	22,695	6,850	71,044	49,065						
ダム費用の内、河川分 ^(※1)					631,150	190,518			1,525	192,043	47,237	41,244	22,173	6,692	69,410	47,936						
不特定便益計算 ^(※2)							9,088	7,936		7,936												
総便益 ^(※3) ／総費用										B=199,979					C=47,936	4.2	152,043	14.48%				

※1：総費用（建設費＋維持管理費）は、河川に係わる費用として、各年の事業費に河川分（洪水調節と流水の正常な機能の維持）のアロケーション（97.7%）を乗じて算定した値。

※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）と、残存価値の合計とする。

※4：ダム費用約483.49億円は、残事業費528.99億円から消費税と工事参画水量減に伴う不要支出額約1.25億円を控除した値。建設費と同じ割合で各年度に割り振って計上する。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	幾春別川総合開発事業（全体事業費）
-----	-------------------

評価年度	R3	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		式	1	85,896	
			式	1	68,759	
		転流工	式	1	697	
		基礎掘削	式	1	2,553	
		基礎処理工	式	1	2,496	
		堤体工	式	1	23,633	
		閉塞工	式	1	407	
		放流設備	式	1	16,460	
		付属設備	式	1	917	照明設備、高欄、天端橋梁等
		諸工事	式	1	21,596	残土処理、環境整備、法面整備等
	管理設備費		式	1	4,607	
		通信設備	式	1	182	
		警報設備	式	1	101	
		観測設備	式	1	215	
		放流制御設備	式	1	612	
		電気設備	式	1	680	
		管理用建物	式	1	687	
		諸設備	式	1	2,131	
	仮設備費		式	1	12,530	
		ダム仮設備	式	1	3,572	
		工事用道路	式	1	6,702	
		雑工事	式	1	2,257	安全施設等
用地費及補償費			式	1	44,991	
	用地費及補償費		式	1	14,805	
	補償工事費		式	1	30,186	付替道路
間接経費			式	1	26,334	測量設計費、船舶及び機械器具費等
工事諸費			式	1	9,479	
事業費 計			式	1	166,700	

維持管理費	式	1	454	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

※1 金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。

事業費の内訳書

ダム事業

事業名	幾春別川総合開発事業（残事業費）
-----	------------------

評価年度	R3	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		式	1	37,708	
			式	1	28,949	
		転流工	式	1	176	
		基礎掘削	式	1	1,078	
		基礎処理工	式	1	1,392	
		堤体工	式	1	10,778	
		閉塞工	式	1	326	
		放流設備	式	1	3,678	
		付属設備	式	1	725	照明設備、高欄、天端橋梁等
		諸工事	式	1	10,795	残土処理、環境整備、法面整備等
	管理設備費		式	1	3,051	
		通信設備	式	1	80	
		警報設備	式	1	99	
		観測設備	式	1	133	
		放流制御設備	式	1	400	
		電気設備	式	1	373	
		管理用建物	式	1	160	
		諸設備	式	1	1,805	
	仮設備費		式	1	5,708	
		ダム仮設備	式	1	1,578	
		工事用道路	式	1	3,270	
		雑工事	式	1	860	安全施設等
用地費及補償費			式	1	9,480	
	用地費及補償費		式	1	1,006	
	補償工事費		式	1	8,475	付替道路
間接経費			式	1	2,528	測量設計費、船舶及び機械器具費等
工事諸費			式	1	3,183	
事業費 計			式	1	52,899	

維持管理費	式	1	454	1年当たり維持管理費
-------	---	---	-----	------------

※1 金額は全て利水者負担金を含む総費用(共同費)を記載。